



**PENJADWALAN PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER
MENGUNAKAN METODE *GANTT CHART***

PROYEK AKHIR

Oleh :

**FERRY YOWIANTORO
NIM 141903103046**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JEMBER
2018**



**PENJADWALAN PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER
MENGUNAKAN METODE *GANTT CHART***

PROYEK AKHIR

Diajukan guna melengkapi proyek akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk
Menyelesaikan Program Studi Diploma III Teknik Sipil
Dan mencapai gelar Ahli Madya Teknik

Oleh :

**FERRY YOWIANTORO
NIM 141903103046**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JEMBER
2018**

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, serta berkah dan kasih kesetian-Nya, sehingga dapat terlaksana penyelesaian Laporan Proyek Akhir yang saya lakukan ini.

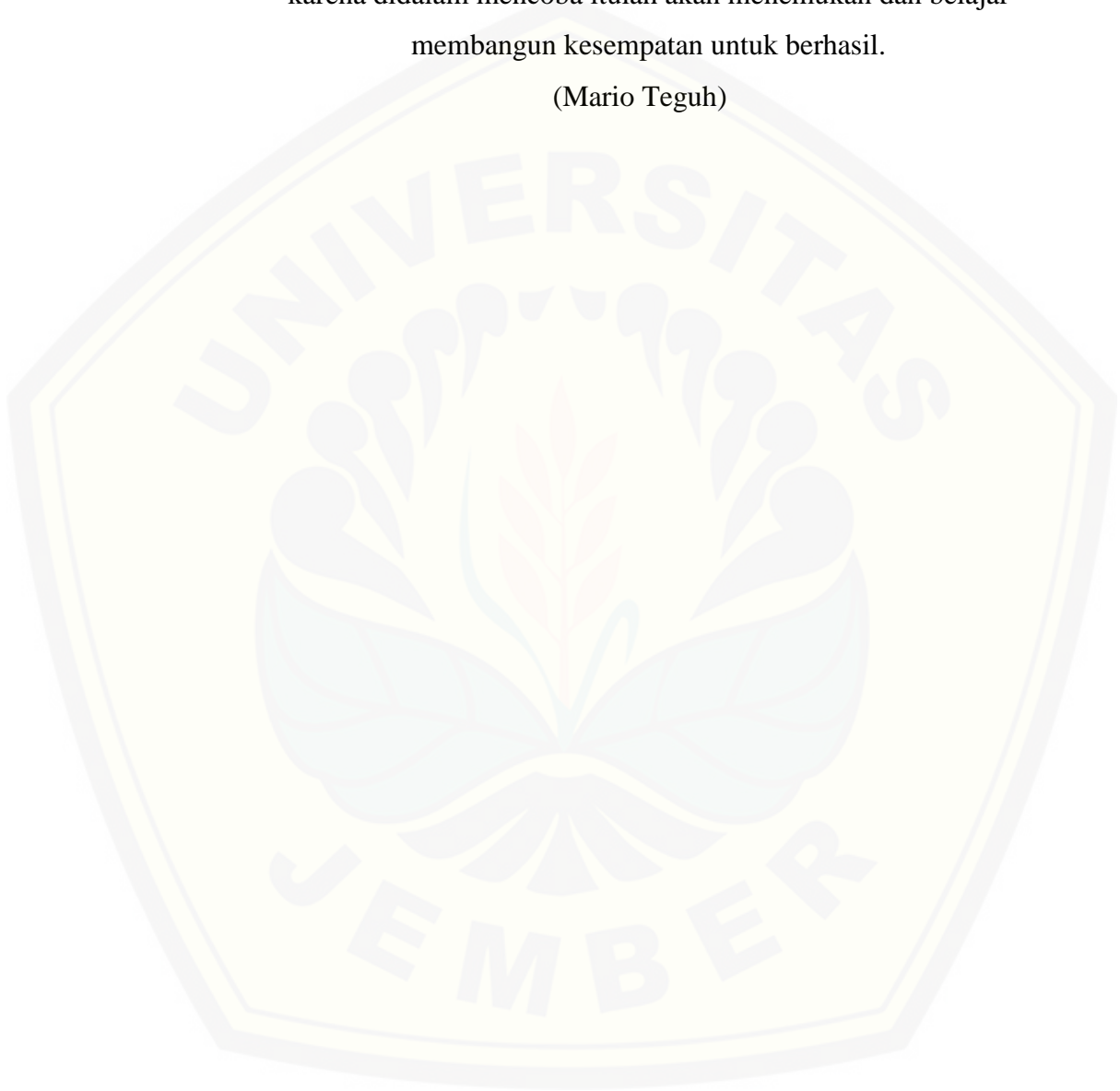
Laporan Proyek Akhir saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua yang hebat, Bapak Misnayo dan Ibu Andawi yang telah membantu baik moral dan materil, membesarkan, mendidik, mendoakan dan memberi kasih sayang serta pengorbanan yang tidak terhingga selama ini.
2. Seluruh keluarga besar tercinta yang selalu memberi semangat.
3. Teman - teman angkatan D3 Teknik Sipil 2014 yang senasib seperjuangan, terima kasih atas bantuan dan kekompakannya.
4. Siti Virgayanti Rukmana yang selalu meluangkan waktu untuk membantu, dan memberi dukungan.
5. Guru-guru sejak Taman Kanak - Kanak hingga Perguruan Tinggi, yang telah memberikan ilmu dan membimbing dengan penuh kesabaran.
6. Almamater Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Jember.

MOTTO

Tugas ini bukanlah untuk berhasil. Tugas ini adalah untuk mencoba,
karena didalam mencoba itulah akan menemukan dan belajar
membangun kesempatan untuk berhasil.

(Mario Teguh)



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ferry Yowiantoro

Nim : 141903103046

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa proyek akhir yang berjudul “Penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember Menggunakan Metode *Gantt Chart*” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 22 Januari 2018

Yang menyatakan

Ferry Yowiantoro

NIM 141903103046

PROYEK AKHIR

**PENJADWALAN PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER
MENGUNAKAN METODE *GANTT CHART***

Oleh

Ferry Yowiantoro

NIM 141903103046

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Dr. Anik Ratnaningsih, ST., MT.

Dosen Pembimbing Anggota : Ir. Hernu Suyoso, MT.

PENGESAHAN

Proyek Akhir berjudul **“Penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember Menggunakan Metode *Gantt Chart*”** (Ferry Yowiantoro, 141903103046) telah diuji dan disahkan pada:

Hari, tanggal : 22 Januari 2018

Tempat : Fakultas Teknik Universitas Jember

Pembimbing I,

Pembimbing II

Dr. Anik Ratnaningsih, ST., MT.

Ir. Hernu Suyoso, MT.

NIP 19700530 199803 2 001

NIP 19551112 198702 1 001

Penguji I,

Penguji II

Dr. Rr. Dewi Junita k., ST., MT

Anita Trisiana, ST., MT

NIP 19710610 199903 2 001

NIP 19800923 201504 2 001

Mengesahkan:
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Jember

Dr. Ir. Entin Hidayah, M.U.M

NIP 19661215 1995032001

RINGKASAN

Penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember Menggunakan Metode *Gantt Chart*; Ferry Yowiantoro; 141903103046; 2018; 46 halaman; Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Jember.

Tingkat pertumbuhan infrastruktur di daerah Jember dari sampai dengan tahun 2017 mengalami peningkatan, terbukti dengan banyaknya pengembangan-pengembang baru yang di wilayah Jember, salah satunya adalah Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi yang akan dibangun di wilayah fakultas ekonomi sebagai rencana dari Universitas Jember yang terletak di Jalan Kalimantan 37 Kampus Tegalboto. Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Fkonomi yang telah direncanakan sejak tahun 2017, sampai dengan saat ini proyek pembangunan tersebut belum dapat dilaksanakan yang menjadi salah satu penyebab adalah tidak adanya perencanaan penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi. Sehingga penelitian ini melakukan penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi.

Sehingga dari dasar pemikiran tersebut penulis melakukan penjadwalan pelaksanaan proyek pembangunan gedung akuntansi fakultas ekonomi Universitas Jember. Penjadwalan proyek merupakan salah satu bagian penting dalam perencanaan. Menurut Soeharto,I (1995) metode penjadwalan menggunakan *Gantt Chart* mudah dipahami dan dibuat sehingga memudahkan komunikasi dalam penyelenggaraan proyek. Dengan menggunakan aplikasi *Ms. Excel* mempermudah memperoleh output berupa diagram batang *Gantt Chart*. Sehingga pada penelitian ini menggunakan metode *Gantt Chart* dan *Ms. Excel* sebagai aplikasi pendukungnya.

Pembuatan *Gantt Chart* dengan *Ms. Excel* dibutuhkan perhitungan durasi tiap kegiatan. Dimana tiap kegiatan disusun sesuai *Work Breakdown Structure*. .

Tiap kegiatan yang telah disusun dalam *WBS* dihitung durasi yang dibutuhkan dalam penyelesaian kegiatan tersebut. Dasar dari perhitungan durasi tiap kegiatan menggunakan hasil analisa SNI.

Berdasarkan hasil perhitungan dan penyusunan kegiatan, untuk pelaksanaan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi durasi pembangunannya 25 minggu (150 hari), dengan asumsi hari efektif senin sampai dengan sabtu dan jam efektif 8 jam.



SUMMARY

Construction Project Scheduling Accounting Faculty of University of Jember Method Using Gantt Chart; Ferry Yowiantoro; 141903103046; 2018; 46 pages; Department of Civil Engineering University of Jember.

The growth rate of infrastructure in Jember area from up to the year 2017 has increased, as evidenced by the many new developers in Jember region, one of which is the Accounting Development Project Faculty of Economics which will be built in the faculty of economics as a plan from the University of Jember located in Jalan Kalimantan 37 Kampus Tegalboto. Project Development of Accounting Building Faculty of FKonomi which has been planned since 2017, until now the development project has not been implemented which became one of the causes is the absence of planning scheduling Development Project Accounting Building Faculty of Economics. So this research conducted scheduling of Accounting Development Project Faculty of Economics.

So from the rationale the authors do the scheduling of the implementation of development projects accounting building faculty of economics University of Jember. Project scheduling is an important part of planning. According to Soeharto, I (1995) scheduling method using Gantt Chart is easily understood and made so as to facilitate communication in project implementation. By using Ms. application Excel makes it easy to get the output of a Gantt Chart bar chart. So in this study using Gantt Chart method and Ms. Excel as a supporting application.

Creating a Gantt Chart with Ms. Excel needs to count each activity. Where each activity is structured according to the Job Details Structure. . Each activity has been compiled in the old WBS needed to complete the activity. Basic calculation of the duration of each activity by using the results by SNI.

Based on the results of pertitugan and the preparation of activities, for the implementation of Accounting Development Project Faculty of Economics development duration 150 days with the assumption effective day of Monday to Saturday and effective hours 8 hours.



PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember Menggunakan Metode *Gantt Chart*”. Proyek akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Jember.

Penyusunan Proyek Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Entin Hidayah, MUM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Jember.
2. Ir. Hernu Suyoso, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Jember.
3. Dwi Nurtanto, ST., MT, selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Sipil.
4. Ir. Hernu Suyoso, MT. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Dr. Anik Ratnaningsih, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing Utama.
6. Ir. Hernu Suyoso, MT. selaku Dosen Pembimbing Anggota.
7. Dr. Rr. Dewi Junita k., ST., MT selaku Dosen Penguji I.
8. Anita Trisiana, ST., MT selaku Dosen Penguji II.
9. Serta semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu baik secara langsung maupun tidak langsung yang turut membantu dan memberikan semangat dalam proses penyusunan Proyek Akhir ini.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan Proyek Akhir ini. Akhirnya penulis berharap, semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat.

Jember, 22 Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PEMBIMBING	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
RINGKASAN	viii
SUMMARY	x
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Batasan Masalah	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Manajemen Proyek	4
2.1.1 Pengertian Manajemen	4
2.1.1 Pengertian Proyek	4
2.1.2 Pengertian Manajemen Proyek	5
2.2 Penjadwalan Proyek	5
2.3 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	7
2.4 Hubungan Antar Kegiatan	8
2.5 Durasi	10

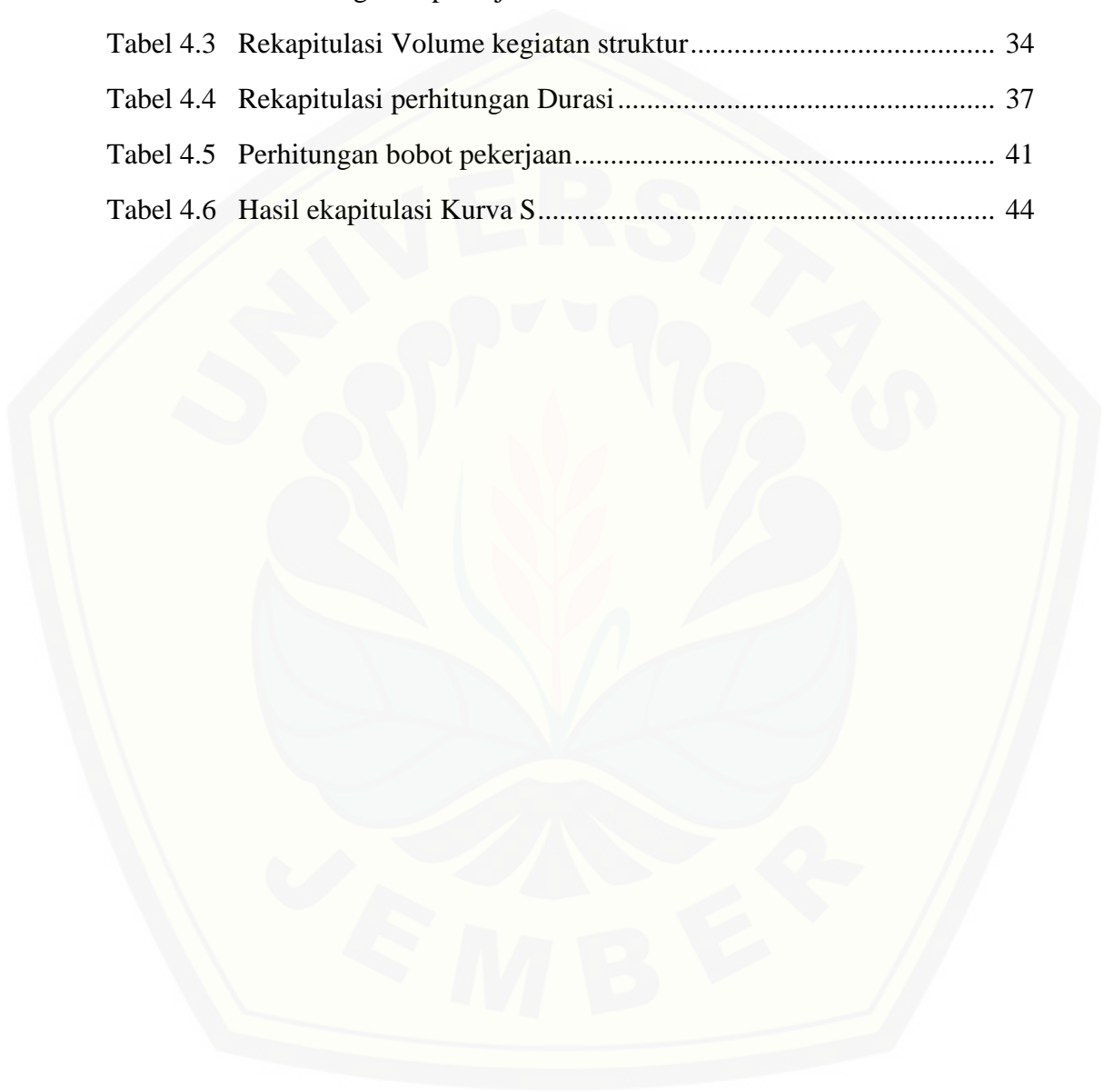
2.6 Penentuan Asumsi Durasi Kegiatan.....	12
2.7 <i>Gantt Chart</i>	13
2.7.1 Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Gantt Chart</i>	14
2.7.2 Langkah-langkah Perencanaan Metode <i>Gantt Chart</i>	14
2.8 Kurva “S”	15
Bab 3 METODOLOGI	17
3.1 Studi Literatur	17
3.2 Lingkup Penelitian	17
3.3 Lokasi Penelitian.....	17
3.4 Sumber Data.....	18
3.5 Langkah Langkah dalam penelitian	18
Bab 4 PEMBAHASAN	20
4.1 Deskripsi Proyek.....	20
4.2 Identifikasi kegiatan (WBS)	20
4.3 Penyusunan Urutan Kegiatan	31
4.4 Volume Kegiatan	34
4.5 Durasi Kegiatan	37
4.6 Perhitungan Bobot Pekerjaan.....	41
4.7 Kurva “S”.....	43
Bab 5 PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.1 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Chart Finish to finish</i>	9
Gambar 2.2	<i>Chart Start to start</i>	9
Gambar 2.3	<i>Chart Finish to start</i>	9
Gambar 2.4	<i>Chart Start to finish</i>	10
Gambar 2.5	<i>Gantt Chart</i>	13
Gambar 2.6	Kurva “S”	16
Gambar 3.1	Lokasi Proyek Pembangunan	17
Gambar 3.2	Diagram Alir pekerjaan	19

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	21
Tabel 4.2	Urutan kegiatan pekerjaan struktur	32
Tabel 4.3	Rekapitulasi Volume kegiatan struktur.....	34
Tabel 4.4	Rekapitulasi perhitungan Durasi.....	37
Tabel 4.5	Perhitungan bobot pekerjaan.....	41
Tabel 4.6	Hasil ekapitulasi Kurva S.....	44



BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tingkat pertumbuhan infrastruktur di daerah Jember dari sampai dengan tahun 2017 mengalami peningkatan, terbukti dengan banyaknya pengembangan-pengembang baru yang di wilayah Jember, salah satunya adalah Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi yang akan dibangun di wilayah fakultas ekonomi sebagai rencana dari Universitas Jember yang terletak di Jalan Kalimantan 37 Kampus Tegalboto. Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Fkonomi yang telah direncanakan sejak tahun 2017, sampai dengan saat ini proyek pembangunan tersebut belum dapat dilaksanakan yang menjadi salah satu penyebab adalah tidak adanya perencanaan penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi. Sehingga penelitian ini melakukan penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi.

Penjadwalan proyek merupakan salah satu bagian penting dalam perencanaan, yang tidak hanya memberikan informasi tentang jadwal rencana dan kemajuan proyek dalam hal kinerja sumber daya berupa biaya, tenaga kerja, peralatan dan material serta rencana durasi proyek dengan progress waktu untuk penyelesaian proyek. Salah satu metode yang digunakan dalam penjadwalan proyek adalah metode *Gantt Chart*.

Metode penjadwalan menggunakan *Gantt Chart* mudah dipahami dan dibuat sehingga mempermudah komunikasi dalam penyelenggaraan proyek. *Gantt Chart* adalah metode penjadwalan yang umumnya digunakan pada proyek berupa diagram batang dengan susunan kegiatan dan durasi yang diperlukan. Durasi pada metode ini didapatkan dari bobot pekerjaan proyek tersebut. Waktu mulai dan berakhir diperoleh pada diagram ini. Daftar kegiatan yang ada dalam *Gantt Chart* diperoleh dari *Work Breakdown Structure* (WBS).

WBS dilakukan pada awal perencanaan proyek agar daftar pekerjaan terperinci dan lebih mendetail. Dasar pembuatan WBS dari pembelajaran seluruh dokumen proyek, meliputi kontrak, gambar-gambar dan spesifikasi. *Ms.Excell* adalah aplikasi yang sangat mendukung dalam pembuatan *Gantt Chart*. Dengan menggunakan aplikasi ini mempermudah memperoleh *output* berupa diagram batang *Gantt Chart* dengan cepat dan hasilnya yang maksimal. Sehingga pada penelitian ini menggunakan metode *Gantt Chart* dengan *Ms. Excel*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis uraikan diatas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan pada Proposal Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana *Work Breakdown Structure* (WBS) pelaksanaan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi?
- b. Berapa durasi pelaksanaan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi menggunakan metode *Gantt Chart* ?

1.3 Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini adalah:

- a. Membuat *Work Breakdown Structure* (WBS) pelaksanaan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi.
- b. Menghitung durasi pelaksanaan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi menggunakan metode *Gantt Chart*.

1.4 Manfaat

Adapun tujuan penulisan proposal Tugas Akhir Terapan ini sesuai dengan rumusan masalah diatas adalah :

- a. Bagi Mahasiswa
Dapat mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang penulis dapatkan selama menjadi mahasiswa di Fakultas Teknik Sipil Universitas Jember.

b. Bagi Proyek

Dapat bermanfaat sebagai saran dan pembanding dalam perencanaan selanjutnya.

1.5 Batasan Masalah

Supaya pembahasan dalam Tugas Akhir sesuai dengan tujuan yang diinginkan, maka perlu batasan masalah yang meliputi:

- a. Tidak merencanakan anggaran biaya proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi.
- b. Penentuan durasi pekerjaan berdasarkan pada analisa SNI.
- c. Penjadwalan dengan menggunakan Microsoft Excel.
- d. Asumsi durasi dengan tidak membatasi waktu dan sumber daya.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Manajemen Proyek

2.1.1 Pengertian Manajemen

Manajemen adalah sesuatu proses perencanaan pengorganisasian, pengarahan dan pengawasan, usaha-usaha para anggota organisasi dan penggunaan sumber daya-sumber daya organisasi lainnya agar tercapai tujuan organisasi yang telah ditetapkan (Soeharto, 1999:21)

Manajemen ialah suatu ilmu pengetahuan tentang seni memimpin organisasi yang terdiri dari atas kegiatan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengendalian terhadap sumber-sumber daya yang terbatas dalam usaha mencapai tujuan dan sasaran yang efektif (Husen, 2010:3)

Dari beberapa pendapat diatas maka dapat disimpulkan manajemen adalah proses perencanaan, pengorganisasian, pengontrolan, pengkordinasian, kegiatan-kegiatan kerja dan penggunaan sumber daya agar tercapainya suatu hasil tujuan yang diinginkan.

2.1.2 Pengertian Proyek

Sebuah proyek merupakan suatu upaya atau aktivitas yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan, sasaran, dan harapan-harapan penting dengan menggunakan anggaran dana serta sumber daya yang tersedia, yang harus diselesaikan dalam jangka waktu tertentu (Soeharto, 1990:2).

Proyek merupakan tugas yang perlu dirumuskan untuk mencapai sasaran yang dinyatakan secara konkret dan diselesaikan dalam periode tertentu dengan menggunakan tenaga manusia dan alat-alat yang terbatas dan jua merupakan gabungan dari berbagai sumber yang dihimpun dalam organisasi sementara untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Dimiyati dan Nurjaman, 2014:2)

Dari definisi proyek diatas, terlihat bahwa ciri pokok proyek adalah :

- a. Memiliki yang khusus, produk akhir atau hasil kerja akhir.

- b. Jumlah biaya, sarsaran jadwal serta kriteria mutu dalam proses mencapai tujuan telah ditentukan.
- c. Bersifat sementara, dalam arti umurnya dibatasi oleh selesainya tugas. Titik awal dan akhir ditentukan dengan jelas.
- d. Nonrutin, tidak berulang-ulang. Jenis dan intensitas kegiatan berubah sepanjang proyek berlangsung.

2.1.3 Pengertian Manajemen Proyek

Manajemen proyek merupakan kegiatan merencanakan, memimpin, mengorganisasikan, dan mengendalikan sumber daya perusahaan untuk mencapai sasaran jangka pendek yang telah ditentukan (Soeharto, 1999:28).

Dari pendapat diatas, maka dapat disimpulkan bahwa Manajemen Proyek adalah kegiatan merencanakan, mengatur, mengkordinasikan seluruh sumber daya, biaya, dan waktu menghasilkan sesuatu yang bersifat sementara sesuai kebutuhan.

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam Manajemen Proyek:

- a. Ruang Lingkup (*scope*) : Apa yang akan dicapai dalam proyek, produk yang akan dihasilkan.
- b. Waktu (*time*) : Berapa waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek dan bagaimana jadwal kegiatan proyek yang akan dilaksanakan.
- c. Biaya (*cost*) : Berapa biaya yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek.

2.2 Penjadwalan Proyek

Penjadwalan merupakan tahapan menerjemahkan suatau perencanaan ke dalam suatau diagram-diagram yang sesuai dengan skala waktu. Penjadwalan menentukan kapan kegiatan-kegiatan akan dimulai, ditunda, dan diselesaikan, sehingga pengendalian sumber-sumber daya akan disesuaikan waktunya menurut kebutuhan yang akan ditentukan (Soeharto, 1990).

Dalam proyek, penjadwalan sangat penting dalam memproyeksikan keperluan tenaga kerja, material, dan peralatan.

Menjadwalkan adalah berpikir secara mendalam melalui berbagai persoalan-persoalan, menguji jalur-jalur yang logis, serta berbagai macam tugas, yang menghasilkan suatu pekerjaan yang lengkap, dan menuliskan berbagai macam-macam kegiatan dalam kerangka yang logis dan rangkaian waktu yang lengkap (Soeharto, 1990).

Adapun tujuan penjadwalan adalah sebagai berikut:

- a. Mempermudah perumusan masalah proyek.
- b. Menentukan metode tata cara yang sesuai.
- c. Kelancaran kegiatan lebih terorganisir.
- d. Mendapatkan hasil yang optimum.

Sedangkan fungsi penjadwalan dalam suatu proyek konstruksi antara lain:

- a. Menentukan durasi total yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek.
- b. Menentukan waktu pelaksana dari masing-masing kegiatan.
- c. Menentukan kegiatan yang tidak boleh terlambat atau tertunda pelaksanaannya dan menentukan jalur kritis.
- d. Menentukan kemajuan pelaksanaan proyek.
- e. Sebagai dasar perhitungan *cash flow* proyek.
- f. Sebagai dasar bagi penjadwalan sumber daya proyek, seperti tenaga kerja, material, dan peralatan.
- g. Sebagai alat pengendalian proyek.

Mengingat perubahan-perubahan yang selalu terjadi pada saat pelaksanaan, maka beberapa factor harus diperhatikan untuk membuat jadwal proyek yang cukup efektif, yaitu:

- a. Secara teknis, jadwal tersebut bias dipertanggung jawabkan (*teacnically feasible*).

- b. Disusun berdasarkan perkiraan/ramalan yang akurat (*reliable estimate*) dimana perkiraan waktu, sumber daya, serta biaya berdasarkan kegiatan proyek sebelumnya.
- c. Sesuai sumber daya yang ada.
- d. Sesuai penjadwalan proyek lainnya yang menggunakan sumber daya yang sama.
- e. *Fleksible* terhadap perubahan-perubahan, misalnya perubahan pada spesifikasi proyek.
- f. Mendetail yang dipakai sebagai alat pengukur hasil yang dicapai dan pengendalian kemajuan proyek.
- g. Dapat menampilkan kegiatan pokok kritis.

2.3 *Work Breakdown Structure (WBS)*

WBS adalah peta proyek. Penggunaan WBS membantu meyakinkan manajer proyek bahwa semua produk dan elemen pekerjaan telah diidentifikasi, untuk mengintegrasikan proyek dengan organisasi saat ini, dan untuk membangun basis pengendalian. Pada dasarnya, WBS adalah garis besar dengan tingkat detail yang berbagi. (Gray & Larson, 2007).

Ketika ruang lingkup dan sasaran telah diidentifikasi, pekerjaan proyek dapat dibagi dalam unsur-unsur pekerjaan yang lebih kecil dan lebih kecil lagi. Hasil dari akhir proses hierarkis ini disebut dengan Work Breakdown Structure (WBS).

WBS menggambarkan semua unsur-unsur dari proyek dalam suatu kerangka hierarkis dan menetapkan hubungannya hingga akhir proses. Kegunaan WBS di dalam pelaksanaan proyek adalah sebagai berikut :

- a. Pemecahan pekerjaan-pekerjaan besar menjadi pekerjaan-pekerjaan kecil. Kemudian pekerjaan kecil tersebut lalu dipecah lagi menjadi paket pekerjaan sehingga memudahkan dalam pengawasan pekerjaan.
- b. Struktur hierarkis ini memudahkan untuk melakukan evaluasi biaya, waktu, dan pencapaian teknis pada semua tingkat organisasi selama proyek berlangsung.

- c. Tersediannya manajemen dengan informasi yang sesuai bagi masing-masing tingkatan.

WBS memberikan beberapa keuntungan, antara lain :

- Memberi daftar pekerjaan yang harus diselesaikan.
- Memberi dasar untuk mengestimasi, mengalokasi sumber daya menyusun jadwal, dan menghitung biaya.
- Mendorong untuk mempertimbangkan secara lebih serius sebelum membangun suatu proyek.

2.4 Hubungan Antara Kegiatan

Untuk dapat menggambar sebuah network diagram yang dapat menyatakan logika ketergantungan antar kegiatan, perlu diketahui hubungan antar kegiatan yang mungkin ada dalam sebuah proyek. Hubungan antara kegiatan tersebut bisa dikategorikan menjadi dua macam yaitu hubungan seri langsung dan hubungan seri (Soeharto, 1999)

1. Hubungan Seri

Antara dua kegiatan terdapat hubungan seri bila sebuah kegiatan tidak dapat mulai dikerjakan kalau kegiatan lainnya belum selesai dikerjakan.

Kasus 1.A adalah kegiatan memakai kaos kaki, B adalah kegiatan memakai sepatu, dan C kegiatan memakai tali sepatu. Tiga kegiatan tersebut digambarkan sebagai berikut : peristiwa 1 terjadi, maka kegiatan A bisa dimulai; kegiatan A selesai maka peristiwa 2 terjadi; peristiwa 2 terjadi, maka kegiatan B bisa dimulai; kegiatan B selesai, maka peristiwa 3 terjadi, maka kegiatan C bisa dimulai; kegiatan C selesai.

- 1) Kegiatan C tidak bisa dimulai, bila peristiwa 3 belum terjadi dan kegiatan B belum selesai. Kalau kegiatan B selesai, maka peristiwa 3 terjadi, maka kegiatan C bisa dimulai. Hubungan kegiatan B dengan C adalah hubungan seri langsung.
- 2) Kegiatan B tidak bisa dimulai, bila peristiwa 2 belum terjadi dan kegiatan A belum selesai. Kalau kegiatan A selesai, maka peristiwa 2

terjadi, maka kegiatan B bisa dimulai. Hubungan kegiatan A dengan kegiatan B adalah hubungan seri langsung.

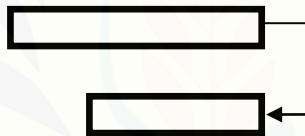
- 3) Kegiatan C tidak bisa kegiatan A belum selesai. Sedang bila kegiatan A sudah selesai, belum tentu kegiatan C bisa dimulai. Hubungan kegiatan A dengan kegiatan C adalah hubungan seri tidak langsung.

2. Hubungan Paralel

Antara dua kegiatan terdapat hubungan paralel, bila untuk memulai dan atau menyelesaikan sebuah kegiatan tidak perlu menunggu kegiatan lainnya mulai dan atau kegiatan lainnya selesai. Hubungan paralel mempunyai empat alternatif bentuk bentuk dalam network digram yaitu :

- *Finish to finish*

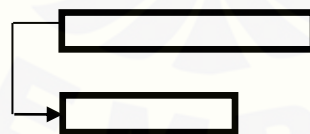
Suatu hubungan ketergantungan dimana suatu kegiatan harus selesai bersama dengan kegiatan lainnya.



Gambar 2.1 *Chart Finish to finish*

- *Start to start*

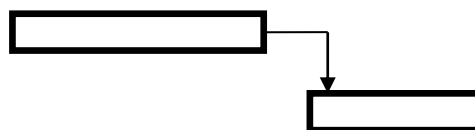
Suatu hubungan ketergantungan dimana suatu kegiatan harus dimulai bersamaan dengan kegiatan lainnya.



Gambar 2.2 *Chart Start to start*

- *Finish to start*

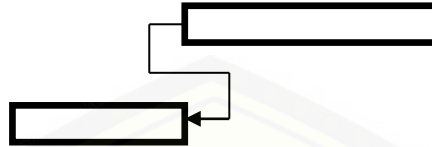
Suatu hubungan ketergantungan dimana suatu kegiatan boleh dimulai setelah kegiatan lain selesai.



Gambar 2.3 *Chart Finish to start*

- *Start to finish*

Suatu hubungan ketergantungan dimana suatu kegiatan baru boleh selesai setelah pekerjaan lain mulai dikerjakan.



Gambar 2.4 *Chart Start to finish*

3. Hubungan Kegiatan yang Paling Menentukan

Hubungan kegiatan yang universal dan karenanya paling menentukan adalah hubungan kegiatan seri langsung, karena dengan mengetahui pasangan-pasangan kegiatan yang mempunyai hubungan seri langsung dari kegiatan-kegiatan yang ada dalam sebuah proyek, maka :

- 1) Jenis-jenis hubungan lainnya dengan sendirinya antar kegiatan-kegiatan lainnya.
- 2) Dapat disusun struktur logika ketergantungan antar kegiatan-kegiatan yang ada dalam proyek, berupa diagram yang disebut *network digram*. Network diagram ini merupakan inti dari *network planning* atau *network analisis*.

2.5 Durasi

Durasi kegiatan adalah jangka waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kegiatan dengan tingkat produktifitas kerja yang normal, yaitu sesuai dengan sumber daya dan kemampuan yang ada pada saat itu. Menurut (Soeharto, Iman, 1999), untuk menentukan durasi proyek, banyak faktor-faktor yang harus diperhatikan, antara lain:

- a. Jenis kegiatan
- b. Setiap kegiatan memiliki karakteristik tersendiri, sehingga harus ditangani secara tersendiri pula. Semakin sulit penanganannya, maka semakin lama durasi yang dibutuhkan.
- c. Metode yang digunakan

Penggunaan sumber daya (tenaga kerja, material dan peralatan) tergantung dengan metode pelaksanaan yang dipakai. Dengan demikian, penggunaan metode pelaksanaan yang berbeda dapat menghasilkan durasi kegiatan yang berbeda pula.

d. Situasi dan kondisi lapangan

Dimaksudkan untuk mengetahui hambatan-hambatan atau kemudahan-kemudahan yang terdapat di lapangan. Misalnya medan proyek yang berat, terpencil atau pada ketinggian yang lebih tinggi akan memperlambat pelaksanaan kegiatan.

e. Lokasi sumber daya

Semakin dekat lokasi sumber daya dengan proyek, akan semakin memperlancar pelaksanaan suatu kegiatan, sehingga waktu pelaksanaan akan lebih singkat.

f. Faktor cuaca

Faktor ini akan sangat berpengaruh terhadap prestasi kerja. Iklim dan cuaca yang jelek akan memperlambat penyelesaian kegiatan.

g. Dana yang tersedia

Durasi kegiatan akan lebih lama bila dana yang masuk ke dalam kas perusahaan tersendat-sendat. Begitu juga akan menyebabkan tersendatnya arus material yang masuk.

h. Macam dan volume pekerjaan yang akan dilaksanakan

Volume pekerjaan yang lebih besar membutuhkan durasi pekerjaan yang lebih lama. Volume ini dapat dihitung dari dokumen rencana kerja dan syarat-syarat yang diberikan pemilik proyek.

i. Kondisi social politik

Termasuk dalam hal ini adalah peraturan pemerintah di bidang tenaga kerja.

j. Sumber daya yang dimiliki pelaksana

Faktor ini meliputi jumlah, kemampuan dan keterampilan tenaga kerja serta kapasitas alat-alat kerja. Yang perlu ditinjau di sini adalah produktifitas tenaga kerja dengan faktor-faktor yang mempengaruhinya,

yaitu antara lain: kualitas dan kuantitas tenaga kerja, efisiensi, jam kerja, kondisi lingkungan dan lain-lain.

2.6 Penentuan Asumsi Durasi Kegiatan

Durasi kegiatan dalam metode jaringan kerja adalah lama waktu yang diperlukan untuk melakukan kegiatan dari awal sampai akhir (Soeharto, 1995). Ketepatan atau akurasi asumsi durasi kegiatan akan banyak tergantung dari siapa yang membuat perkiraan tersebut. Durasi lazimnya dinyatakan dengan jam, hari dan minggu.

Faktor-faktor yang perlu diperhatikan dalam memperkirakan durasi kegiatan adalah:

- a. Angka perkiraan hendaknya bebas dari pertimbangan pengaruh durasi kegiatan yang mendahului atau yang terjadi sesudahnya.
- b. Angka perkiraan durasi kegiatan dihasilkan dari asumsi bahwa sumber daya tersedia dalam jumlah yang normal.
- c. Pada tahap awal analisis angka perkiraan ini, dianggap tidak ada keterbatasan jumlah sumber daya, sehingga memungkinkan kegiatan dilaksanakan dalam waktu yang bersamaan atau parallel. Sehingga penyelesaian proyek lebih cepat dibanding bila dilaksanakan secara berurutan atau berseri.
- d. Gunakan hari kerja normal, jangan pakai asumsi kerja lembur, kecuali kalau hal tersebut telah direncanakan khusus untuk proyek yang bersangkutan, sehingga diklasifikasi sebagai hal yang normal.
- e. Bebas dari pertimbangan mencapai target awal penyelesaian proyek karena dikhawatirkan mendorong untuk menentukan angka yang disesuaikan dengan target tersebut. Tidak memasukkan angka kontingensi untuk hal-hal seperti adanya bencana alam (gempa bumi, banjir, badai dan lain-lain), pemogokan dan kebakaran.

2.7 Gantt Chart

Gantt Chart (bagan balok) diperkenalkan pertamakali oleh *Henry L. Gantt* pada tahun 1917 semasa Perang Dunia I. Oleh karena itu, *Bar Chart* sering disebut juga dengan nama *Gantt Chart* sesuai dengan nama penemunya. Sebelum ditemukannya metode ini, belum ada prosedur yang sistematis dan analitis dalam aspek perencanaan dan pengendalian proyek (Soeharto, 1999 : 236). *Gantt* menciptakan teknik ini untuk memeriksa perkiraan durasi tugas *versus* durasi aktual. Sehingga dengan melihat sekilas, pemimpin proyek dapat melihat kemajuan pelaksanaan proyek.

Sekarang ini, metode bagan balok masih digunakan secara luas dan merupakan metode yang umum digunakan sebagian besar penjadwalan dan pengendalian di industri konstruksi, terutama untuk menyusun jadwal induk suatu proyek, baik dari mulai kontraktor kecil sampai dengan kontraktor besar, dari sektor swasta sampai dengan BUMN. Menurut Soeharto (1999) metode ini dapat berdiri sendiri maupun dikombinasikan dengan metode lain yang lebih canggih.

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah Harga (Rp)	Bobot (%)	Minggu ke :																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
1	Pekerjaan persiapan	550,000	1.60	1																
2	Pekerjaan tanah & pondasi	5,671,000	16.47		0.3	0.7														
3	Pekerjaan struktur beton	9,277,440	26.94				0.5	0.5												
4	Pekerjaan dinding	3,696,400	10.73					0.5	0.5											
5	Pekerjaan atap	3,608,660	10.48								0.6	0.4								
6	Pekerjaan lantai	2,426,400	7.05								0.5	0.5								
7	Pek. kusen, pintu & jendela	5,125,200	14.88									0.5	0.5							
8	Pekerjaan sanitair	2,028,040	5.89								1									
9	Pekerjaan finishing	2,054,400	5.97									0.3	0.4	0.3						
	Jumlah	34,437,540	100																	

Gambar 2.5 Contoh *Gantt chart*

2.7.1 Kelebihan dan Kekurangan Metode *Gantt Chart* (Soeharto, 1999)

2.7.1.1 Kelebihan yang dimiliki metode *gantt chart* yaitu:

- a. Bentuk grafiknya sederhana.
- b. Sederhana dan mudah dimengerti oleh semua tingkat manajemen sehingga dapat diterima secara luas.
- c. Merupakan alat perencanaan dan penjadwalan yang luas yang hanya memerlukan sedikit penyempurnaan (revisi) dan pembaharuan (*updating*) dari pada sistem-sistem yang lebih canggih.

2.7.1.2 Kekurangannya yang dimiliki metode *gantt chart* yaitu:

- a. Hubungan antar aktivitas tidak dapat dilihat dengan jelas.
- b. Gambaran situasi secara keseluruhan proyek tidak dapat dilihat jika beberapa aktivitas mengalami keterlambatan.
- c. Tidak cocok dipakai untuk proyek besar.

2.7.2 Langkah Langkah Perencanaan Metode *Gantt Chart* (Soeharto, 1999)

1. Daftar item kegiatan, yang berisi seluruh jenis kegiatan pekerjaan yang ada dalam rencana pelaksanaan pembangunan.
2. Urutan kegiatan, dari daftar kegiatan tersebut diatas, disusun urutan pelaksanaan pekerjaan berdasarkan prioritas item kegiatan yang akan dilaksanakan kemudian, dan tidak mengesampingkan kemungkinan pelaksanaan pekerjaan secara bersamaan.
3. Waktu pelaksanaan pekerjaan, adalah jangka waktu pelaksanaan dari seluruh kegiatan yang dihitung dari permulaan kegiatan sampai seluruh kegiatan berakhir. Waktu pelaksanaan pekerjaan diperoleh dari penjumlahan waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan setiap kegiatan.

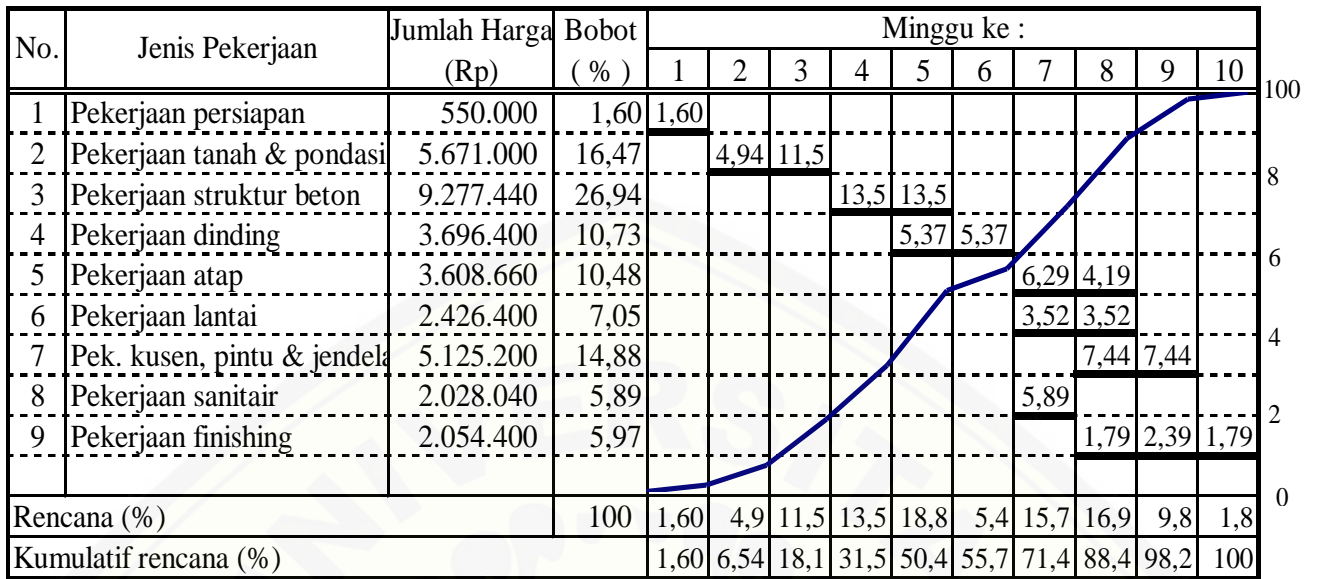
2.8 KURVA “S” (*Hannum Curve*)

Kurva S adalah kurva yang menggambarkan kumulatif progress pada setiap waktu pelaksanaan pekerjaan. Kurva tersebut dibuat berdasarkan rencana atau pelaksanaan progress batang sebelumnya. (Dipohusodo,1996).

Kurva S dapat menunjukkan kemajuan proyek didasarkan dari kegiatan, waktu dan bobot pekerjaan yang diprosentasekan sebagai prosen kumulatif dari seluruh kegiatan proyek. Hasil yang dapat diterima pembaca kurva S adalah informasi mengenai kemajuan proyek dengan membandingkan terhadap jadwal dari segi perencanaan yang telah dibuat. Sehingga dapat diketahui apakah ada keterlambatan atau percepatan dari pelaksanaan proyek tersebut.

2.8.1 Langkah-langkah dalam menyusun kurva S (Dipohusodo,1996).

1. Mengidentifikasi pekerjaan.
2. Menentukan urutan-urutan kegiatan.
3. Menentukan durasi waktu kegiatan.
4. Setelah bobot masing-masing item dihitung, lalu distribusikan bobot pekerjaan selama durasi masing-masing aktivitas.
5. Setelah itu jumlah bobot dari aktivitas tiap periode waktu tertentu, dijumlahkan secara kumulatif.
6. Angka kumulatif pada setiap periode ini diplot pada sumbu y (ordinat) dalam grafik dan waktu pada sumbu x (absis).
7. Dengan menghubungkan semua titik didapat kurva S.



Gambar 2.6 Contoh Kurva S

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Studi Literatur

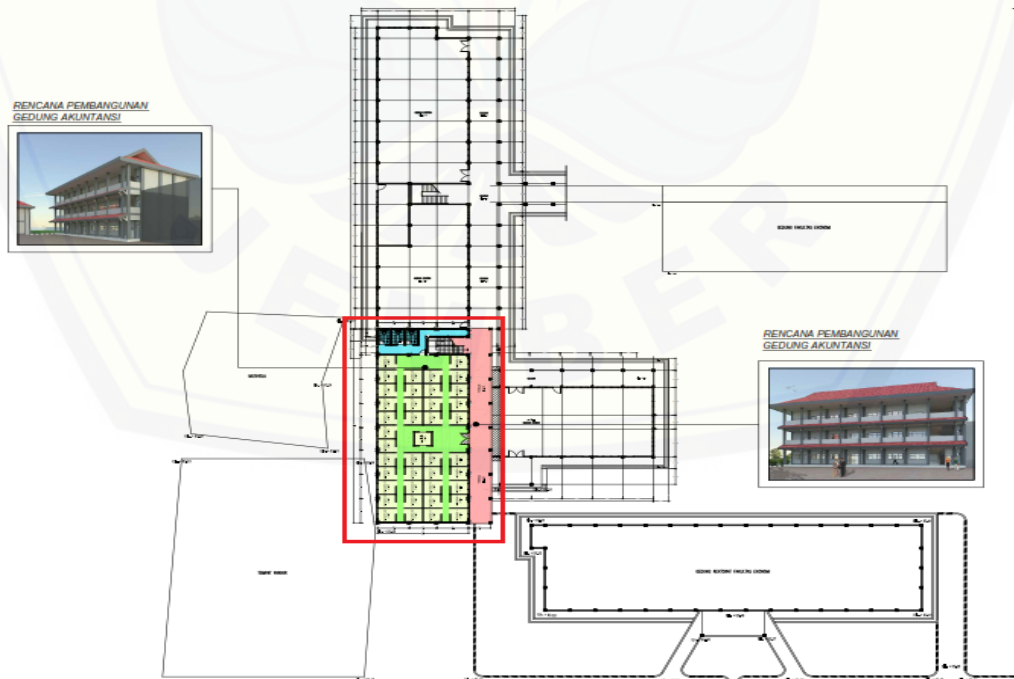
Studi literatur adalah studi kepustakaan guna mendapatkan teori-teori yang akan digunakan dalam pekerjaan tugas akhir. Metode kepustakaan digunakan sebagai landasan atau dasar pekerjaan tugas akhir untuk mendapatkan jawaban atas persoalan yang ada pada rumusan masalah.

3.2. Lingkup Penelitian

Penelitian ini adalah penjadwalan Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi. Penelitian yang dilakukan adalah merencanakan penjadwalan berdasarkan rencana volume kegiatan pada Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi.

3.3 Lokasi Penelitian

- Nama Proyek : Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi.
- Lokasi Proyek : Universitas Jember



Gambar 3.1 Lokasi Proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi

3.4 Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data sekunder berupa Desain Layout, Gambar Bestek dari proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi.

3.5 Langkah langkah Dalam Penelitian

1. Pengumpulan Data

Data yang diperlukan dalam tugas akhir ini dikumpulkan dari proyek Pembangunan Gedung Akutansi Fakultas Ekonomi.

2. Menyusun WBS

Data yang diperoleh lalu digunakan sebagai dasar pembuatan WBS. Dalam WBS ini kegiatan dalam proyek akan dipecah menjadi bagian-bagian untuk memudahkan dalam menghitung durasi. Dengan kegiatan menjadi komponen-komponen akan meningkatkan keakuratan dalam perhitungan durasi. Dalam pembuatan WBS seberapa jauh suatu kegiatan diuraikan tergantung pada logika berikut.

- Seberapa akurat perkiraan waktu yang diinginkan.
- Tujuan dari pemecahan kegiatan proyek.

3. Membuat hubungan ketergantungan tiap-tiap kegiatan. Terdapat logika pertimbangan dalam membuat hubungan antar kegiatan:

- Metode pelaksanaan dari pekerjaan tersebut.
- Lokasi
- Sumber Daya

4. Menghitung durasi tiap-tiap pekerjaan

Perhitungan durasi pekerjaan di dasarkan pada asumsi berikut

- Jam Kerja Efektif
- Produktifitas

Rumus perhitungannya adalah :

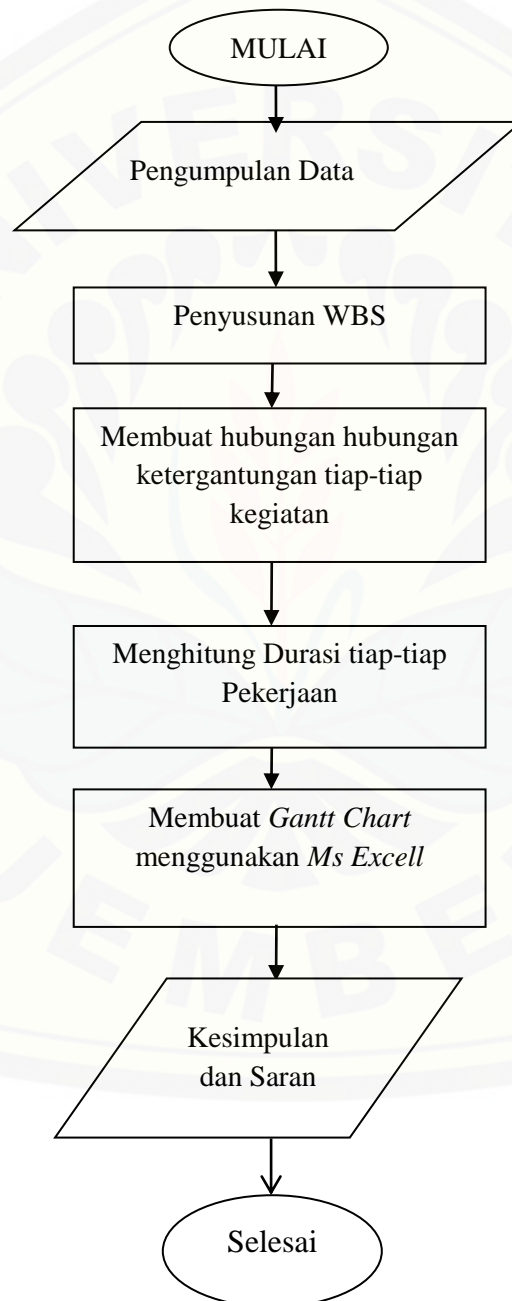
$$Kapasitas\ pekerjaan = \frac{\text{Satuan Pekerjaan}}{\text{koefisien upah pekerja}}$$

$$Durasi = \frac{\text{Volume}}{\text{Kapasitas Pekerja x Pekerja}}$$

5. Pembuatan *Gantt Chart*

Pembuatan *Gantt Chart* menggunakan bantuan aplikasi *Ms Excell*.

Dari beberapa langkah-langkah di atas maka dapat dibuat suatu rangkuman diagram alir untuk lebih memperjelas langkah-langkah penelitian yang dilakukan, digambarkan dalam diagram alir berikut ini (Gambar 3.2)



Gambar 3.2 Diagram Alir pekerjaan proyek akhir

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi penjadwalan yang dilakukan dengan metode *Gantt Chart* pada proyek pembangunan gedung akuntansi fakultas ekonomi universitas jember didapat kesimpulan, sebagai berikut:

1. Dari pembuatan *Work Breakdown Structure* (WBS) maka didapatkan 271 item pekerjaan.
2. Total durasi pelaksanaan Proyek Pembangunan Gedung Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember dengan menggunakan metode *Gantt Chart* ialah selama 25 minggu (150 hari). Dengan asumsi hari efektif senin sampai dengan sabtu dan jam efektif perhari 8 jam.

5.2 Saran

1. Penyusunan jadwal pelaksanaan proyek memerlukan data informasi, terkait produktifitas sehingga perlu adanya pengkajian tentang aktual pelaksanaan dilapangan.
2. Dengan jumlah item pekerjaan yang banyak dan didapatkan estetika maka perlu disampaikan di dalam program bantu manajemen proyek.

DAFTAR PUSTAKA

- Badri, Sofwan. 1981. Dasar-dasar *Network Planning*. Jakarta ; PT Rineka Cipta
- Dimiyati dan Nurjaman. 2014. Manajemen Proyek. Bandung. Penerbit Pustaka Setia
- Dipohusodo, Istimawan. 1996. Manajemen Proyek dan Konstruksi Jilid I dan II. Yogyakarta: Kanisius.
- Husen, Abrar. 2010. Manajemen Proyek. Yogyakarta. Penerbit Andi
- Ibrahim, Bachtiar. 1993. Rencana dan *Estimate Real of Cost*. Jakarta. Bumi Aksatara.
- Gray, C.F dan Larson, E.W. 2007. Manajemen Proyek, edisi 3. Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Soeharto, Iman. 1990. Manajemen Proyek Industri. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Soeharto, Iman. 1995. Manajemen Proyek. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Soeharto, Iman. 1999. Manajemen Proyek jilid 2. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Universitas Jember. 1998. *Pedoman Kaya Ilmiah*. Jember: Badan Penerbit Universitas Jember.

LAMPIRAN



LAMPIRAN 1

PERHITUNGAN DURASI

No	Tenaga Kerja	Koef. TK		Volume		Keb. TK (OH)	Keb. TK (per hari)	Durasi (hari)	Pembulatan	
I PEKERJAAN PERSIAPAN										
1	<i>Pekerjaan Pembersihan dan pemerataan</i>									
	Pekerja	0.100	OH	450.00	Ls	45.00	11	4.09	5	
	Mandor	0.050	OH			22.50				
2	<i>Pekerjaan pasang bouwplank</i>									
	Pekerja	0.100	OH	77.40	m'	7.74	4	1.94	2	
	Tukang kayu	0.100	OH			7.74				
	Kepala tukang	0.010	OH			0.77				
	Mandor	0.005	OH			0.39				
II PEKERJAAN TANAH										
3	<i>Galian Tanah Pondasi Batukali menerus</i>									
	Pekerja	0.750	OH	96.11	m ³	72.08	10	7.21	8	
	Mandor	0.025	OH			2.40				
4	<i>Galian Tanah Pondasi Poer Type P1</i>									
	Pekerja	0.900	OH	131.60	m ³	118.44	15	7.90	8	
	Mandor	0.045	OH			5.92				
5	<i>Galian Tanah Pondasi Poer Type P2</i>									
	Pekerja	0.900	OH	77.11	m ³	69.40	10	6.94	7	
	Mandor	0.045	OH							
6	<i>Urugan pasir bawah pondasi menerus & pondasi setempat</i>									
	Pekerja	0.300	OH	16.48	m ³	4.94	2	2.47	3	
	Mandor	0.010	OH			0.16				
7	<i>Urugan tanah kembali</i>									
	Pekerja	0.500	OH	174.93	m ³	87.47	10	8.75	9	
	Mandor	0.050	OH			8.75				
8	<i>Urugan tanah bawah lantai</i>									
	Pekerja	0.250	OH	68.69	m ³	17.17	5	3.43	4	
	Mandor	0.010	OH			0.69				
9	<i>Urugan pasir bawah lantai</i>									
	Pekerja	0.300	OH	34.35	m ³	10.30	5	2.06	3	
	Mandor	0.010	OH			0.34				
III PEKERJAAN PONDASI										
10	<i>Pasang Aanstamping</i>									
	Pekerja	0.780	OH	19.79	m ³	15.44	5	3.09	4	
	Tukang batu	0.390	OH			7.72				

	Kepala tukang	0.039	OH			0.77				
	Mandor	0.039	OH			0.77				
11	<i>Pasang Pondasi batukali 1 PC : 4 PP</i>									
	Pekerja	1.500	OH	43.54	m ³	65.31	16	4.08	5	
	Tukang batu	0.750	OH			32.65				
	Kepala tukang	0.075	OH			3.27				
	Mandor	0.075	OH			3.27				
IV	PEKERJAAN BETON									
12	<i>Lantai Kerja bawah pondasi setempat tb. 5 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	4.52	m ³	7.46	4	1.86	2	
	Tukang batu	0.275	OH			1.24				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.13				
	Mandor	0.083	OH			0.38				
13	<i>Rabat Beton Bawah lantai tb. 5 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	17.17	m ³	28.34	10	2.83	3	
	Tukang batu	0.275	OH			4.72				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.48				
	Mandor	0.083	OH			1.43				
14	<i>Beton Pondasi Poer Type 1</i>									
	Pekerja	1.650	OH	14.40	m ³	23.76	5	4.75	5	
	Tukang batu	0.275	OH			3.96				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.40				
	Mandor	0.083	OH			1.20				
15	<i>Beton Pondasi Poer Type 2</i>									
	Pekerja	1.650	OH	9.84	m ³	16.24	5	3.25	4	
	Tukang batu	0.275	OH			2.71				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.28				
	Mandor	0.083	OH			0.82				
16	<i>Beton Kolom Pondasi Tangga 15x135 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	0.24	m ³	0.40	1	0.40	1	
	Tukang batu	0.275	OH			0.07				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.01				
	Mandor	0.083	OH			0.02				
17	<i>Beton Sloof 20/40</i>									
	Pekerja	1.650	OH	8.71	m ³	14.37	5	2.87	3	
	Tukang batu	0.275	OH			2.40				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.24				
	Mandor	0.083	OH			0.72				
18	<i>Beton Kolom 40x60 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	18.29	m ³	30.18	5	6.04	7	
	Tukang batu	0.275	OH			5.03				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.51				

V	PEKERJAAN BETON								
27	<i>Beton Plat Lantai 2 tb.12 cm</i>								
	Pekerja	1.650	OH	30.11	m ³	49.67	10	4.97	5
	Tukang batu	0.275	OH			8.28			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.84			
	Mandor	0.083	OH			2.50			
28	<i>Beton Kolom 40x60 cm</i>								
	Pekerja	1.650	OH	16.85	m ³	27.80	10	2.78	3
	Tukang batu	0.275	OH			4.63			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.47			
	Mandor	0.083	OH			1.40			
29	<i>Beton Kolom 30x40 cm</i>								
	Pekerja	1.650	OH	2.95	m ³	4.87	2	2.44	3
	Tukang batu	0.275	OH			0.81			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.08			
	Mandor	0.083	OH			0.25			
30	<i>Beton Kolom Praktis 11x11 cm</i>								
	Pekerja	1.650	OH	40.95	m ³	67.57	15	4.50	5
	Tukang batu	0.275	OH			11.26			
	Kepala tukang	0.028	OH			1.15			
	Mandor	0.083	OH			3.40			
31	<i>Beton Balok Induk 35/75</i>								
	Pekerja	1.650	OH	21.58	m ³	35.60	10	3.56	4
	Tukang batu	0.275	OH			5.93			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.60			
	Mandor	0.083	OH			1.79			
32	<i>Beton Balok Anak 20/40</i>								
	Pekerja	1.650	OH	9.92	m ³	16.37	4	4.09	4
	Tukang batu	0.275	OH			2.73			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.28			
	Mandor	0.083	OH			0.82			
33	<i>Beton Balok Anak 11/20</i>								
	Pekerja	1.650	OH	0.22	m ³	0.37	1	0.37	1
	Tukang batu	0.275	OH			0.06			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.01			
	Mandor	0.083	OH			0.02			
34	<i>Beton Balok Lantai 11/20</i>								
	Pekerja	1.650	OH	2.20	m ³	3.63	2	1.81	2
	Tukang batu	0.275	OH			0.60			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.06			
	Mandor	0.083	OH			0.18			
35	<i>Beton Balok Lantai 11/20</i>								
	Pekerja	1.650	OH	1.36	m ³	2.24	1	2.24	3

	Tukang batu	0.275	OH			0.37				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.04				
	Mandor	0.083	OH			0.11				
36	<i>Beton Plat dan Trap Tangga Lt.2 - Lt.3</i>									
	Pekerja	1.650	OH	2.43	m ³	4.02	2	2.01	2	
	Tukang batu	0.275	OH			0.67				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.07				
	Mandor	0.083	OH			0.20				
37	<i>Beton Ring Balk 12/15 cm Pagar Teras</i>									
	Pekerja	1.650	OH	0.49	m ³	0.80	1	0.80	1	
	Tukang batu	0.275	OH			0.13				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.01				
	Mandor	0.083	OH			0.04				
38	<i>Balok Gantung Teras 15/30</i>									
	Pekerja	1.650	OH	1.06	m ³	1.75	2	0.87	1	
	Tukang batu	0.275	OH			0.29				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.03				
	Mandor	0.083	OH			0.09				
	PEKERJAAN LANTAI III									
VI	PEKERJAAN BETON									
39	<i>Beton Plat Lantai tb.12 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	30.11	m ³	49.67	10	4.97	5	
	Tukang batu	0.275	OH			8.28				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.84				
	Mandor	0.083	OH			2.50				
40	<i>Beton Kolom 40x60 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	17.71	m ³	29.22	10	2.92	3	
	Tukang batu	0.275	OH			4.87				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.50				
	Mandor	0.083	OH			1.47				
41	<i>Beton Kolom 30x40 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	4.43	m ³	7.31	4	1.83	2	
	Tukang batu	0.275	OH			1.22				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.12				
	Mandor	0.083	OH			0.37				
42	<i>Beton Kolom Praktis 11x11 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	40.95	m ³	67.57	15	4.50	5	
	Tukang batu	0.275	OH			11.26				
	Kepala tukang	0.028	OH			1.15				
	Mandor	0.083	OH			3.40				
43	<i>Beton Balok Induk 35x75 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	14.81	m ³	24.43	11	2.22	3	

	Tukang batu	0.275	OH			4.07			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.41			
	Mandor	0.083	OH			1.23			
44	<i>Beton Balok Anak 20/40</i>								
	Pekerja	1.650	OH	20.76	m ³	34.25	10	3.43	4
	Tukang batu	0.275	OH			5.71			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.58			
	Mandor	0.083	OH			1.72			
45	<i>Beton Balok Anak 11/20</i>								
	Pekerja	1.650	OH	0.22	m ³	0.37	1	0.37	1
	Tukang batu	0.275	OH			0.06			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.01			
	Mandor	0.083	OH			0.02			
46	<i>Beton Balok Latai 11/20</i>								
	Pekerja	1.650	OH	2.20	m ³	3.63	2	1.81	2
	Tukang batu	0.275	OH			0.60			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.06			
	Mandor	0.083	OH			0.18			
47	<i>Beton Balok Latai 11/20</i>								
	Pekerja	1.650	OH	1.36	m ³	2.24	2	1.12	2
	Tukang batu	0.275	OH			0.37			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.04			
	Mandor	0.083	OH			0.11			
48	<i>Balok Gantung Teras 12/30.</i>								
	Pekerja	1.650	OH	1.06	m ³	1.75	2	0.88	1
	Tukang batu	0.275	OH			0.29			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.03			
	Mandor	0.083	OH			0.09			
49	<i>Ring Balk 20x40</i>								
	Pekerja	1.650	OH	5.34	m ³	8.82	5	1.76	2
	Tukang batu	0.275	OH			1.47			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.15			
	Mandor	0.083	OH			0.44			
50	<i>Ring Balk 11x20</i>								
	Pekerja	1.650	OH	0.53	m ³	0.87	1	0.87	1
	Tukang batu	0.275	OH			0.15			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.01			
	Mandor	0.083	OH			0.04			
51	<i>Ring Balk Pagar Teras 12/15</i>								
	Pekerja	1.650	OH	0.49	m ³	0.80	1	0.80	1
	Tukang batu	0.275	OH			0.13			
	Kepala tukang	0.028	OH			0.01			
	Mandor	0.083	OH			0.04			

52	<i>Beton Plat Dudukan Tandon Air Tbl. 10 cm</i>									
	Pekerja	1.650	OH	0.96	m ³	1.59	2	0.79	1	
	Tukang batu	0.275	OH			0.26				
	Kepala tukang	0.028	OH			0.03				
	Mandor	0.083	OH			0.08				
VII	PEKERJAAN ATAP									
53	<i>Pasang Base Plat Tebal 12 mm</i>									
	Pekerja	2.000	OH	124.34	Kg	248.69	20	12.4 3	13	
	Tukang las	2.000	OH			248.69				
	Kepala Tukang	0.200	OH			24.87				
	Mandor	0.100	OH			12.43				
54	<i>Pasang Kolom Baja WF 200.100.5,5,8</i>									
	Pekerja	0.060	OH	1408.0 0	Kg	84.48	15	5.63	6	
	Tukang las	0.060	OH			84.48				
	Kepala Tukang	0.006	OH			8.45				
	Mandor	0.003	OH			4.22				
55	<i>Pasang Kuda-Kuda Baja WF 200.100.5,5,8</i>									
	Pekerja	0.060	OH	3263.5 7	Kg	195.81	20	9.79	10	
	Tukang las	0.060	OH			195.81				
	Kepala Tukang	0.006	OH			19.58				
	Mandor	0.003	OH			9.79				
56	<i>Pasang Ex Baja WF 200.100.5,5,8</i>									
	Pekerja	0.060	OH	106.67	Kg	6.40	4	1.60	2	
	Tukang las	0.060	OH			6.40				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.64				
	Mandor	0.003	OH			0.32				
57	<i>Pasang Konsol Baja WF 150.75.5.7</i>									
	Pekerja	0.060	OH	924.00	Kg	55.44	9	6.16	7	
	Tukang las	0.060	OH			55.44				
	Kepala Tukang	0.006	OH			5.54				
	Mandor	0.003	OH			2.77				
58	<i>Pasang Ex Baja WF 150.75.5.7</i>									
	Pekerja	0.060	OH	546.00	Kg	32.76	8	4.10	5	
	Tukang las	0.060	OH			32.76				
	Kepala Tukang	0.006	OH			3.28				
	Mandor	0.003	OH			1.64				
59	<i>Pasang Plat Buhul 10 mm</i>									
	Pekerja	0.060	OH	587.87	Kg	35.27	9	3.92	4	
	Tukang las	0.060	OH			35.27				
	Kepala Tukang	0.006	OH			3.53				
	Mandor	0.003	OH			1.76				
60	<i>Pasang Plat Pengaku 6 mm</i>									

	Pekerja	0.060	OH	38.85	Kg	2.33	2	1.17	2	
	Tukang las	0.060	OH			2.33				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.23				
	Mandor	0.003	OH			0.12				
61	<i>Pasang Ikatan Angin Besi 16 mm</i>									
	Pekerja	0.060	OH	169.62	Kg	10.18	5	2.04	2	
	Tukang las	0.060	OH			10.18				
	Kepala Tukang	0.006	OH			1.02				
	Mandor	0.003	OH			0.51				
62	<i>Pasang Trekstang Besi 12 mm</i>									
	Pekerja	0.060	OH	150.67	Kg	9.04	4	2.26	3	
	Tukang las	0.060	OH			9.04				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.90				
	Mandor	0.003	OH			0.45				
63	<i>Pasang Batang Tarik 19 mm</i>									
	Pekerja	0.060	OH	189.20	Kg	11.35	4	2.84	3	
	Tukang Besi	0.060	OH			11.35				
	Kepala Tukang	0.006	OH			1.14				
	Mandor	0.003	OH			0.57				
64	<i>Pasang Konstruksi Gording C 150.50.20.2,3</i>									
	Pekerja	0.060	OH	2287.40	Kg	137.24	20	6.86	7	
	Tukang Besi	0.060	OH			137.24				
	Kepala Tukang	0.006	OH			13.72				
	Mandor	0.003	OH			6.86				
65	<i>Pas. Besi Siku 100.100.10 penahan gording</i>									
	Pekerja	0.060	OH	244.62	Kg	14.68	5	2.94	3	
	Tukang Besi	0.060	OH			14.68				
	Kepala Tukang	0.006	OH			1.47				
	Mandor	0.003	OH			0.73				
66	<i>Pasang Usuk dan Reng Galvalume</i>									
	Pekerja	1.000	OH	599.34	m ²	599.34	30	19.98	20	
67	<i>Papan Rueter kayu 2/20</i>									
	Pekerja	0.100	OH	52.12	m ³	5.21	4	1.30	2	
	Tukang kayu	0.200	OH			10.42				
	Kepala Tukang	0.020	OH			1.04				
	Mandor	0.005	OH			0.26				
68	<i>Pasang Atap Genteng Model Plentong Besar</i>									
	Pekerja	0.150	OH	599.34	m ²	89.90	15	5.99	6	
	Tukang kayu	0.060	OH			35.96				
	Kepala Tukang	0.006	OH			3.60				
	Mandor	0.080	OH			47.95				
69	<i>Pasang Bubung Sejenis</i>									
	Pekerja	0.400	OH	52.12	m'	20.85	5	4.17	5	

	Tukang kayu	0.200	OH			10.42			
	Kepala Tukang	0.020	OH			1.04			
	Mandor	0.002	OH			0.10			
70	<i>Pas. Talang Datar Seng Bj.LS. 30</i>								
	Pekerja	0.100	OH	108.60	m'	10.86	5	2.17	3
	Tukang kayu	0.200	OH			21.72			
	Kepala Tukang	0.020	OH			2.17			
	Mandor	0.005	OH			0.54			
71	<i>Pas. Talang Tegak PVC Ø 3"</i>								
	Pekerja	0.100	OH	115.15	m'	11.52	5	2.30	3
	Tukang kayu	0.200	OH			23.03			
	Kepala Tukang	0.020	OH			2.30			
	Mandor	0.005	OH			0.58			
VIII	PEKERJAAN PENANGKAL PETIR								
72	<i>Pengadaan Penangkal petir V-6 (Radius 60 mtr)</i>								
	Pekerja	1.000	OH	2.00	Bh	2.00	2	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			2.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.10			
73	<i>Kabel BC70mm²+Pipa Galvanis 3/4"</i>								
	Pekerja	1.000	OH	40.57	mtr	40.57	8	5.07	6
	Tukang listrik	1.000	OH			40.57			
	Kepala Tukang	0.050	OH			2.03			
74	<i>Dudukan tiang penangkal petir</i>								
	Pekerja	1.000	OH	2.00	Bh	2.00	2	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			2.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.10			
75	<i>Pipa Ø 1", (6 mtr)</i>								
	Pekerja	0.036	OH	1.00	Bh	0.04	1	0.04	1
	Tukang batu	0.060	OH						
	Kepala Tukang	0.006	OH						
	Mandor	0.002	OH						
76	<i>Bak kontrol grounding lengkap (45 x 45 cm)</i>								
	Pekerja	1.420	OH	1.00	Bh	1.42	1	1.42	2
	Tukang batu	0.473	OH			0.47			
	Kepala Tukang	0.047	OH			0.05			
	Mandor	0.071	OH			0.07			
	PEKRJAAN FINISHING								
IX	PEKERJAAN PASANGAN								
	LANTAI I								
77	<i>Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 3</i>								
	Pekerja	0.300	OH	75.12	m ²	22.54	5	4.51	5

	Tukang batu	0.100	OH			7.51				
	Kepala tukang	0.010	OH			0.75				
	Mandor	0.015	OH			1.13				
78	<i>Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 5</i>									
	Pekerja	0.300	OH	292.59	m ²	87.78	15	5.85	6	
	Tukang batu	0.100	OH			29.26				
	Kepala tukang	0.010	OH			2.93				
	Mandor	0.015	OH			4.39				
	LANTAI II									
79	<i>Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 3</i>									
	Pekerja	0.300	OH	40.38	m ²	12.11	4	3.03	4	
	Tukang batu	0.100	OH			4.04				
	Kepala tukang	0.010	OH			0.40				
	Mandor	0.015	OH			0.61				
80	<i>Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 5</i>									
	Pekerja	0.300	OH	301.60	m ²	90.48	10	9.05	10	
	Tukang batu	0.100	OH			30.16				
	Kepala tukang	0.010	OH			3.02				
	Mandor	0.015	OH			4.52				
	LANTAI III									
81	<i>Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 3</i>									
	Pekerja	0.300	OH	40.38	m ²	12.11	5	2.42	3	
	Tukang batu	0.100	OH			4.04				
	Kepala tukang	0.010	OH			0.40				
	Mandor	0.015	OH			0.61				
82	<i>Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 5</i>									
	Pekerja	0.300	OH	301.60	m ²	90.48	15	6.03	6	
	Tukang batu	0.100	OH			30.16				
	Kepala tukang	0.010	OH			3.02				
	Mandor	0.015	OH			4.52				
X	PEKERJAAN PLESTERAN									
	LANTAI I									
83	<i>Pekerjaan Plesteran 1 : 3</i>	0.300	OH	150.25	m ²	45.07	9	5.01	5	
	Pekerja	0.150	OH			22.54				
	Tukang batu	0.015	OH			2.25				
	Kepala tukang	0.015	OH			2.25				
	Mandor									
84	<i>Pekerjaan Plesteran 1 : 6</i>									
	Pekerja	0.300	OH	585.17	m ²	175.55	20	8.78	9	
	Tukang batu	0.150	OH			87.78				
	Kepala tukang	0.015	OH			8.78				
	Mandor	0.015	OH			8.78				

	Pekerja	0.043	OH	1.00	Unit	0.04	1	0.04	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.04			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.00			
	Mandor	0.002	OH			0.00			
102	<i>Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr1</i>								
	Pekerja	0.043	OH	40.00	Unit	1.72	2	0.86	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			1.72			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.17			
	Mandor	0.002	OH			0.08			
103	<i>Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr2</i>								
	Pekerja	0.043	OH	44.00	Unit	1.89	2	0.95	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			1.89			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.19			
	Mandor	0.002	OH			0.09			
104	<i>Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr3</i>								
	Pekerja	0.043	OH	10.00	Unit	0.43	1	0.43	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.43			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.04			
	Mandor	0.002	OH			0.02			
105	<i>Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr4</i>								
	Pekerja	0.043	OH	2.00	Unit	0.09	1	0.09	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.09			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.01			
	Mandor	0.002	OH			0.00			
106	<i>Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr5</i>								
	Pekerja	0.043	OH	4.00	Unit	0.17	1	0.17	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.17			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.02			
	Mandor	0.002	OH			0.01			
107	<i>Pek. Reilling Tangga</i>								
	Pekerja	0.043	OH	8.58	m ²	0.37	1	0.37	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.37			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.04			
	Mandor	0.002	OH			0.02			
	LANTAI II								
108	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type PJI</i>								
	Pekerja	0.043	OH	2.00	Unit	0.09	1	0.09	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.09			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.01			
	Mandor	0.002	OH			0.00			
109	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type P1</i>								
	Pekerja	0.043	OH	1.00	Unit	0.04	1	0.04	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.04			

	Kepala Tukang	0.004	OH			0.00			
	Mandor	0.002	OH			0.00			
110	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type P2</i>								
	Pekerja	0.043	OH	1.00	Unit	0.04	1	0.04	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.04			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.00			
	Mandor	0.002	OH			0.00			
111	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type J1</i>								
	Pekerja	0.043	OH	7.00	Unit	0.30	1	0.30	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.30			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03			
	Mandor	0.002	OH			0.01			
112	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV 1</i>								
	Pekerja	0.043	OH	7.00	Unit	0.30	1	0.30	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.30			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03			
	Mandor	0.002	OH			0.01			
113	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV 2</i>								
	Pekerja	0.043	OH	6.00	Unit	0.26	1	0.26	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.26			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03			
	Mandor	0.002	OH			0.01			
114	<i>Pas. Kusen Pintu Shaft</i>								
	Pekerja	0.043	OH	1.00	Unit	0.04	1	0.04	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.04			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.00			
	Mandor	0.002	OH			0.00			
115	<i>Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr6</i>								
	Pekerja	0.043	OH	8.00	Unit	0.34	1	0.34	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.34			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03			
	Mandor	0.002	OH			0.02			
116	<i>Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr7</i>								
	Pekerja	0.043	OH	6.00	Unit	0.26	1	0.26	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.26			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03			
	Mandor	0.002	OH			0.01			
117	<i>Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr8</i>								
	Pekerja	0.043	OH	2.00	Unit	0.09	1	0.09	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.09			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.01			
	Mandor	0.002	OH			0.00			

118	<i>Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr9</i>									
	Pekerja	0.043	OH	3.00	Unit	0.13	1	0.13	1	
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.13				
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.01				
	Mandor	0.002	OH			0.01				
119	<i>Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr9'</i>									
	Pekerja	0.043	OH	1.00	Unit	0.04	1	0.04	1	
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.04				
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.00				
	Mandor	0.002	OH			0.00				
120	<i>Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr10</i>									
	Pekerja	0.043	OH	3.00	Unit	0.13	1	0.13	1	
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.13				
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.01				
	Mandor	0.002	OH			0.01				
121	<i>Pek. Reilling Tangga</i>									
	Pekerja	0.043	OH	8.58	m ²	0.37	1	0.37	1	
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.37				
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.04				
	Mandor	0.002	OH			0.02				
	LANTAI III									
122	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type P1</i>									
	Pekerja	0.043	OH	1.00	Unit	0.04	1	0.04	1	
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.04				
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.00				
	Mandor	0.002	OH			0.00				
123	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type P2</i>									
	Pekerja	0.043	OH	1.00	Unit	0.04	1	0.04	1	
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.04				
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.00				
	Mandor	0.002	OH			0.00				
124	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type P3</i>									
	Pekerja	0.043	OH	7.00	Unit	0.30	1	0.30	1	
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.30				
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03				
	Mandor	0.002	OH			0.01				
125	<i>Pas. Kusen Pintu Shaft</i>									
	Pekerja	0.043	OH	7.00	Unit	0.30	1	0.30	1	
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.30				
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03				
	Mandor	0.002	OH			0.01				
126	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type J 1</i>									
	Pekerja	0.043	OH	6.00	Unit	0.26	1	0.26	1	

	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.26			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03			
	Mandor	0.002	OH			0.01			
127	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV 1</i>								
	Pekerja	0.043	OH	1.00	Unit	0.04	1	0.04	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.04			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.00			
	Mandor	0.002	OH			0.00			
128	<i>Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV 2</i>								
	Pekerja	0.043	OH	8.00	Unit	0.34	1	0.34	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.34			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03			
	Mandor	0.002	OH			0.02			
129	Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr11								
	Pekerja	0.043	OH	6.00	Unit	0.26	1	0.26	1
	Tukang khusus aluminium	0.043	OH			0.26			
	Kepala Tukang	0.004	OH			0.03			
	Mandor	0.002	OH			0.01			
XII	PEKERJAAN LANTAI & KERAMIK								
	LANTAI I								
130	<i>Keramik Lantai 60/60 cm</i>								
	Pekerja	0.900	OH	343.69	m ²	309.32	25	$\frac{12.3}{7}$	13
	Tukang	0.450	OH			154.66			
	Kepala Tukang	0.045	OH			15.47			
	Mandor	0.045	OH			15.47			
131	<i>Keramik Dinding KM 25/40</i>								
	Pekerja	0.900	OH	28.77	m ²	25.89	8	3.24	4
	Tukang	0.450	OH			12.95			
	Kepala Tukang	0.045	OH			1.29			
	Mandor	0.045	OH			1.29			
132	<i>Keramik Lantai KM/WC 30/30 kasar</i>								
	Pekerja	0.700	OH	5.94	m ²	4.16	4	1.04	2
	Tukang	0.350	OH			2.08			
	Kepala Tukang	0.035	OH			0.21			
	Mandor	0.035	OH			0.21			
133	<i>Keramik Meja Beton 30/30</i>								
	Pekerja	0.700	OH	1.97	m ²	1.38	1	1.38	2
	Tukang	0.350	OH			0.69			
	Kepala Tukang	0.035	OH			0.07			
	Mandor	0.035	OH			0.07			
134	<i>Keramik Dinding Meja Beton 25/40</i>								
	Pekerja	0.900	OH	3.18	m ²	2.86	2	1.43	2

	Tukang	0.450	OH			1.43				
	Kepala Tukang	0.045	OH			0.14				
	Mandor	0.045	OH			0.14				
	LANTAI II									
135	<i>Keramik Lantai 60/60 cm</i>									
	Pekerja	0.900	OH	333.66	m ²	300.29	20	15.01	16	
	Tukang	0.450	OH			150.15				
	Kepala Tukang	0.045	OH			15.01				
	Mandor	0.045	OH			15.01				
136	<i>Keramik Dinding 25/40</i>									
	Pekerja	0.900	OH	28.77	m ²	25.89	5	5.18	5	
	Tukang	0.450	OH			12.95				
	Kepala Tukang	0.045	OH			1.29				
137	<i>Keramik Lantai KM/WC 30/30 kasar</i>									
	Pekerja	0.700	OH	5.94	m ²	4.16	4	1.04	1	
	Tukang	0.350	OH			2.08				
	Kepala Tukang	0.035	OH			0.21				
	Mandor	0.035	OH			0.21				
	LANTAI III									
138	<i>Keramik Lantai 60/60 cm</i>									
	Pekerja	0.900	OH	333.66	m ²	300.29	25	12.01	13	
	Tukang	0.450	OH			150.15				
	Kepala Tukang	0.045	OH			15.01				
	Mandor	0.045	OH			15.01				
139	<i>Keramik Dinding 25/40</i>									
	Pekerja	0.900	OH	28.77	m ²	25.89	5	5.18	6	
	Tukang	0.450	OH			12.95				
	Kepala Tukang	0.045	OH			1.29				
140	<i>Keramik Lantai KM/WC 30/30 kasar</i>									
	Pekerja	0.700	OH	5.94	m ²	4.16	4	1.04	1	
	Tukang	0.350	OH			2.08				
	Kepala Tukang	0.035	OH			0.21				
	Mandor	0.035	OH			0.21				
XIII	PEKERJAAN PLAFOND									
	LANTAI I									
141	<i>Plafond Rangka Hollow + Penutup Gypsum board (1200x2400x9)</i>									
	Pekerja	0.178	OH	321.92	m ²	57.30	10	5.73	6	
	Tukang Kayu	0.200	OH			64.38				
	Kepala Tukang	0.040	OH			12.88				
	Mandor	0.014	OH			4.35				
142	<i>List Plafond Gypsum</i>									
	Pekerja	0.060	OH	165.20	m'	9.91	5	1.98	2	

	Tukang Kayu	0.060	OH			9.91				
	<i>Kepala Tukang</i>	0.006	OH			0.99				
	Mandor	0.003	OH			0.50				
	LANTAI II									
143	<i>Plafond Rangka Hollow + Penutup Gypsum board (1200x2400x9)</i>									
	Pekerja	0.178	OH	319.97	m ²	56.95	10	5.70	6	
	Tukang Kayu	0.200	OH			63.99				
	<i>Kepala Tukang</i>	0.040	OH			12.80				
	Mandor	0.014	OH			4.32				
144	<i>List Plafond Gypsum</i>									
	Pekerja	0.060	OH	309.08	m ²	18.54	5	3.71	4	
	Tukang Kayu	0.060	OH			18.54				
	<i>Kepala Tukang</i>	0.006	OH			1.85				
	Mandor	0.003	OH			0.93				
	LANTAI III									
145	<i>Plafond Rangka Hollow + Penutup Gypsum board (1200x2400x9)</i>									
	Pekerja	0.178	OH	319.97	m ²	56.95	15	3.80	4	
	Tukang Kayu	0.200	OH			63.99				
	<i>Kepala Tukang</i>	0.040	OH			12.80				
	Mandor	0.014	OH			4.32				
146	<i>List Plafond Gypsum</i>									
	Pekerja	0.060	OH	309.08	m'	18.54	5	3.71	4	
	Tukang Kayu	0.060	OH			18.54				
	<i>Kepala Tukang</i>	0.006	OH			1.85				
	Mandor	0.003	OH			0.93				
XIV	PEKERJAAN PENGECATAN									
147	<i>Cat Plafond</i>									
	Pekerja	0.025	OH	321.92	m ²	8.05	4	2.01	2	
	Tukang Cat	0.100	OH			32.19				
	<i>Kepala Tukang</i>	0.010	OH			3.22				
	Mandor	0.003	OH			0.97				
148	<i>Cat Dinding</i>									
	Pekerja	0.020	OH	855.43	m ²	17.11	5	3.42	4	
	Tukang Cat	0.063	OH			53.89				
	<i>Kepala Tukang</i>	0.006	OH			5.39				
	Mandor	0.003	OH			2.14				
	LANTAI II									
149	<i>Cat Plafond</i>									
	Pekerja	0.025	OH	319.97	m ²	8.00	5	1.60	2	
	Tukang Cat	0.100	OH			32.00				
	<i>Kepala Tukang</i>	0.010	OH			3.20				
	Mandor	0.003	OH			0.96				

150	<i>Cat Dinding</i>									
	Pekerja	0.020	OH	843.58	m ²	16.87	10	1.69	2	
	Tukang Cat	0.063	OH			53.15				
	Kepala Tukang	0.006	OH			5.31				
	Mandor	0.003	OH			2.11				
151	<i>Cat Waterproof Plat Lantai KM/WC</i>									
	Pekerja	0.020	OH	11.50	m ²	0.23	1	0.23	1	
	Tukang Cat	0.063	OH			0.72				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.07				
	Mandor	0.003	OH			0.03				
	LANTAI III									
152	<i>Cat Plafond</i>									
	Pekerja	0.025	OH	447.15	m ²	11.18	5	2.24	3	
	Tukang Cat	0.100	OH			44.71				
	Kepala Tukang	0.010	OH			4.47				
	Mandor	0.003	OH			1.34				
153	<i>Cat Dinding</i>									
	Pekerja	0.020	OH	819.61	m ²	16.39	5	3.28	3	
	Tukang Cat	0.063	OH			51.64				
	Kepala Tukang	0.006	OH			5.16				
	Mandor	0.003	OH			2.05				
154	<i>Cat Waterproof Plat Lantai dan Dudukan Tandon</i>	0.020	OH	422.40	m ²	8.45	4	2.11	3	
	Pekerja	0.063	OH			26.61				
	Tukang Cat	0.006	OH			2.66				
	Kepala Tukang	0.003	OH			1.06				
	Mandor									
155	<i>Cat Kalsiplank</i>									
	Pekerja	0.020	OH	23.00	m ²	0.46	1	0.46	1	
	Tukang Cat	0.063	OH			1.45				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.14				
	Mandor	0.003	OH			0.06				
XV	PEKERJAAN INSTALASI SANITAIR DAN INST. AIR									
	LANTAI I									
156	<i>Pas. Pipa PVC Ø 3/4"</i>									
	Pekerja	0.036	OH	29.90	m'	1.08	1	1.08	2	
	Tukang batu	0.060	OH			1.79				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.18				
	Mandor	0.002	OH			0.05				
157	<i>Pas. Pipa PVC Ø 1,5"</i>									
	Pekerja	0.036	OH	4.50	m'	0.16	1	0.16	1	
	Tukang batu	0.060	OH			0.27				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.03				

	Mandor	0.002	OH			0.01			
158	<i>Pas. Pipa PVC Ø 2,5"</i>								
	Pekerja	0.036	OH	9.00	m'	0.32	1	0.32	1
	Tukang batu	0.060	OH			0.54			
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.05			
	Mandor	0.002	OH			0.02			
159	<i>Pas. Pipa PVC Ø 3"</i>								
	Pekerja	0.081	OH	41.17	m'	3.33	2	1.67	2
	Tukang batu	0.135	OH			5.56			
	Kepala Tukang	0.014	OH			0.56			
	Mandor	0.004	OH			0.17			
160	<i>Pas. Pipa PVC Ø 4"</i>								
	Pekerja	0.081	OH	13.68	m'	1.11	1	1.11	2
	Tukang batu	0.135	OH			1.85			
	Kepala Tukang	0.014	OH			0.18			
	Mandor	0.004	OH			0.06			
161	<i>Jet Spry</i>								
	Pekerja	0.010	OH	3.00	bh	0.03	1	0.03	1
	Tukang batu	0.100	OH			0.30			
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.03			
	Mandor	0.005	OH			0.02			
162	<i>Kran Air</i>								
	Pekerja	0.010	OH	5.00	bh	0.05	1	0.05	1
	Tukang batu	0.100	OH			0.50			
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.05			
	Mandor	0.005	OH			0.03			
163	<i>Closet Duduk Monoblock ex KIA</i>								
	Pekerja	3.300	OH	3.00	bh	9.90	5	1.98	2
	Tukang batu	1.100	OH			3.30			
	Kepala Tukang	0.001	OH			0.00			
	Mandor	0.160	OH			0.48			
164	<i>Floor Drain</i>								
	Pekerja	0.010	OH	3.00	bh	0.03	1	0.03	1
	Tukang batu	0.100	OH			0.30			
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.03			
	Mandor	0.005	OH			0.02			
165	<i>Wastafel</i>								
	Pekerja	1.200	OH	2.00	bh	2.40	2	1.20	2
	Tukang batu	1.450	OH			2.90			
	Kepala Tukang	0.150	OH			0.30			
	Mandor	0.100	OH			0.20			
166	<i>Bak Cuci Stenlessteel</i>								
	Pekerja	1.200	OH	1.00	bh	1.20	1	1.20	2

	Tukang batu	1.450	OH			1.45			
	Kepala Tukang	0.150	OH			0.15			
	Mandor	0.100	OH			0.10			
167	<i>Septicktank</i>								
	Pekerja	2.160	OH			4.32	2	2.16	3
	Tukang batu	0.720	OH			1.44			
	Kepala Tukang	0.072	OH	2.00		0.14			
	Mandor	0.108	OH			0.22			
	Tukang gali	0.100	OH			0.20			
168	<i>Sumur Resapan</i>								
	Pekerja	2.160	OH			4.32	2	2.16	3
	Tukang batu	0.720	OH			1.44			
	Kepala Tukang	0.072	OH	2.00		0.14			
	Mandor	0.108	OH			0.22			
	Tukang gali	0.100	OH			0.20			
169	<i>Pasang Jet Pump 1,5 PK</i>								
	Pekerja	2.160	OH			2.16	2	1.08	2
	Tukang batu	0.720	OH			0.72			
	Kepala Tukang	0.072	OH	1.00		0.07			
	Mandor	0.108	OH			0.11			
170	<i>Sumur Air Bersih</i>								
	Pekerja	2.160	OH			2.16	2	1.08	2
	Tukang batu	0.720	OH			0.72			
	Kepala Tukang	0.072	OH	1.00		0.07			
	Mandor	0.108	OH			0.11			
	Tukang gali	0.100	OH			0.10			
171	<i>Saluran Terbuka Buis Beton U 20 cm</i>								
	Pekerja	0.010	OH			0.49	1	0.49	1
	Tukang batu	0.100	OH			4.89			
	Kepala Tukang	0.010	OH	48.90		0.49			
	Mandor	0.005	OH			0.24			
172	<i>Bak Kontrol 30 x 30 cm</i>								
	Pekerja	0.010	OH			0.07	1	0.07	1
	Tukang batu	0.100	OH			0.70			
	Kepala Tukang	0.010	OH	7.00		0.07			
	Mandor	0.005	OH			0.04			
	LANTAI II								
173	<i>Pas. Pipa PVC Ø 3/4"</i>								
	Pekerja	0.036	OH			0.49	1	0.49	1
	Tukang batu	0.060	OH			0.82			
	Kepala Tukang	0.006	OH	13.68	m'	0.08			
	Mandor	0.002	OH			0.02			

174	<i>Pas. Pipa PVC Ø 1,5"</i>									
	Pekerja	0.036	OH	2.40	m'	0.09	1	0.09	1	
	Tukang batu	0.060	OH			0.14				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.01				
	Mandor	0.002	OH			0.00				
175	<i>Pas. Pipa PVC Ø 2,5"</i>									
	Pekerja	0.036	OH	6.90	m'	0.25	1	0.25	1	
	Tukang batu	0.060	OH			0.41				
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.04				
	Mandor	0.002	OH			0.01				
176	<i>Pas. Pipa PVC Ø 3"</i>									
	Pekerja	0.081	OH	50.07	m'	4.06	2	2.03	3	
	Tukang batu	0.135	OH			6.76				
	Kepala Tukang	0.014	OH			0.68				
	Mandor	0.004	OH			0.21				
177	<i>Pas. Pipa PVC Ø 4"</i>									
	Pekerja	0.081	OH	10.02	m'	0.81	1	0.81	1	
	Tukang batu	0.135	OH			1.35				
	Kepala Tukang	0.014	OH			0.14				
	Mandor	0.004	OH			0.04				
178	<i>Jet Spry</i>									
	Pekerja	0.010	OH	3.00	bh	0.03	1	0.03	1	
	Tukang batu	0.100	OH			0.30				
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.03				
	Mandor	0.005	OH			0.02				
179	<i>Kran Air</i>									
	Pekerja	0.010	OH	5.00	bh	0.05	1	0.05	1	
	Tukang batu	0.100	OH			0.50				
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.05				
	Mandor	0.005	OH			0.03				
180	<i>Closet Duduk Monoblock ex KIA</i>									
	Pekerja	3.300	OH	3.00	bh	9.90	5	1.98	2	
	Tukang batu	1.100	OH			3.30				
	Kepala Tukang	0.001	OH			0.00				
	Mandor	0.160	OH			0.48				
181	<i>Floor Drain</i>									
	Pekerja	0.010	OH	3.00	bh	0.03	1	0.03	1	
	Tukang batu	0.100	OH			0.30				
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.03				
	Mandor	0.005	OH			0.02				
182	<i>Wastafel</i>									
	Pekerja	1.200	OH	2.00	bh	2.40	2	1.20	2	
	Tukang batu	1.450	OH			2.90				

	Kepala Tukang	0.150	OH			0.30			
	Mandor	0.100	OH			0.20			
	LANTAI III								
183	<i>Pas. Pipa PVC Ø 3/4"</i>								
	Pekerja	0.036	OH	13.68	m'	0.49	1	0.49	1
	Tukang batu	0.060	OH			0.82			
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.08			
	Mandor	0.002	OH			0.02			
184	<i>Pas. Pipa PVC Ø 1,5"</i>								
	Pekerja	0.036	OH	2.40	m'	0.09	1	0.09	1
	Tukang batu	0.060	OH			0.14			
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.01			
	Mandor	0.002	OH			0.00			
185	<i>Pas. Pipa PVC Ø 2,5"</i>								
	Pekerja	0.036	OH	6.90	m'	0.25	1	0.25	1
	Tukang batu	0.060	OH			0.41			
	Kepala Tukang	0.006	OH			0.04			
	Mandor	0.002	OH			0.01			
186	<i>Pas. Pipa PVC Ø 3"</i>								
	Pekerja	0.081	OH	50.07	m'	4.06	2	2.03	3
	Tukang batu	0.135	OH			6.76			
	Kepala Tukang	0.014	OH			0.68			
	Mandor	0.004	OH			0.21			
187	<i>Pas. Pipa PVC Ø 4"</i>								
	Pekerja	0.081	OH	10.02	m'	0.81	1	0.81	1
	Tukang batu	0.135	OH			1.35			
	Kepala Tukang	0.014	OH			0.14			
	Mandor	0.004	OH			0.04			
188	<i>Jet Spry</i>								
	Pekerja	0.010	OH	3.00	bh	0.03	1	0.03	1
	Tukang batu	0.100	OH			0.30			
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.03			
	Mandor	0.005	OH			0.02			
189	<i>Kran Air</i>								
	Pekerja	0.010	OH	5.00	bh	0.05	1	0.05	1
	Tukang batu	0.100	OH			0.50			
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.05			
	Mandor	0.005	OH			0.03			
190	<i>Closet Duduk Monoblock ex KIA</i>								
	Pekerja	3.300	OH	3.00	Unit	9.90	5	1.98	2
	Tukang batu	1.100	OH			3.30			
	Kepala Tukang	0.001	OH			0.00			
	Mandor	0.160	OH			0.48			

191	<i>Floor Drain</i>								
	Pekerja	0.010	OH	3.00	bh	0.03	1	0.03	1
	Tukang batu	0.100	OH			0.30			
	Kepala Tukang	0.010	OH			0.03			
	Mandor	0.005	OH			0.02			
192	<i>Wastafel</i>								
	Pekerja	1.200	OH	2.00	bh	2.40	2	1.20	2
	Tukang batu	1.450	OH			2.90			
	Kepala Tukang	0.150	OH			0.30			
	Mandor	0.100	OH			0.20			
193	<i>Tandon Air Kapasitas 1.000 ltr.</i>								
	Pekerja	1.200	OH	1.00	bh	1.20	1	1.20	2
	Tukang batu	1.450	OH			1.45			
	Kepala Tukang	0.150	OH			0.15			
	Mandor	0.100	OH			0.10			
XVI	PEKERJAAN AIR HUJAN								
194	<i>Pas. Talang Tegak PVC 3"</i>								
	Pekerja	0.081	OH	115.15	m'	9.33	5	1.87	2
	Tukang batu	0.135	OH			15.55			
	Kepala Tukang	0.014	OH			1.55			
	Mandor	0.004	OH			0.47			
195	<i>Pas. Saluran terbuka buis beton U 20 cm</i>								
	Pekerja	0.108	OH	48.90	m'	5.28	4	1.32	2
	Tukang batu	0.180	OH			8.80			
	Kepala Tukang	0.018	OH			0.88			
	Mandor	0.005	OH			0.24			
196	<i>Pas. Bak kontrol 30x30 cm</i>								
	Pekerja	3.200	OH	7.00	bh	22.40	5	4.48	5
	Tukang batu	1.015	OH			7.11			
	Kepala Tukang	0.002	OH			0.01			
	Mandor	0.016	OH			0.11			
XVII	PEKERJAAN LISTRIK								
	LANTAI I								
197	<i>Pek. Instalasi Listrik</i>								
	Pekerja	1.000	OH	28.00	Ttk	28.00	10	2.80	7
	Tukang listrik	1.000	OH			28.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			1.40			
198	<i>Pas. Panel Box MDP</i>								
	Pekerja	1.000	OH	1.00	Bh	1.00	1	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05			

	Pekerja	1.000	OH	3.00	Bh	3.00	2	1.50	2	
	Tukang listrik	1.000	OH			3.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.15				
210	<i>Pas. Lampu TL. LED 2 x 9 Watt Full Reflektor</i>									
	Pekerja	1.000	OH	28.00	Bh	28.00	5	5.60	6	
	Tukang listrik	1.000	OH			28.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			1.40				
211	<i>Pas. Lampu LED 13 Watt</i>									
	Pekerja	1.000	OH	5.00	Bh	5.00	2	2.50	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			5.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.25				
212	<i>Pas. Lampu Downlight LED 13 Watt</i>									
	Pekerja	1.000	OH	5.00	Bh	5.00	2	2.50	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			5.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.25				
213	<i>Pas. Lampu Baret LED 13 watt</i>									
	Pekerja	1.000	OH	1.00	Bh	1.00	1	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05				
	Pengadaan dan pemasangan material bantu									
214	<i>Pengadaan dan pemasangan panel KWH meter</i>									
	Pekerja	1.000	OH	1.00	Set	1.00	1	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05				
215	<i>Service dan breacket (inc.stainless steel,pin)</i>									
	Pekerja	1.000	OH	12.00	Set	12.00	4	3.00	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			12.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.60				
216	<i>Suspension dan breacket (inc.stainless steel,pin)</i>									
	Pekerja	1.000	OH	4.00	Set	4.00	2	2.00	2	
	Tukang listrik	1.000	OH			4.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.20				
217	<i>Gay wire (traskur) dan galian</i>									
	Pekerja	1.000	OH	3.00	Ttk	3.00	2	1.50	2	
	Tukang listrik	1.000	OH			3.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.15				
218	<i>Skun AL/CU 95 mm dan isolasi</i>									
	Pekerja	1.000	OH	6.00	m'	6.00	2	3.00	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			6.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.30				
219	<i>Skun AL/CU 70 mm dan isolasi</i>									
	Pekerja	1.000	OH	2.00	m'	2.00	2	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			2.00				

	Kepala Tukang	0.050	OH			0.10				
220	<i>Acessories (klem 2",paku,ties kable),</i>									
	Pekerja	1.000	OH	1.00	Set	1.00	1	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05				
	LANTAI II									
221	<i>Pek. Instalasi Listrik</i>									
	Pekerja	1.000	OH	39.00	Ttk	39.00	10	3.90	4	
	Tukang listrik	1.000	OH			39.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			1.95				
222	<i>Pas. Panel Box SDP</i>									
	Pekerja	1.000	OH	1.00	bh	1.00	1	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05				
223	<i>Pas. Panel Box MCB Lt.2</i>									
	Pekerja	1.000	OH	1.00	bh	1.00	1	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05				
224	<i>Pas. Panel Box AC</i>									
	Pekerja	1.000	OH	1.00	bh	1.00	1	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05				
225	<i>Pas. Stop Kontak 1 phase</i>									
	Pekerja	0.050	OH	19.00	bh	0.95	1	0.95	1	
	Tukang listrik	0.500	OH			9.50				
	Kepala Tukang	0.005	OH			0.10				
226	<i>Pas. Stop Kontak 1 phase (untuk AC+ steker)</i>									
	Pekerja	0.050	OH	4.00	bh	0.20	1	0.20	1	
	Tukang listrik	0.500	OH			2.00				
	Kepala Tukang	0.005	OH			0.02				
227	<i>Pas. ExHouse Fan</i>									
	Pekerja	1.000	OH	3.00	bh	3.00	2	1.50	2	
	Tukang listrik	1.000	OH			3.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.15				
228	<i>Pas. Lampu TL. LED 2 x 9 watt Full Reflektor</i>									
	Pekerja	1.000	OH	28.00	bh	28.00	5	5.60	7	
	Tukang listrik	1.000	OH			28.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			1.40				
229	<i>Pas. Lampu LED. 13 Watt</i>									
	Pekerja	1.000	OH	5.00	bh	5.00	2	2.50	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			5.00				

	Pekerja	1.000	OH	5.00	bh	5.00	5	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			5.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.25				
241	<i>Pas. Lampu Downlight LED 13 Watt</i>									
	Pekerja	1.000	OH	5.00	bh	5.00	10	0.50	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			5.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.25				
242	<i>Pas. Lampu Baret LED 13 watt</i>									
	Pekerja	1.000	OH	1.00	bh	1.00	1	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05				
XVIII	KABEL FEEDER									
243	Kabel NYY 4x35mm ² , Dari Panel SDP lantai 1 ke KWH									
	Pekerja	1.000	OH	8.00	m'	8.00	4	2.00	2	
	Tukang listrik	1.000	OH			8.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.40				
244	Kabel BC 25mm ² , Dari Panel SDP lantai 1 ke Bak Kontrol									
	Pekerja	1.000	OH	5.00	m'	5.00	2	2.50	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			5.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.25				
245	Kabel NYY 4x25mm ² , Dari Panel SDP lantai 2 ke SDP Lantai 1									
	Pekerja	1.000	OH	4.50	m'	4.50	2	2.25	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			4.50				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.23				
246	Kabel NYY 4x25mm ² , Dari Panel SDP lantai 3 ke SDP Lantai 2									
	Pekerja	1.000	OH	4.50	m'	4.50	4	1.13	2	
	Tukang listrik	1.000	OH			4.50				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.23				
XIX	PEKERJAAN INSTALASI KABEL TRY									
247	Pasang Penggantung + Accesories Kabel Tray Arus Kuat dan Lemah Lantai 1									
	Pekerja	1.000	OH	28.65	m'	28.65	10	2.87	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			28.65				
	Kepala Tukang	0.050	OH			1.43				
248	Pasang Penggantung + Accesories Kabel Tray Arus Kuat dan Lemah Lantai 2									
	Pekerja	1.000	OH	28.65	m'	28.65	10	2.87	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			28.65				
	Kepala Tukang	0.050	OH			1.43				
249	Pasang Penggantung + Accesories Kabel Tray Arus Kuat dan Lemah Lantai 3									
	Pekerja	1.000	OH	28.65	m'	28.65	10	2.87	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			28.65				
	Kepala Tukang	0.050	OH			1.43				

XX	PEKERJAAN INSTALASI FIRE ALARM								
	LANTAI I								
250	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories ROR Detektor</i>								
	Pekerja	1.000	OH	1.00		1.00	1	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05			
251	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories Smoke Detektor</i>								
	Pekerja	1.000	OH	12.00		12.00	5	2.40	3
	Tukang listrik	1.000	OH			12.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.60			
252	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories Bell Alarm</i>								
	Pekerja	1.000	OH	1.00		1.00	1	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05			
	LANTAI II								
253	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories ROR Detektor</i>								
	Pekerja	1.000	OH	1.00		1.00	1	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05			
254	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories Smoke Detektor</i>								
	Pekerja	1.000	OH	12.00		12.00	5	2.40	3
	Tukang listrik	1.000	OH			12.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.60			
255	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories Bell Alarm</i>								
	Pekerja	1.000	OH	1.00		1.00	1	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05			
	LANTAI III								
256	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories ROR Detektor</i>								
	Pekerja	1.000	OH	1.00		1.00	1	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05			
257	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories Smoke Detektor</i>								
	Pekerja	1.000	OH	12.00		12.00	4	3.00	3
	Tukang listrik	1.000	OH			12.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.60			
258	<i>Pasang Titik Instalasi+Acseessories Bell Alarm</i>								
	Pekerja	1.000	OH	1.00		1.00	1	1.00	1
	Tukang listrik	1.000	OH			1.00			
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.05			
XXI	PEKERJAAN JARINGAN KOMPUTER DAN ITERNET								
	LANTAI I								

259	<i>Pasang Titik Instalasi + Accessories Komputer</i>									
	Pekerja	0.050	OH	42.00	Ttk	2.10	2	1.05	1	
	Tukang listrik	0.500	OH			21.00				
	Kepala Tukang	0.005	OH			0.21				
260	<i>Pasang Titik Instalasi + Accessories Internet</i>									
	Pekerja	0.050	OH	42.00	Ttk	2.10	2	1.05	1	
	Tukang listrik	0.500	OH			21.00				
	Kepala Tukang	0.005	OH			0.21				
	LANTAI II									
261	<i>Pasang Titik Instalasi + Accessories Komputer</i>									
	Pekerja	0.050	OH	4.00	Ttk	0.20	1	0.20	1	
	Tukang listrik	0.500	OH			2.00				
	Kepala Tukang	0.005	OH			0.02				
262	<i>Pasang Titik Instalasi + Accessories Internet</i>									
	Pekerja	0.050	OH	4.00	Ttk	0.20	1	0.20	1	
	Tukang listrik	0.500	OH			2.00				
	Kepala Tukang	0.005	OH			0.02				
	LANTAI III									
263	<i>Pasang Titik Instalasi + Accessories Komputer</i>									
	Pekerja	0.050	OH	4.00	Ttk	0.20	1	0.20	1	
	Tukang listrik	0.500	OH			2.00				
	Kepala Tukang	0.005	OH			0.02				
264	<i>Pasang Titik Instalasi + Accessories Internet</i>									
	Pekerja	0.050	OH	4.00	Ttk	0.20	1	0.20	1	
	Tukang listrik	0.500	OH			2.00				
	Kepala Tukang	0.005	OH			0.02				
XXII	PEKERJAAN INSTALASI TATA UDARA									
	LANTAI I									
265	<i>Pasang AC Window 2 PK</i>									
	Pekerja	1.000	OH	12.00	Bh	12.00	5	2.40	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			12.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.60				
266	<i>Pasang Instalasi AC dan Pembuangan</i>									
	Pekerja	1.000	OH	12.00	Ttk	12.00	5	2.40	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			12.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.60				
	LANTAI II									
267	<i>Pasang AC Window 2 PK</i>									
	Pekerja	1.000	OH	4.00	bh	4.00	4	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			4.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.20				
268	<i>Pasang AC Ceiling 1/2 PK</i>									

	Pekerja	1.000	OH	12.00	bh	12.00	4	3.00	3	
	Tukang listrik	1.000	OH			12.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.60				
269	<i>Pasang Instalasi AC dan Pembuangan</i>									
	Pekerja	1.000	OH	16.00	Ttk	16.00	5	3.20	4	
	Tukang listrik	1.000	OH			16.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.80				
	LANTAI III									
270	<i>Pasang AC Window 2 PK</i>									
	Pekerja	1.000	OH	4.00	bh	4.00	4	1.00	1	
	Tukang listrik	1.000	OH			4.00				
	Kepala Tukang	0.050				0.20				
271	<i>Pasang Instalasi AC dan Pembuangan</i>									
	Pekerja	1.000	OH	16.00	Ttk	16.00	5	3.20	4	
	Tukang listrik	1.000	OH			16.00				
	Kepala Tukang	0.050	OH			0.80				



LAMPIRAN 2

PERHITUNGAN BOBOT PEKERJAAN

No	JENIS PEKERJAAN	Sat.	Volume	Harga sat.	JUMLAH	Bobot %
	PEKERJAAN LANTAI 1					
I	<u>PEKERJAAN PERSIAPAN</u>					
1	Pekerjaan Pembersihan dan pemerataan	Ls	450.00	10,500.00	4,725,000.00	0.146
2	Pekerjaan pasang bouwplank	m'	77.40	69,400.00	5,371,560.00	0.166
				Jumlah	10,096,560.00	
II	<u>PEKERJAAN TANAH</u>					
3	Galian Tanah Pondasi Batukali menerus	m ³	96.11	50,700.00	4,872,903.75	0.151
4	Galian Tanah Pondasi Poer Type P1	m ³	131.60	62,100.00	8,172,360.00	0.253
5	Galian Tanah Pondasi Poer Type P2	m ³	77.11	62,100.00	4,788,492.19	0.148
6	Urugan pasir bawah pondasi menerus & pondasi setempat	m ³	16.48	106,700.00	1,758,682.75	0.054
7	Urugan tanah kembali	m ³	174.93	36,500.00	6,384,956.41	0.198
8	Urugan tanah bawah lantai	m ³	68.69	95,000.00	6,525,692.50	0.202
9	Urugan pasir bawah lantai	m ³	34.35	106,700.00	3,664,691.53	0.113
				Jumlah	36,167,779.12	
III	<u>PEKERJAAN PONDASI</u>					
10	Pasang Aanstamping	m ³	19.79	326,300.00	6,457,477.00	0.200
11	Pasang Pondasi batukali 1 PC : 4 PP	m ³	43.54	749,900.00	32,649,146.20	1.011
				Jumlah	39,106,623.20	
IV	<u>PEKERJAAN BETON</u>					
12	Lantai Kerja bawah pondasi setempat tb. 5 cm	m ³	4.52	1,041,500.00	4,706,278.13	0.146
13	Rabat Beton Bawah lantai tb. 5 cm	m ³	17.17	1,041,500.00	17,885,549.31	0.554
14	Beton Pondasi Poer Type 1	m ³	14.40	2,547,600.00	36,685,440.00	1.136
15	Beton Pondasi Poer Type 2	m ³	9.84	2,547,600.00	25,077,937.50	0.776
16	Beton Kolom Pondasi Tangga 15x135 cm	m ³	0.24	4,646,000.00	1,128,978.00	0.035
17	Beton Sloof 20/40	m ³	8.71	3,167,200.00	27,592,646.40	0.854
18	Beton Kolom 40x60 cm	m ³	18.29	3,594,600.00	65,738,044.80	2.035
19	Beton Kolom 30x40 cm	m ³	16.00	4,646,000.00	74,345,292.00	2.302
20	Beton Kolom Praktis 11x11 cm	m'	38.12	55,900.00	2,130,908.00	0.066
21	Beton Balok Induk 35x75 cm	m ³	14.81	2,825,400.00	41,830,047.00	1.295
22	Beton Balok Anak 20/40	m ³	20.76	2,886,300.00	59,919,588.00	1.855
23	Beton Balok Anak 11/20	m ³	0.22	3,411,600.00	756,556.42	0.023
24	Beton Balok Lantai 11/20	m ³	1.47	3,411,600.00	5,013,687.36	0.155
25	Beton Plat dan Trap Tangga Lt.1 - Lt.2	m ³	2.43	2,266,600.00	5,515,997.76	0.171
26	Beton Balok 20/40 Tangga Lt.1 - Lt.2	m ³	0.20	2,886,300.00	580,146.30	0.018
				Jumlah A	368,907,096.97	
	PEKERJAAN LANTAI 2					
I	<u>PEKERJAAN BETON</u>					
27	Beton Plat Lantai 2 tb.12 cm	m ³	30.11	2,266,600.00	68,237,352.96	2.113

28	Beton Kolom 40x60 cm	m ³	16.85	3,594,600.00	60,561,820.80	1.875
29	Beton Kolom 30x40 cm	m ³	2.95	4,646,000.00	13,714,992.00	0.425
30	Beton Kolom Praktis 11x11 cm	m ³	40.95	55,900.00	2,289,105.00	0.071
31	Beton Balok Induk 35/75	m ³	21.58	2,825,400.00	60,965,068.50	1.888
32	Beton Balok Anak 20/40	m ³	9.92	2,886,300.00	28,632,096.00	0.887
33	Beton Balok Anak 11/20	m ³	0.22	3,411,600.00	756,556.42	0.023
34	Beton Balok Latai 11/20	m ³	2.20	3,411,600.00	7,501,767.24	0.232
35	Beton Balok Latei 11/20	m ³	1.36	3,411,600.00	4,638,411.36	0.144
36	Beton Plat dan Trap Tangga Lt.1 - Lt.2	m ³	2.43	2,266,600.00	5,515,997.76	0.171
37	Beton Ring Balk 12/15 cm Pagar Teras	m ³	0.49	2,886,300.00	1,404,906.53	0.044
38	Balok Gantung Teras 12/30	m ³	1.06	2,886,300.00	3,054,859.92	0.095
				Jumlah B	257,272,934.48	
	PEKERJAAN LANTAI III					
I	<u>PEKERJAAN BETON</u>					
39	Beton Plat Lantai tb.12 cm	m ³	30.11	2,266,600.00	68,237,352.96	2.113
40	Beton Kolom 40x60 cm	m ³	17.71	3,594,600.00	63,667,555.20	1.971
41	Beton Kolom 30x40 cm	m ³	4.43	4,646,000.00	20,572,488.00	0.637
42	Beton Kolom Praktis 11x11 cm	m ³	40.95	55,900.00	2,289,105.00	0.071
43	Beton Balok Induk 35x75 cm	m ³	14.81	2,825,400.00	41,830,047.00	1.295
44	Beton Balok Anak 20/40	m ³	20.76	2,886,300.00	59,919,588.00	1.855
45	Beton Balok Anak 11/20	m ³	0.22	3,411,600.00	756,556.42	0.023
46	Beton Balok Latai 11/20	m ³	2.20	3,411,600.00	7,501,767.24	0.232
47	Beton Balok Latei 11/20	m ³	1.36	3,411,600.00	4,638,411.36	0.144
48	Balok Gantung Teras 12/30.	m ³	1.06	2,886,300.00	3,065,250.60	0.095
49	Ring Balk 20x40	m ³	5.34	2,886,300.00	15,424,387.20	0.478
50	Ring Balk 11x20	m ³	0.53	3,411,600.00	1,805,418.72	0.056
51	Ring Balk Pagar Teras 12/15	m ³	0.49	2,886,300.00	1,404,906.53	0.044
52	Beton Plat Dudukan Tandon Air Tbl. 10 cm	m ³	0.96	2,266,600.00	2,181,443.84	0.068
				Jumlah C	293,294,278.06	
II	PEKERJAAN ATAP					
53	Pasang Base Plat Tebal 12 mm	Kg	124.34	8,000.00	994,752.00	0.031
54	Pasang Kolom Baja WF 200.100.5,5.8	Kg	1,408.00	8,000.00	11,264,000.00	0.349
55	Pasang Kuda-Kuda Baja WF 200.100.5,5.8	Kg	3,263.57	8,000.00	26,108,586.67	0.808
56	Pasang Ex Baja WF 200.100.5,5.8	Kg	106.67	8,000.00	853,333.33	0.026
57	Pasang Konsol Baja WF 150.75.5.7	Kg	924.00	8,000.00	7,392,000.00	0.229
58	Pasang Ex Baja WF 150.75.5.7	Kg	546.00	8,000.00	4,368,000.00	0.135
59	Pasang Plat Buhul 10 mm	Kg	587.87	8,000.00	4,702,966.40	0.146
60	Pasang Plat Pengaku 6 mm	Kg	38.85	8,000.00	310,803.48	0.010
61	Pasang Ikatan Angin Besi 16 mm	Kg	169.62	11,500.00	1,950,591.71	0.060
62	Pasang Trekstang Besi 12 mm	Kg	150.67	11,500.00	1,732,755.68	0.054
63	Pasang Batang Tarik 19 mm	Kg	189.20	11,500.00	2,175,798.50	0.067
64	Pasang Konstruksi Gording C 150.50.20.2,3	Kg	2,287.40	13,800.00	31,566,175.20	0.977
65	Pas. Besi Siku 100.100.10 penahan gording	Kg	244.62	13,800.00	3,375,756.00	0.105

66	Pasang Usuk dan Reng Galvalume	M2	599.34	304,100.00	182,258,533.75	5.643
67	Papan Rueter kayu 2/20	M3	52.12	32,600.00	1,699,112.00	0.053
68	Pasang Atap Genteng Model Plentong Besar	M2	599.34	200,800.00	120,346,970.00	3.726
69	Pasang Bubung Sejenis	M'	52.12	126,500.00	6,593,180.00	0.204
70	Pas. Talang Datar Seng Bj.LS. 30	M'	108.60	220,800.00	23,978,880.00	0.742
71	Pas. Talang Tegak PVC Ø 3"	M'	115.15	160,500.00	18,481,575.00	0.572
				Jumlah	450,153,769.73	
	PEKERJAAN FINISHING					
	LANTAI 1					
III	PEKERJAAN PASANGAN					
72	Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 3	m ²	75.12	90,700.00	6,813,746.80	0.211
73	Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 5	m ²	292.59	82,100.00	24,021,327.02	0.744
				Jumlah	30,835,073.82	
IV	PEKERJAAN PLESTERAN					
74	Pekerjaan Plesteran 1 : 3	m ²	150.25	51,000.00	7,662,648.00	0.237
75	Pekerjaan Plesteran 1 : 6	m ²	585.17	44,900.00	26,274,240.76	0.814
76	Pekerjaan Acian	m ²	120.01	28,000.00	3,360,280.00	0.104
77	Pekerjaan Benangan 1 : 2	m'	820.68	15,100.00	12,392,268.00	0.384
				Jumlah	49,689,436.76	
V	PEKERJAAN KUSEN, DAUN PINTU JENDELA DAN PENGUNCI					
78	Pas. Kusen Aluminium 4" Type PJ1	Unit	2.00	4,206,300.00	8,412,600.00	0.260
79	Pas. Kusen Aluminium 4" Type P1	Unit	15.00	1,616,600.00	24,249,000.00	0.751
80	Pas. Kusen Aluminium 4" Type P2	Unit	3.00	1,519,600.00	4,558,800.00	0.141
81	Pas. Kusen Aluminium 4" Type J1	Unit	10.00	1,526,100.00	15,261,000.00	0.473
82	Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV 1	Unit	2.00	224,600.00	449,200.00	0.014
83	Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV 2	Unit	1.00	296,200.00	296,200.00	0.009
84	Pas. Kusen Pintu Shaft	Unit	1.00	999,800.00	999,800.00	0.031
85	Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr1	Unit	40.00	717,000.00	28,680,000.00	0.888
86	Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr2	Unit	44.00	1,069,900.00	47,075,600.00	1.458
87	Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr3	Unit	10.00	1,148,300.00	11,483,000.00	0.356
88	Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr4	Unit	2.00	1,179,600.00	2,359,200.00	0.073
89	Dinding Partisi Rangka Aluminium 4" Type Pr5	Unit	4.00	481,900.00	1,927,600.00	0.060
90	Pek. Reilling Tangga	m ²	8.58	4,256,500.00	36,520,770.00	1.131
				Jumlah	182,272,770.00	
VI	PEKERJAAN LANTAI & KERAMIK					
91	Keramik Lantai 60/60 cm	m ²	343.69	154,400.00	53,065,041.20	1.643
92	Keramik Dinding KM 25/40	m ²	28.77	259,700.00	7,471,569.00	0.231
93	Keramik Lantai KM/WC 30/30 kasar	m ²	5.94	205,600.00	1,221,778.00	0.038
94	Keramik Meja Beton 30/30	m ²	1.97	193,800.00	380,817.00	0.012
95	Keramik Dinding Meja Beton 25/40	m ²	3.18	259,700.00	826,495.25	0.026
				Jumlah	62,965,700.45	
VII	PEKERJAAN PLAFOND					
96	Plafond Rangka Hollow + Penutup Gypsum board (1200x2400x9)	m ²	321.92	83,000.00	26,719,360.00	0.827

98	List Plafond Gypsum	m'	165.20	34,200.00	5,649,840.00	0.175
				Jumlah	32,369,200.00	
VIII	PEKERJAAN PENGECATAN					
99	Cat Dinding	m ²	855.43	19,600.00	16,766,435.84	0.519
100	Cat Plafond	m ²	321.92	22,900.00	7,371,968.00	0.228
				Jumlah	24,138,403.84	
IX	PEKERJAAN INSTALASI SANITAIR DAN INST. AIR					
101	Pas. Pipa PVC Ø 3/4"	m'	29.90	38,100.00	1,139,190.00	0.035
102	Pas. Pipa PVC Ø 1,5"	m'	4.50	96,200.00	432,900.00	0.013
103	Pas. Pipa PVC Ø 2,5"	m'	9.00	169,800.00	1,528,200.00	0.047
104	Pas. Pipa PVC Ø 3"	m'	41.17	233,000.00	9,592,610.00	0.297
105	Pas. Pipa PVC Ø 4"	m'	13.68	364,800.00	4,990,464.00	0.155
106	Jet Spry	bh	3.00	125,000.00	375,000.00	0.012
107	Kran Air	bh	5.00	32,800.00	164,000.00	0.005
108	Closet Duduk Monoblock ex KIA	bh	3.00	674,300.00	2,022,900.00	0.063
109	Floor Drain	bh	3.00	33,800.00	101,400.00	0.003
110	Wastafel	bh	2.00	436,100.00	872,200.00	0.027
111	Bak Cuci Stenlessteel	bh	1.00	413,000.00	413,000.00	0.013
112	Septicktank	Ls	2.00	6,950,000.00	13,900,000.00	0.430
113	Sumur Resapan	Unit	2.00	5,098,400.00	10,196,800.00	0.316
114	Pasang Jet Pump 1,5 PK	bh	1.00	2,500,000.00	2,500,000.00	0.077
115	Sumur Air Bersih	Unit	1.00	4,250,000.00	4,250,000.00	0.132
116	Saluran Terbuka Buis Beton U 20 cm	m'	48.90	289,700.00	14,166,330.00	0.439
117	Bak Kontrol 30 x 30 cm	bh	7.00	442,100.00	3,094,700.00	0.096
				Jumlah	69,739,694.00	
XI	PEKERJAAN LISTRIK					
118	Pek. Instalasi Listrik	Ttk	70.00	201,100.00	14,077,000.00	0.436
119	Pas. Panel Box MDP	Bh	1.00	4,800,000.00	4,800,000.00	0.149
120	Pas. Panel Box SDP	Bh	1.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.124
121	Pas. Panel Box MCB Lt.1	Bh	1.00	587,500.00	587,500.00	0.018
122	Pas. Panel Box AC	Bh	1.00	4,800,000.00	4,800,000.00	0.149
123	Pas. Lampu TL. LED 2 x 9 Watt Full Reflektor	Bh	28.00	522,400.00	14,627,200.00	0.453
124	Pas. Lampu LED 13 Watt	Bh	5.00	110,100.00	550,500.00	0.017
125	Pas. Lampu Downlight LED 13 Watt	Bh	5.00	181,500.00	907,500.00	0.028
126	Pas. Lampu Baret LED 13 watt	Bh	1.00	132,000.00	132,000.00	0.004
127	Pas. ExHouse Fan	Bh	3.00	848,700.00	2,546,100.00	0.079
128	Pas. Stop Kontak 1 phase	Bh	16.00	76,500.00	1,224,000.00	0.038
129	Pas. Stop Kontak 1 phase (untuk AC+ steker)	Bh	12.00	76,500.00	918,000.00	0.028
130	Pasang Kabel NYY 4 x 16 mm dari SDP ke MDP	M1	29.00	125,000.00	3,625,000.00	0.112
131	Pasang Kabel NYY 4 x 25 mm dari Meter ke Panel	M1	14.00	140,000.00	1,960,000.00	0.061
132	Pasang Kabel Arde BC 16 mm	M1	3.95	45,000.00	177,750.00	0.006
133	Pasang Arde Panel	Bh	1.00	175,000.00	175,000.00	0.005
134	Pengadaan dan pemasangan kabel twisted 3 x 95	M1	150.00	154,000.00	23,100,000.00	0.715

	mm + 1 x 70 mm					
	Pengadaan dan pemasangan material bantu					
135	Pengadaan dan pemasangan panel KWH meter	Set	1.00	7,700,000.00	7,700,000.00	0.238
136	Service dan breacket (inc.stainless steel,pin)	Set	12.00	91,000.00	1,092,000.00	0.034
137	Suspension dan breacket (inc.stainless steel,pin)	Set	4.00	84,000.00	336,000.00	0.010
138	Gay wire (traskur) dan galian	Titik	3.00	840,000.00	2,520,000.00	0.078
139	Skun AL/CU 95 mm dan isolasi	M1	6.00	91,000.00	546,000.00	0.017
140	Skun AL/CU 70 mm dan isolasi	M1	2.00	63,000.00	126,000.00	0.004
141	Asessories (klem 2" ,paku,ties kable),	Set	1.00	2,000,000.00	2,000,000.00	0.062
				Jumlah	92,527,550.00	
XVI	KABEL FEEDER					
142	Kabel NYY 4x35mm ² , Dari Panel SDP lantai 1 ke KWH	m'	8.00	250,000.00	2,000,000.00	0.062
143	Kabel BC 25mm ² , Dari Panel SDP lantai 1 ke Bak Kontrol	m'	5.00	55,000.00	275,000.00	0.009
				Jumlah	2,275,000.00	
XVII	PEKERJAAN INSTALASI KABEL TRY					
144	Pasang Penggantung + Accesories Kabel Tray Arus Kuat dan Lemah Lantai 1	m'	28.65	255,000.00	7,305,750.00	0.226
				Jumlah	7,305,750.00	
XII	PEKERJAAN INSTALASI FIRE ALARM					
145	Pasang Titik Instalasi+Accesories ROR Detektor		1.00	250,000.00	250,000.00	0.008
146	Pasang Titik Instalasi+Accesories Smoke Detektor		12.00	250,000.00	3,000,000.00	0.093
147	Pasang Titik Instalasi+Accesories Bell Alarm		1.00	250,000.00	250,000.00	0.008
				Jumlah	3,500,000.00	
XIV	PEKERJAAN JARINGAN KOMPUTER DAN INTERNET					
148	Pasang Titik Instalasi + Accessories Komputer	Ttk	42.00	250,000.00	10,500,000.00	0.325
149	Pasang Titik Instalasi + Accessories Internet	Ttk	42.00	250,000.00	10,500,000.00	0.325
				Jumlah	21,000,000.00	
XV	PEKERJAAN INSTALASI TATA UDARA					
150	Pasang AC Window 2 PK	Bh	12.00	11,588,100.00	139,057,200.00	4.306
151	Pasang Instalasi AC dan Pembuangan	Ttk	12.00	250,000.00	3,000,000.00	0.093
				Jumlah	142,057,200.00	
	LANTAI II					
II	PEKERJAAN PASANGAN					
152	Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 3	m ²	40.38	90,700.00	3,662,738.10	0.113
153	Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 5	m ²	301.60	82,100.00	24,761,466.73	0.767
				Jumlah	28,424,204.83	
III	PEKERJAAN PLESTERAN					
154	Pekerjaan Plesteran 1 : 3	m ²	80.77	51,000.00	4,119,066.00	0.128
155	Pekerjaan Plesteran 1 : 6	m ²	603.20	44,900.00	27,083,796.74	0.839
156	Pekerjaan Acian	m ²	159.61	28,000.00	4,469,080.00	0.138
157	Pekerjaan Benangan 1 : 2	m ²	718.76	15,100.00	10,853,276.00	0.336
				Jumlah	46,525,218.74	

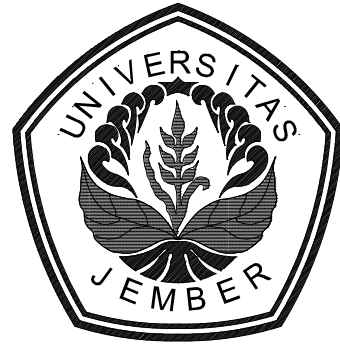
IV	PEKERJAAN KUSEN, DAUN PINTU JENDELA DAN PENGUNCI					
158	Pas. Kusen Aluminium 4" Type PJ 1	Unit	2.00	4,206,300.00	8,412,600.00	0.260
159	Pas. Kusen Aluminium 4" Type P1	Unit	1.00	1,616,600.00	1,616,600.00	0.050
160	Pas. Kusen Aluminium 4" Type P2	Unit	1.00	1,519,600.00	1,519,600.00	0.047
161	Pas. Kusen Aluminium 4" Type J1	Unit	7.00	1,526,100.00	10,682,700.00	0.331
162	Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV1	Unit	7.00	224,600.00	1,572,200.00	0.049
163	Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV2	Unit	6.00	296,200.00	1,777,200.00	0.055
164	Pas. Kusen Pintu Shaft	Unit	1.00	999,800.00	999,800.00	0.031
165	Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr6	Unit	8.00	3,216,000.00	25,728,000.00	0.797
166	Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr7	Unit	6.00	2,512,300.00	15,073,800.00	0.467
167	Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr8	Unit	2.00	15,346,600.00	30,693,200.00	0.950
168	Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr9	Unit	3.00	5,354,500.00	16,063,500.00	0.497
169	Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr9'	Unit	1.00	5,046,500.00	5,046,500.00	0.156
170	Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr10	Unit	3.00	6,418,200.00	19,254,600.00	0.596
171	Pek. Reilling Tangga	m ²	8.58	4,256,500.00	36,520,770.00	1.131
				Jumlah	174,961,070.00	
V	PEKERJAAN LANTAI & KERAMIK					
172	Keramik Lantai 60/60 cm	m ²	333.66	154,400.00	51,517,181.20	1.595
173	Keramik Lantai KM/WC 30/30 kasar	m ²	5.94	205,600.00	1,221,778.00	0.038
174	Keramik Dinding 25/40	m ²	28.77	259,700.00	7,471,569.00	0.231
				Jumlah	60,210,528.20	
VI	PEKERJAAN PLAFOND					
174	Plafond Rangka Hollow + Penutup Gypsum board (1200x2400x9)	m ²	319.97	83,000.00	26,557,510.00	0.822
175	List Plafond Gypsum	m ²	309.08	34,200.00	10,570,536.00	0.327
				Jumlah	37,128,046.00	
VII	PEKERJAAN PENGECATAN					
176	Cat Dinding	m ²	843.58	19,600.00	16,534,140.56	0.512
177	Cat Plafond	m ²	319.97	22,900.00	7,327,313.00	0.227
178	Cat Waterproof Plat Lantai KM/WC	m ²	11.50	12,800.00	147,200.00	0.005
				Jumlah	24,008,653.56	
VIII	PEKERJAAN INSTALASI SANITAIR DAN INST. AIR					
179	Pas. Pipa PVC Ø 3/4"	m'	13.68	38,100.00	521,208.00	0.016
180	Pas. Pipa PVC Ø 1,5"	m'	2.40	96,200.00	230,880.00	0.007
181	Pas. Pipa PVC Ø 2,5"	m'	6.90	169,800.00	1,171,620.00	0.036
182	Pas. Pipa PVC Ø 3"	m'	50.07	233,000.00	11,666,682.80	0.361
183	Pas. Pipa PVC Ø 4"	m'	10.02	364,800.00	3,655,296.00	0.113
184	Jet Spry	bh	3.00	125,000.00	375,000.00	0.012
185	Kran Air	bh	5.00	32,800.00	164,000.00	0.005
186	Closet Duduk Monoblock ex. KIA	bh	3.00	674,300.00	2,022,900.00	0.063
187	Flour Drain	bh	3.00	33,800.00	101,400.00	0.003
188	Wastafel	bh	2.00	436,100.00	872,200.00	0.027
				Jumlah	20,781,186.80	
IX	PEKERJAAN LISTRIK					

189	Pek. Instalasi Listrik	Ttk	23.00	201,100.00	4,625,300.00	0.143
190	Pas. Panel Box SDP	Bh	1.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.124
191	Pas. Panel Box MCB Lt.2	Bh	1.00	587,500.00	587,500.00	0.018
192	Pas. Panel Box AC	Bh	1.00	4,800,000.00	4,800,000.00	0.149
193	Pas. Stop Kontak 1 phase	Bh	19.00	76,500.00	1,453,500.00	0.045
194	Pas. Stop Kontak 1 phase (untuk AC+ steker)	Bh	4.00	76,500.00	306,000.00	0.009
195	Pas. Exhaust Fan	Bh	3.00	848,700.00	2,546,100.00	0.079
196	Pas. Lampu TL. LED 2 x 9 watt Full Reflektor	Bh	15.00	522,400.00	7,836,000.00	0.243
197	Pas. Lampu LED. 18 Watt	Bh	5.00	110,100.00	550,500.00	0.017
198	Pas. Lampu Downlight LED 13 Watt	Bh	32.00	181,500.00	5,808,000.00	0.180
199	Pas. Lampu Baret LED 13 Watt	Bh	1.00	132,000.00	132,000.00	0.004
				Jumlah	15,772,300.00	
X	KABEL FEEDER					
200	Kabel NY 4x25mm ² , Dari Panel SDP lantai 2 ke SDP Lantai 1	m'	4.50	180,000.00	810,000.00	0.025
				Jumlah	810,000.00	
XI	PEKERJAAN INSTALASI KABEL TRY					
201	Pasang Penggantung + Accesories Kabel Tray Arus Kuat dan Lemah Lantai 2	m'	28.65	255,000.00	7,305,750.00	0.226
				Jumlah	7,305,750.00	
XII	PEKERJAAN INSTALASI FIRE ALARM					
202	Pasang Titik Instalasi+Acseories ROR Detektor		1.00	250,000.00	250,000.00	0.008
203	Pasang Titik Instalasi+Acseories Smoke Detektor		12.00	250,000.00	3,000,000.00	0.093
204	Pasang Titik Instalasi+Acseories Bell Alarm		1.00	250,000.00	250,000.00	0.008
				Jumlah	3,500,000.00	
XIII	PEKERJAAN JARINGAN KOMPUTER DAN INTERNET					
205	Pasang Titik Instalasi + Accessories Komputer	Ttk	4.00	250,000.00	1,000,000.00	0.031
206	Pasang Titik Instalasi + Accessories Internet	Ttk	4.00	250,000.00	1,000,000.00	0.031
				Jumlah	2,000,000.00	
XIV	PEKERJAAN INSTALASI TATA UDARA					
207	Pasang AC Window 2 PK	Bh	4.00	11,588,100.00	46,352,400.00	1.435
208	Pasang AC Ceiling 1/2 PK	Bh	12.00	4,193,800.00	50,325,600.00	1.558
209	Pasang Instalasi AC dan Pembuangan	Ttk	16.00	250,000.00	4,000,000.00	0.124
				Jumlah	100,678,000.00	
	LANTAI III					
IV	PEKERJAAN PASANGAN					
210	Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 3	m ²	40.38	90,700.00	3,662,738.10	0.113
211	Pas. Bata merah 1/2 Bata camp. 1 : 5	m ²	327.82	82,100.00	26,913,882.43	0.833
				Jumlah	30,576,620.53	
V	PEKERJAAN PLESTERAN					
212	Pekerjaan Plesteran 1 : 3	m ²	80.77	51,000.00	4,119,066.00	0.128
213	Pekerjaan Plesteran 1 : 6	m ²	655.64	44,900.00	29,438,083.34	0.911
214	Pekerjaan Acian	m ²	83.21	28,000.00	2,329,880.00	0.072
215	Pekerjaan Benangan 1 : 2	m ²	735.08	15,100.00	11,099,708.00	0.344

				Jumlah	46,986,737.34	
VI	PEKERJAAN KUSEN, DAUN PINTU JENDELA DAN PENGUNCI					
216	Pas. Kusen Aluminium 4" Type P1	Unit	1.00	1,616,600.00	1,616,600.00	0.050
217	Pas. Kusen Aluminium 4" Type P2	Unit	3.00	1,519,600.00	4,558,800.00	0.141
218	Pas. Kusen Aluminium 4" Type P3	Unit	2.00	2,376,600.00	4,753,200.00	0.147
219	Pas. Kusen Pintu Shaft	Unit	1.00	999,800.00	999,800.00	0.031
220	Pas. Kusen Aluminium 4" Type J1	Unit	12.00	1,526,100.00	18,313,200.00	0.567
221	Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV1	Unit	2.00	224,600.00	449,200.00	0.014
222	Pas. Kusen Aluminium 4" Type BV2	Unit	1.00	296,200.00	296,200.00	0.009
223	Dinding Partisi Rangka Alumunium 4" Type Pr11	Unit	1.00	24,023,200.00	24,023,200.00	0.744
					55,010,200.00	
VII	PEKERJAAN LANTAI & KERAMIK					
224	Keramik Lantai 60/60 cm	m ²	317.14	154,400.00	48,965,644.00	1.516
225	Keramik Lantai KM/WC 30/30 kasar	m ²	5.94	205,600.00	1,221,778.00	0.038
226	Keramik Dinding 25/40	m ²	28.77	259,700.00	7,471,569.00	0.231
					57,658,991.00	
VIII	PEKERJAAN PLAFOND					
227	Plafond Rangka Hollow + Penutup Gypsum board (120x240 cm)	m ²	447.15	83,000.00	37,113,242.50	1.149
228	List Plafond Gypsum	m'	215.52	34,200.00	7,370,784.00	0.228
					44,484,026.50	
IX	PEKERJAAN PENGECATAN					
229	Cat Dinding	m ²	819.61	19,600.00	16,064,406.96	0.497
230	Cat Plafond	m ²	447.15	22,900.00	10,239,677.75	0.317
231	Cat Kalsiplank	m ²	422.40	19,600.00	8,279,040.00	0.256
232	Cat Waterproof Plat Lantai dan Dudukan Tandon	m ²	23.00	12,800.00	294,400.00	0.009
				Jumlah	34,877,524.71	
X	PEKERJAAN INSTALASI SANITAIR DAN INST. AIR					
233	Pas. Pipa PVC Ø 3/4"	m'	13.68	38,100.00	521,208.00	0.016
234	Pas. Pipa PVC Ø 1,5"	m'	2.40	96,200.00	230,880.00	0.007
235	Pas. Pipa PVC Ø 2,5"	m'	6.90	169,800.00	1,171,620.00	0.036
236	Pas. Pipa PVC Ø 3"	m'	50.07	233,000.00	11,666,682.80	0.361
237	Pas. Pipa PVC Ø 4"	m'	10.02	364,800.00	3,655,296.00	0.113
238	Jet Spry	bh	3.00	125,000.00	375,000.00	0.012
239	Kran Air	bh	5.00	32,800.00	164,000.00	0.005
240	Closet Duduk Monoblock ex. KIA	Unit	3.00	674,300.00	2,022,900.00	0.063
241	Flour Drain	bh	3.00	33,800.00	101,400.00	0.003
242	Wastafel	bh	2.00	436,100.00	872,200.00	0.027
243	Tandon Air Kapasitas 1.000 ltr.	bh	1.00	1,400,000.00	1,400,000.00	0.043
				Jumlah	22,181,186.80	
III	PEKERJAAN PENANGKAL PETIR					
244	Pengadaan Penangkal petir V-6 (Radius 60 mtr)	Bh	2.00	1,750,000.00	3,500,000.00	0.108
245	Kabel BC70mm ² +Pipa Galvanis 3/4"	mtr	40.57	200,000.00	8,114,000.00	0.251

246	Dudukan tiang penangkal petir	Bh	2.00	750,000.00	1,500,000.00	0.046
247	Pipa Ø 1", (6 mtr)	Bh	1.00	400,000.00	400,000.00	0.012
248	Bak kontrol grounding lengkap (45 x 45 cm)	Bh	1.00	400,800.00	400,800.00	0.012
				Jumlah XIII	13,914,800.00	
	PEKERJAAN AIR HUJAN					
249	Pas. Talang Tegak PVC 3"	m'	115.15	233,000.00	26,829,950.00	0.831
250	Pas. Saluran terbuka buis beton U 20 cm	m'	48.90	289,700.00	14,166,330.00	0.439
251	Pas. Bak kontrol 30x30 cm	bh	7.00	442,100.00	3,094,700.00	0.096
				Jumlah IX	44,090,980.00	
XI	PEKERJAAN LISTRIK					
252	Pek. Instalasi Listrik	Ttk	40.00	201,100.00	8,044,000.00	0.249
253	Pas. Lampu TL. LED 2 x 9 watt Full Reflektor	Bh	28.00	522,400.00	14,627,200.00	0.453
254	Pas. Lampu LED. 13 Watt	Bh	5.00	110,100.00	550,500.00	0.017
255	Pas. Lampu Downlight LED 13 Watt	Bh	5.00	181,500.00	907,500.00	0.028
256	Pas. Lampu Baret LED 13	Bh	1.00	132,000.00	132,000.00	0.004
257	Pas. Exhaust Fan	Bh	3.00	848,700.00	2,546,100.00	0.079
258	Pas. Stop Kontak 1 phase	Bh	16.00	76,500.00	1,224,000.00	0.038
259	Pas. Stop Kontak 1 phase (untuk AC+ steker)	Bh	11.00	76,500.00	841,500.00	0.026
260	Pas. Panel Box SDP	Bh	1.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.124
261	Pas. Panel Box MCB	Bh	1.00	587,500.00	587,500.00	0.018
262	Pas. Panel Box AC	Bh	1.00	4,800,000.00	4,800,000.00	0.149
					38,260,300.00	
XII	KABEL FEEDER					
263	Kabel NY 4x25mm ² , Dari Panel SDP lantai 3 ke SDP Lantai 2	m'	4.50	180,000.00	810,000.00	0.025
				Jumlah	810,000.00	
XIII	PEKERJAAN INSTALASI FIRE ALARM					
264	Pasang Titik Instalasi+Accessories ROR Detektor		1.00	250,000.00	250,000.00	0.008
265	Pasang Titik Instalasi+Accessories Smoke Detektor		12.00	250,000.00	3,000,000.00	0.093
266	Pasang Titik Instalasi+Accessories Bell Alarm		1.00	250,000.00	250,000.00	0.008
				Jumlah	3,500,000.00	
XIV	PEKERJAAN INSTALASI KABEL TRY					
267	Pasang Penggantung + Accesories Kabel Tray Arus Kuat dan Lemah Lantai 3	m'	28.65	255,000.00	7,305,750.00	0.226
				Jumlah XII	7,305,750.00	
XV	PEKERJAAN JARINGAN KOMPUTER DAN INTERNET					
268	Pasang Titik Instalasi + Accessories Komputer	Ttk	4.00	250,000.00	1,000,000.00	0.031
269	Pasang Titik Instalasi + Accessories Internet	Ttk	4.00	250,000.00	1,000,000.00	0.031
				Jumlah	2,000,000.00	
XVI	PEKERJAAN INSTALASI TATA UDARA					
270	Pasang AC Window 2 PK	Bh	11.00	11,588,100.00	127,469,100.00	3.947
271	Pasang Instalasi AC dan Pembuangan	Ttk	11.00	250,000.00	2,750,000.00	0.085
				Jumlah	130,219,100.00	
				TOTAL	3,229,655,995.44	100.02





**KEMENTRIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER**

**Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegal Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER**

GAMBAR PERENCANAAN

KEGIATAN :

**SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN**

PEKERJAAN :

**PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)**

LOKASI :

UNIVERSITAS JEMBER

TAHUN ANGGARAN 2016



Architect - Planner - Construction - Consultant

PT. DEWI PERMATA MANDIRI

Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111

. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .



**GAMBAR ARSITEKTURAL
(ARS)**

DAFTAR GAMBAR

PEKERJAAN :
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

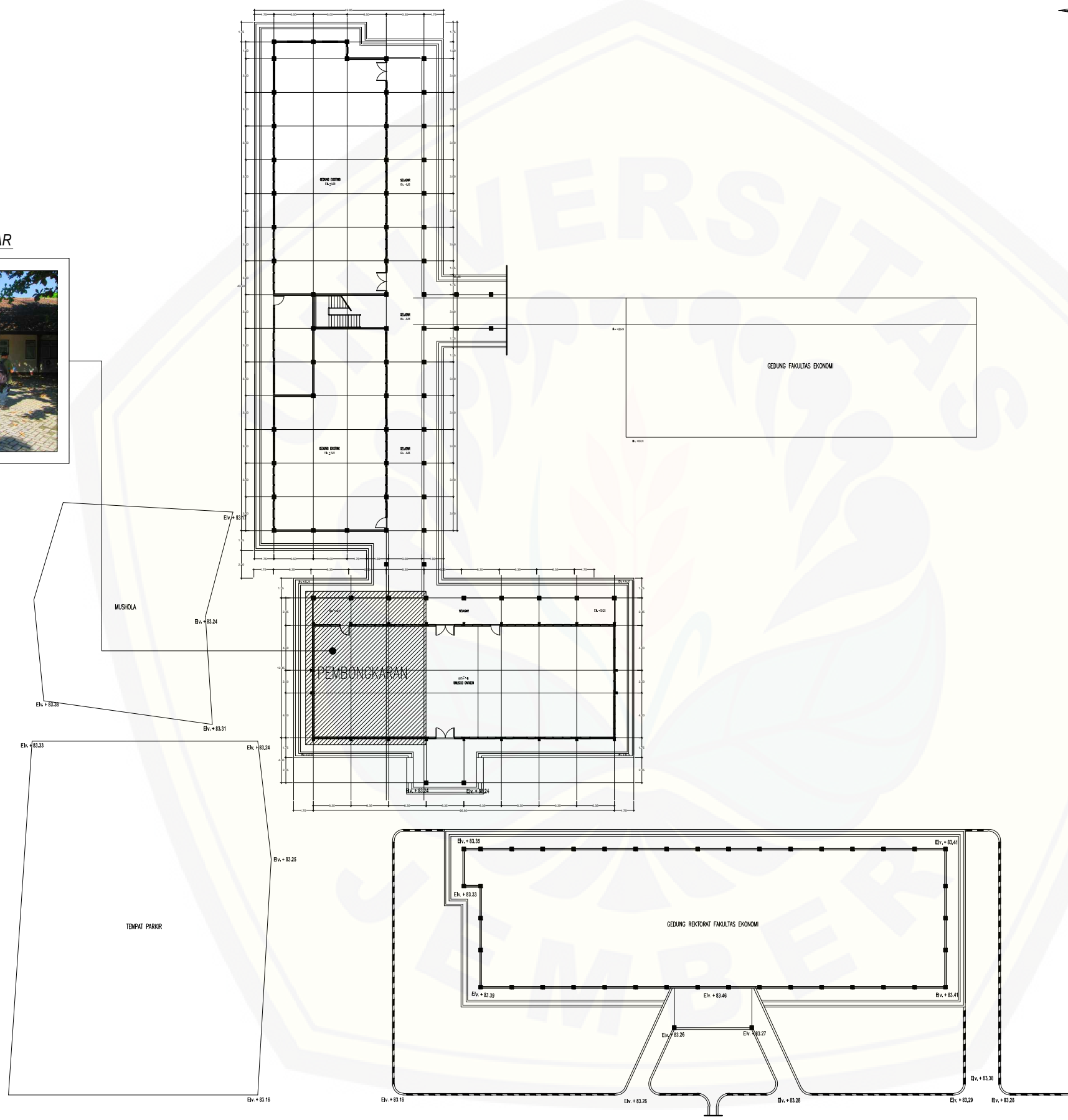
NO	JUDUL GAMBAR	KODE	NOMER GAMBAR
	ARSITEKUR		
1	DENAH LANTAI I,II DAN III	ARS	01 - 02
2	POTONGAN A-A,B-B	ARS	03 - 04
3	TAMPAK BANGUNAN	ARS	5
4	KEYPLAN DAN DETAIL KUSEN	ARS	06 - 11
5	RENCANA PLAFOND DAN ISOMETRI	ARS	12 - 16
6	RENCANA POLA LANTAI	ARS	17 - 19
7	KEYPLAN DAN DETAIL PARTISI	ARS	20 - 25
8	DETAIL RAILING TANGGA	ARS	26 - 27
9	DETAIL TOILET	ARS	28 - 31



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER



BANGUNAN YANG DI BONGKAR



LAYOUT
 SKALA 1 : 400

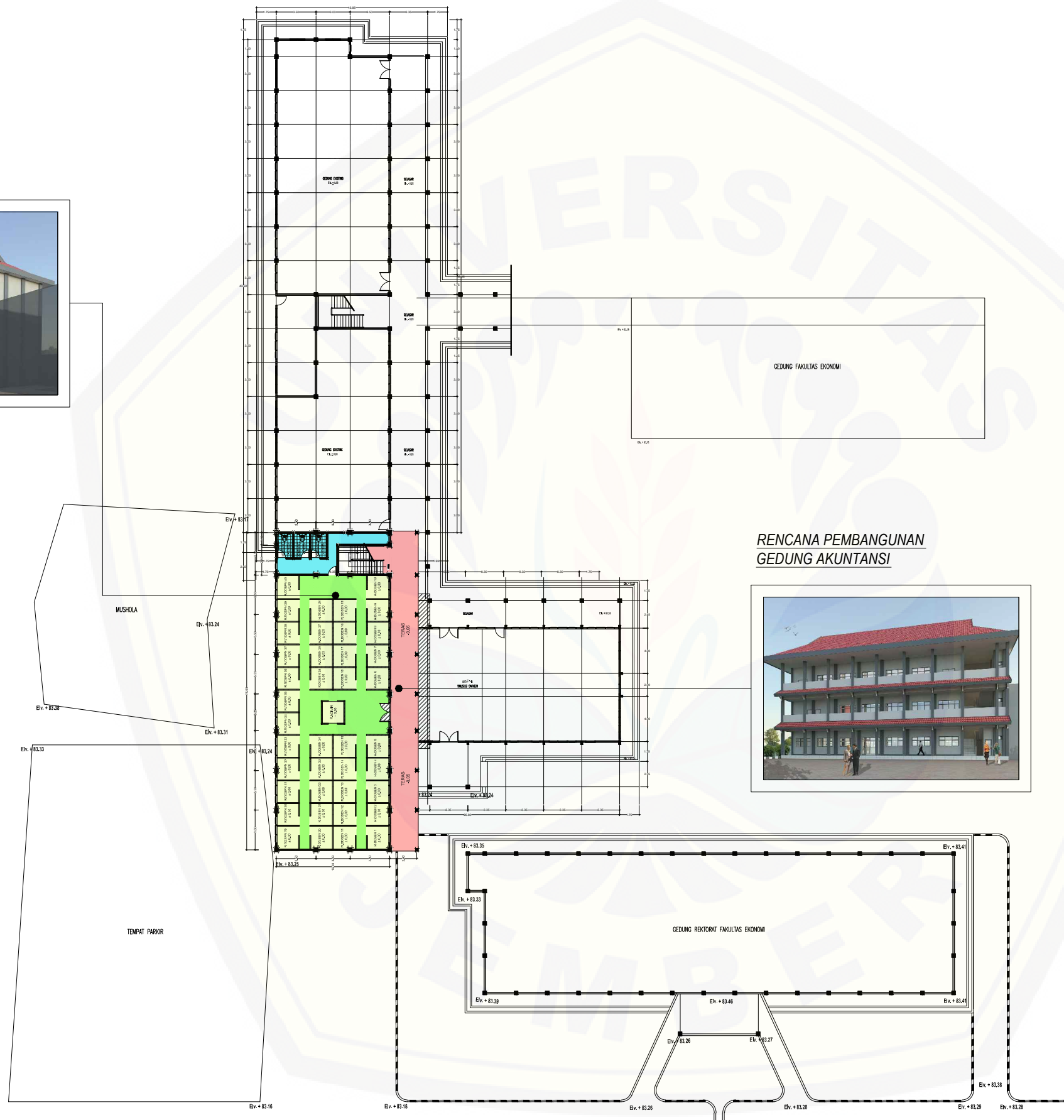
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
LAYOUT		1 : 400
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	I	02



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER



RENCANA PEMBANGUNAN
 GEDUNG AKUNTANSI



RENCANA PEMBANGUNAN
 GEDUNG AKUNTANSI

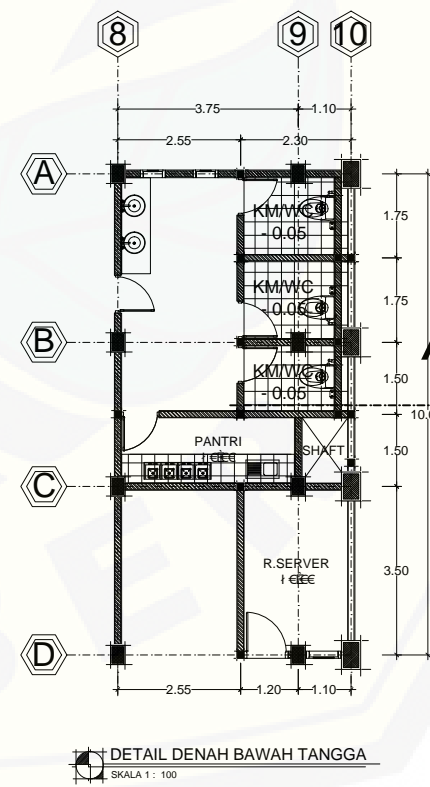
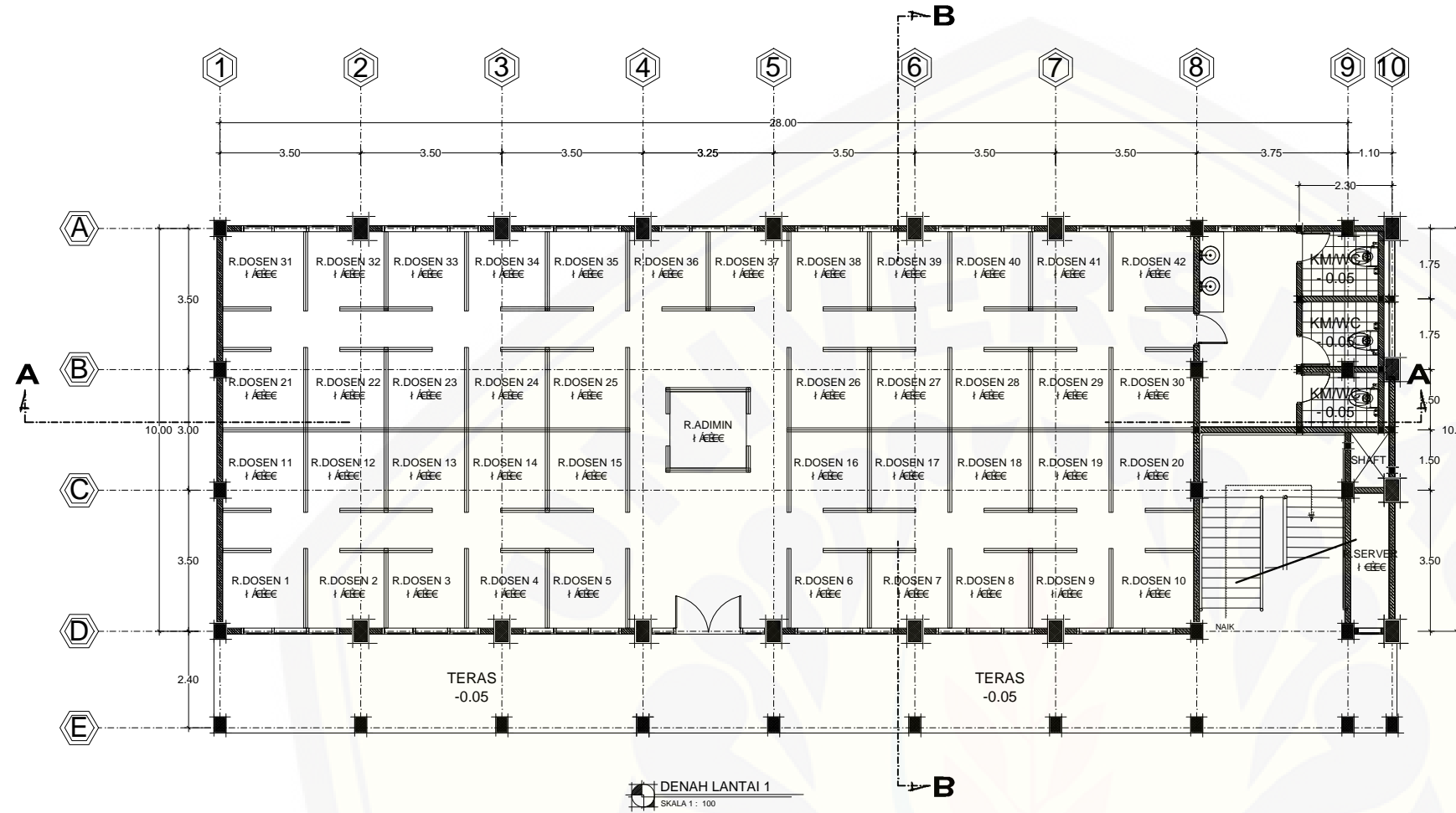


SITEPLAN
 SKALA 1 : 400

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA
 Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
SITEPLAN		1 : 400
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	II	02



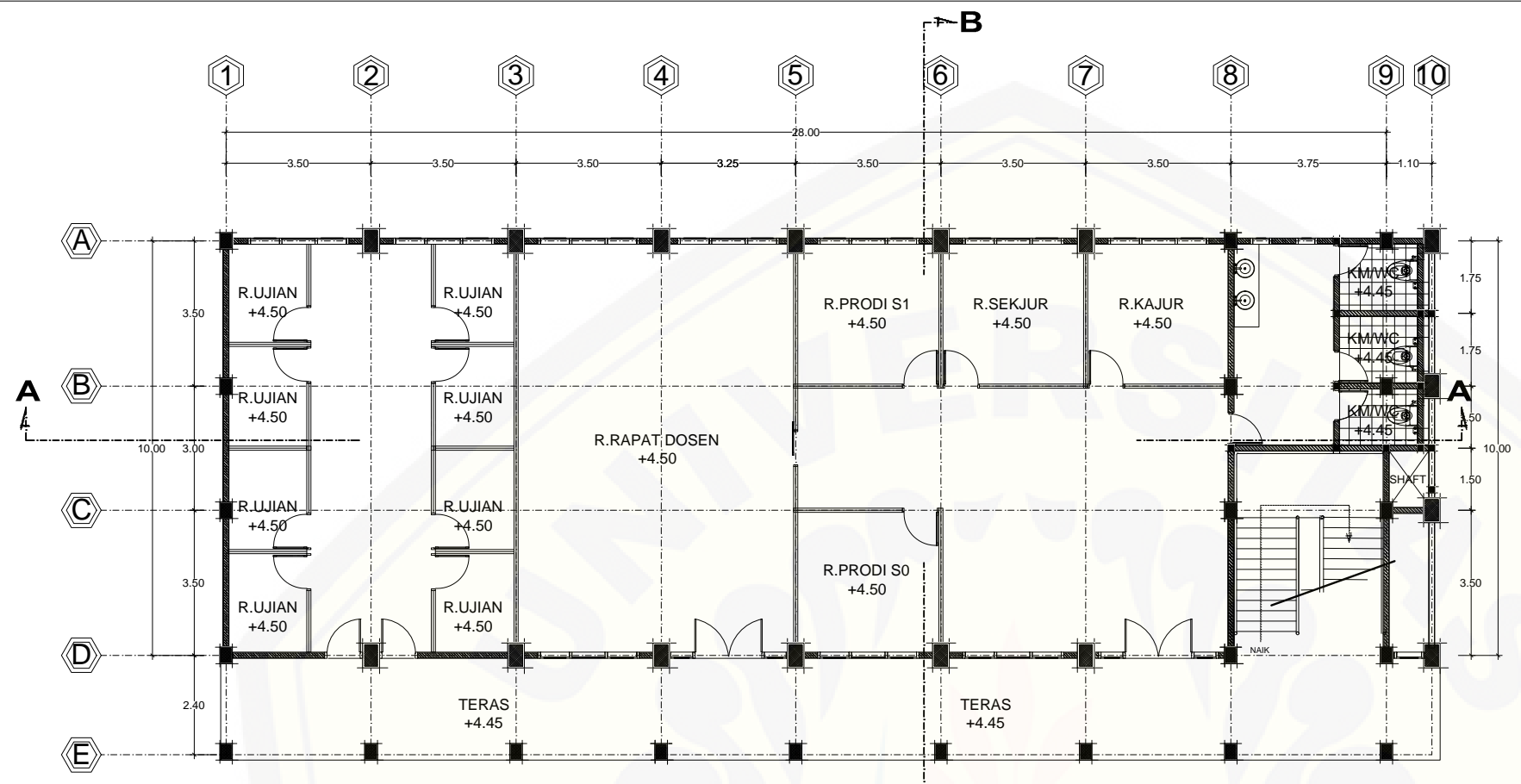
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN
PEKERJAAN
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)
LOKASI
UNIVERSITAS JEMBER

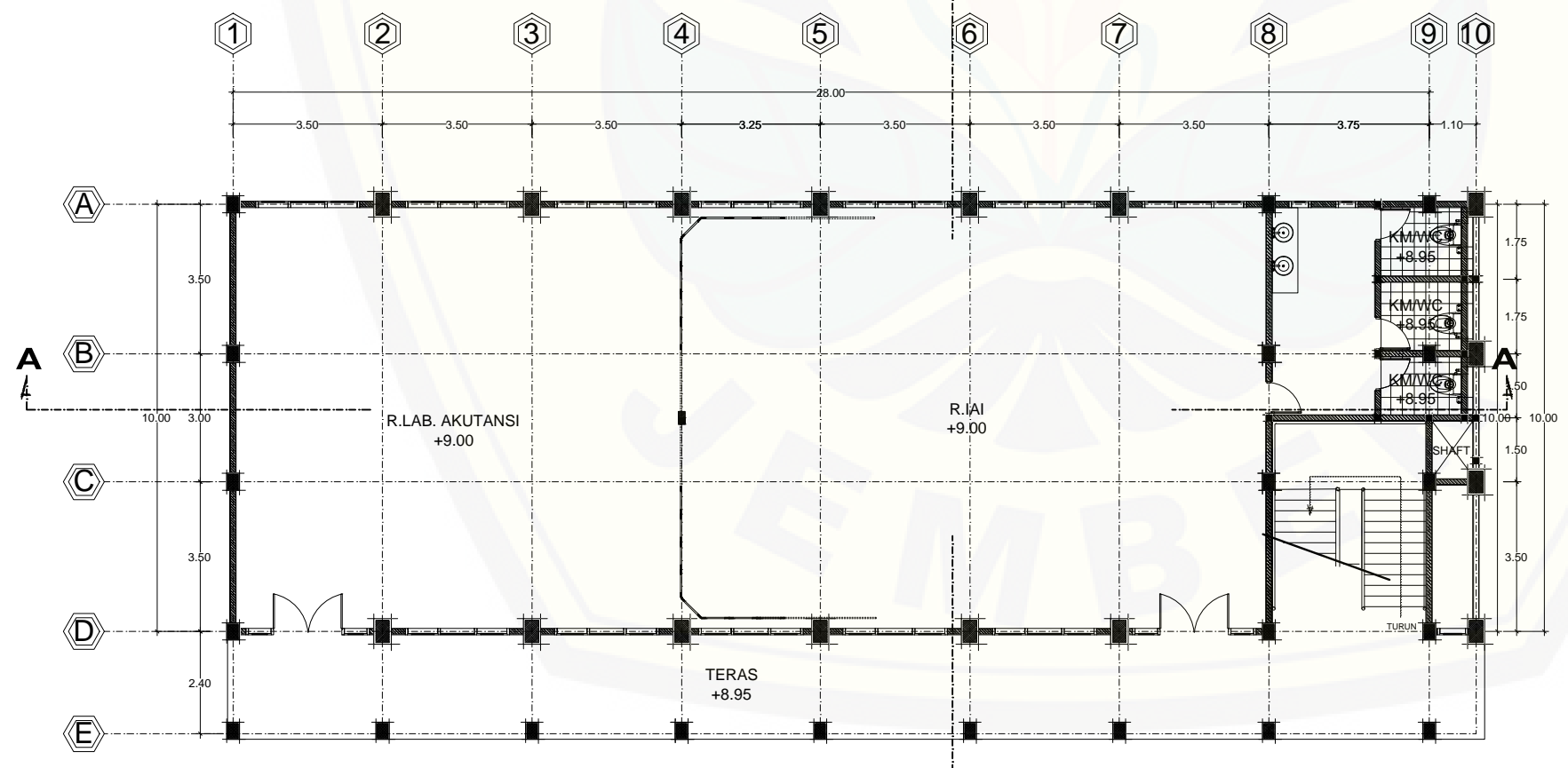
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA
Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi.

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DENAH LANTAI I		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	01	31



DENAH LANTAI 2
SKALA 1 : 100



DENAH LANTAI 3
SKALA 1 : 100

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEMBANTU REKTOR II
 UNIVERSITAS JEMBER

DR. AKHMAD TOHA, M.Si.
 NIP. 19571227 198702 1 002

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
 UNIVERSITAS JEMBER

BADERUN, SE
 NIP. 19630215 198703 1 002

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KEPALA BIRO III
 UNIVERSITAS JEMBER

Drs. SUGIARTO, S.H., M.M.
 NIP. 19591220 198003 1 001

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

DEKAN FAKULTAS EKONOMI
 UNIVERSITAS JEMBER

DR. M. FATHORRAZI, M.Si.
 NIP. 196306 14199002 1 001

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KETUA TIM TEKNIS

Ir. HERNU SUYOSO, M.T.
 NIP. 19551112 198702 1 001

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
----------	-----------	-------------------------

DIMAS SAHRUL A.
 DRAFTER

DIAN PRAMITASARI, ST.
 TENAGA AHLI ARSITEKTUR

Ir. SRIWIYONO
 DIREKTUR UTAMA

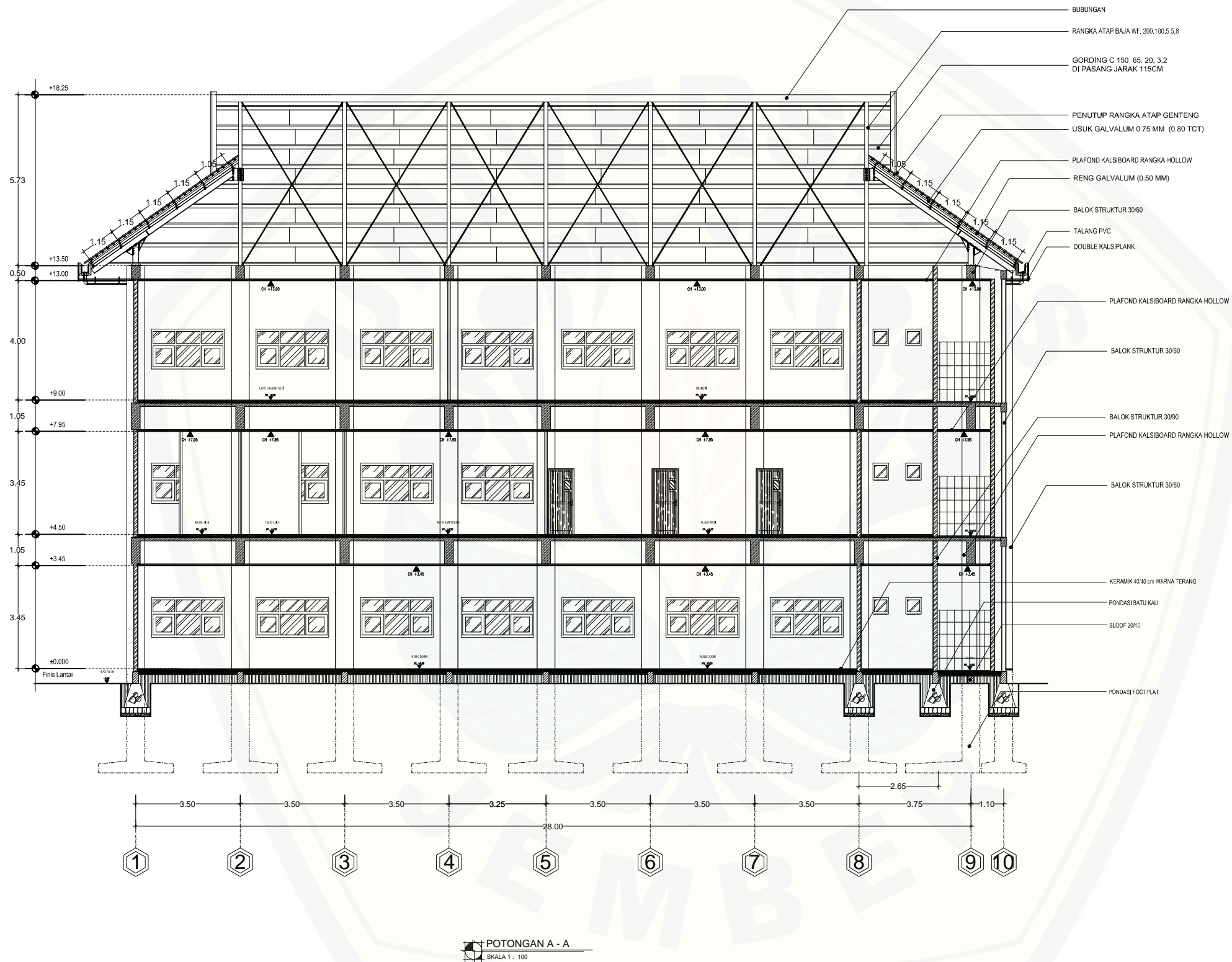
JUDUL GAMBAR	SKALA
--------------	-------

DENAH LANTAI I
 DENAH LANTAI II

1 : 150
 1 : 150

KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
-------------	--------------	---------------

ARS
 02
 31



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

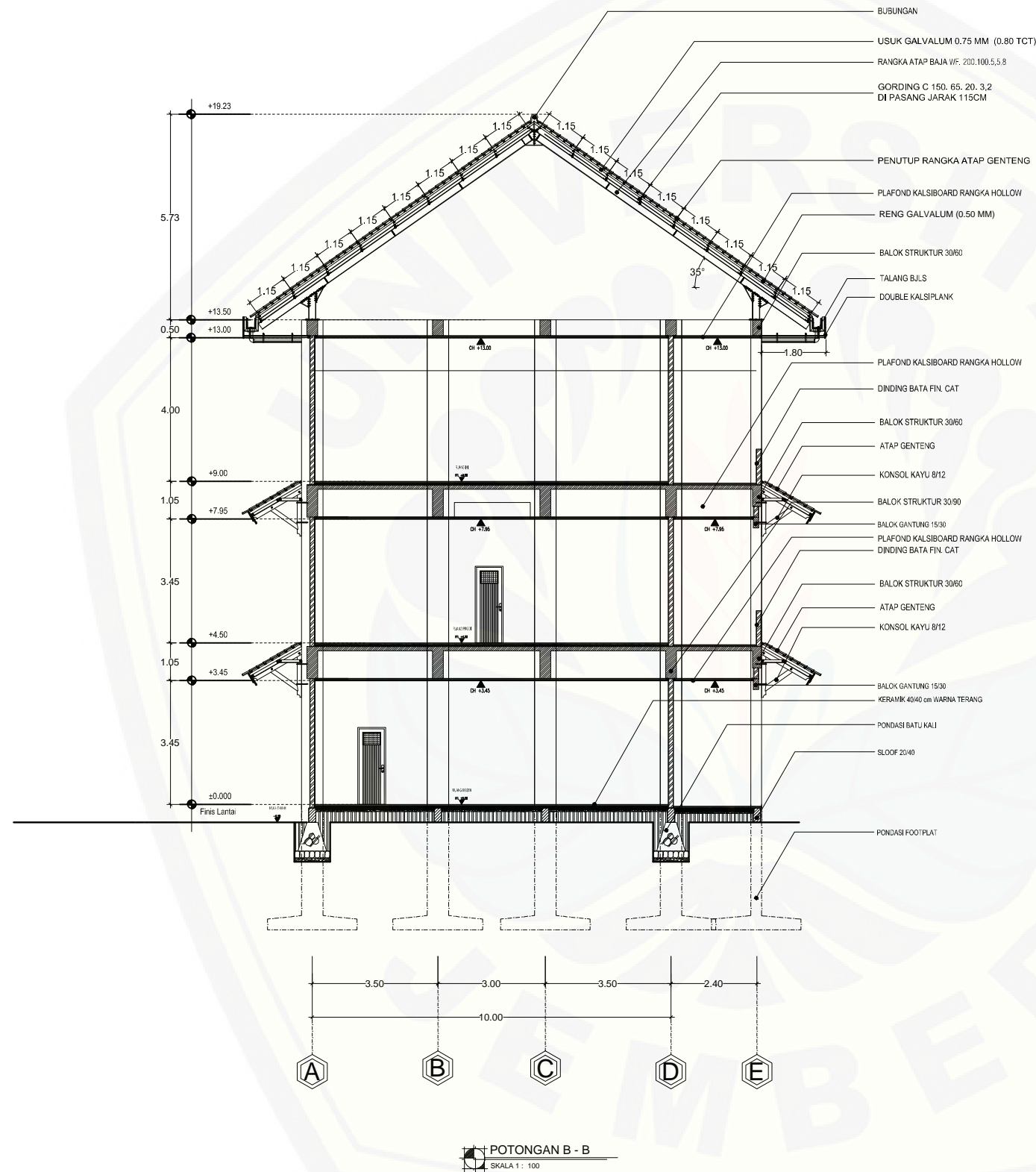
KEGIATAN
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN
 PEKERJAAN
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)

LOKASI
UNIVERSITAS JEMBER

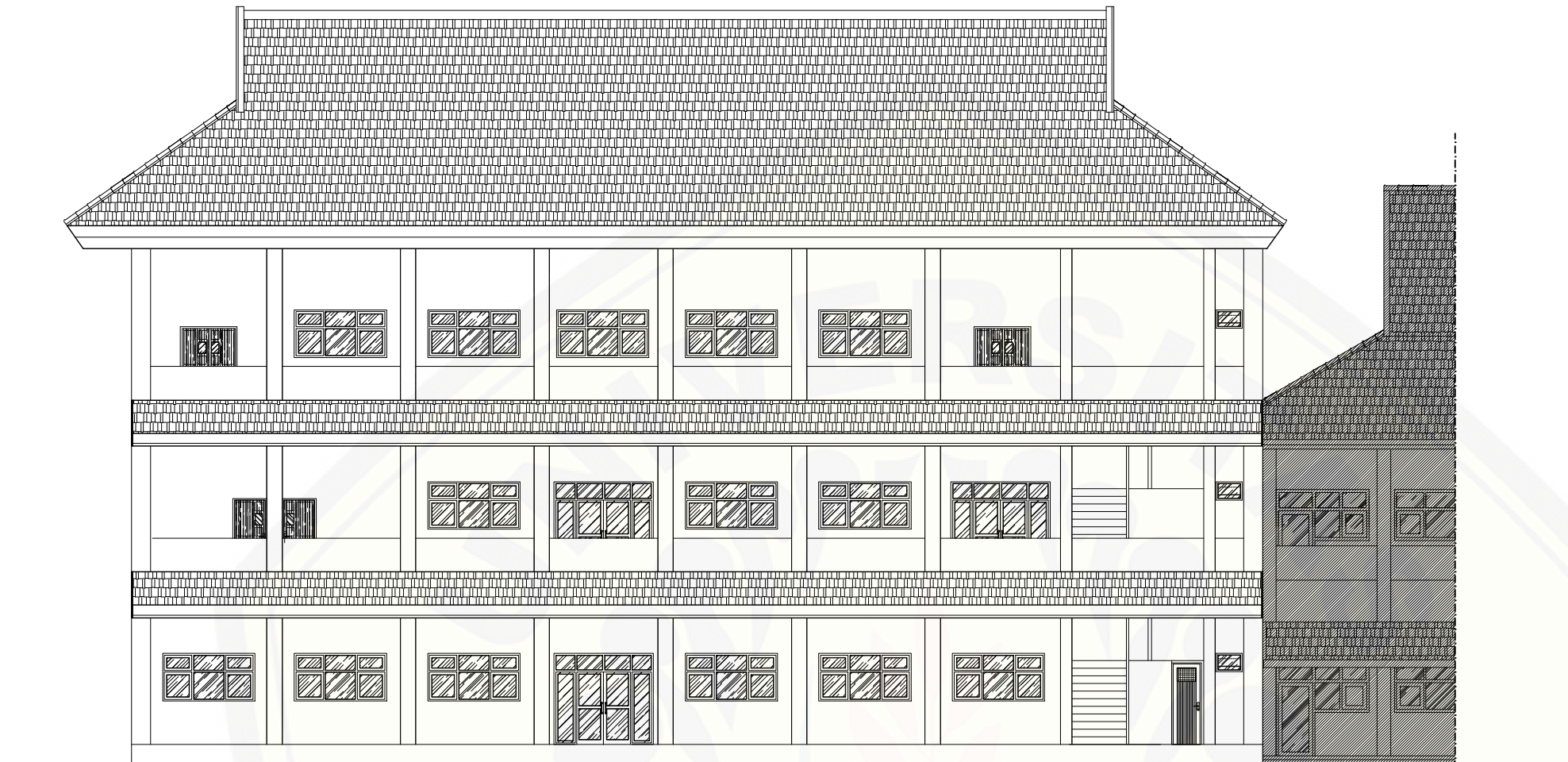
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA
 Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

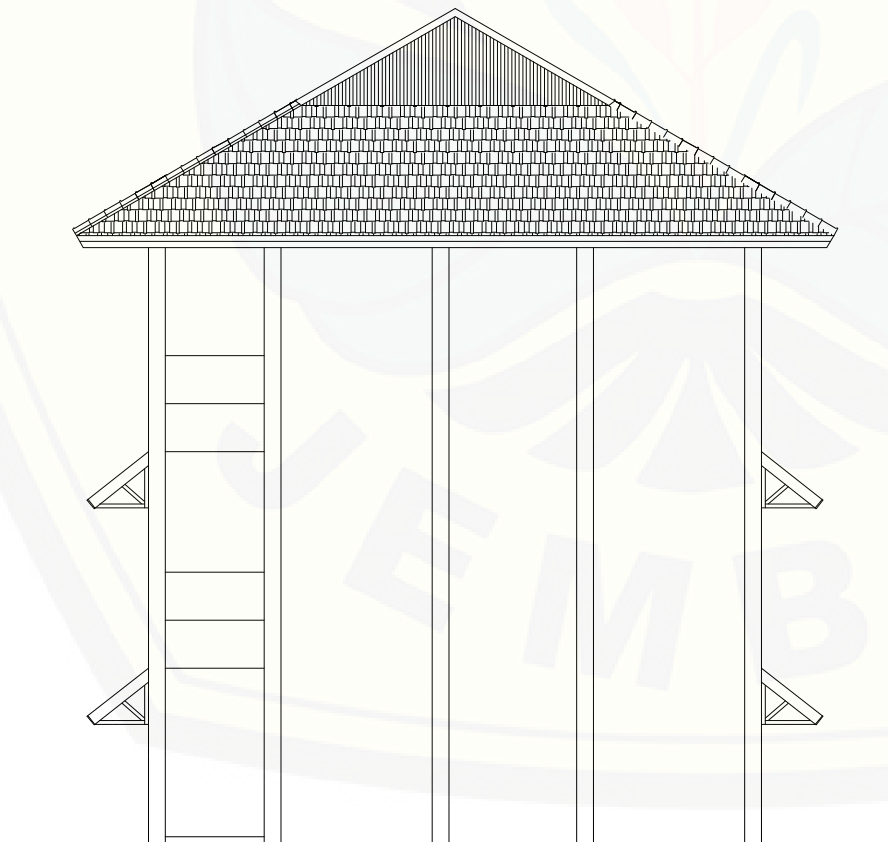
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
POTONGAN A - A		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	03	31



KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
POTONGAN B - B		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	04	31



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 150



TAMPAK SAMPING
SKALA 1 : 150



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

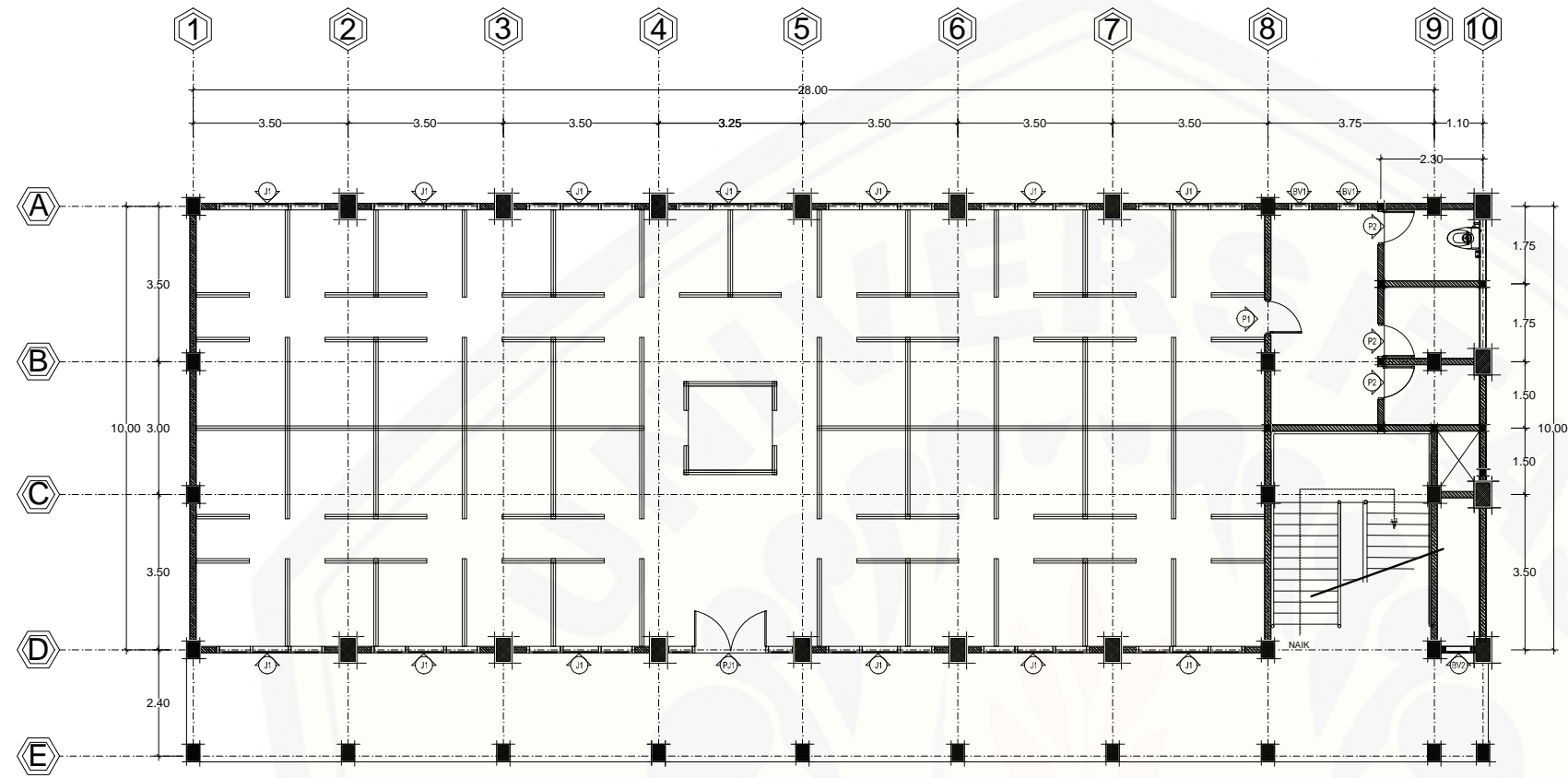
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

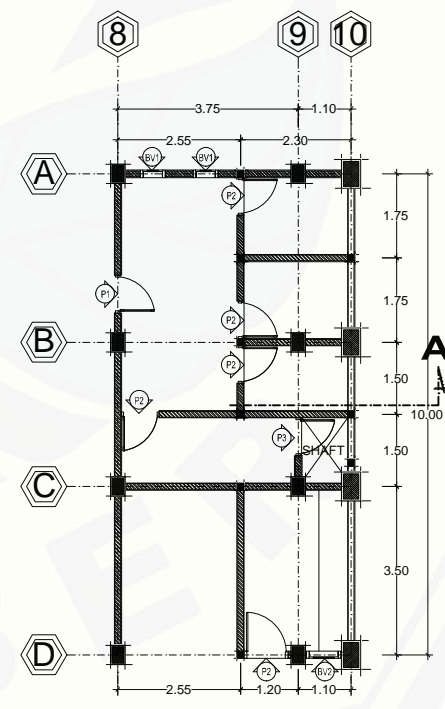
KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
TAMPAK BANGUNAN		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	05	31



KEYPLAN KUSEN LANTAI 1
SKALA 1 : 100



KEYPLAN KUSEN BAWAH TANGGA
SKALA 1 : 100



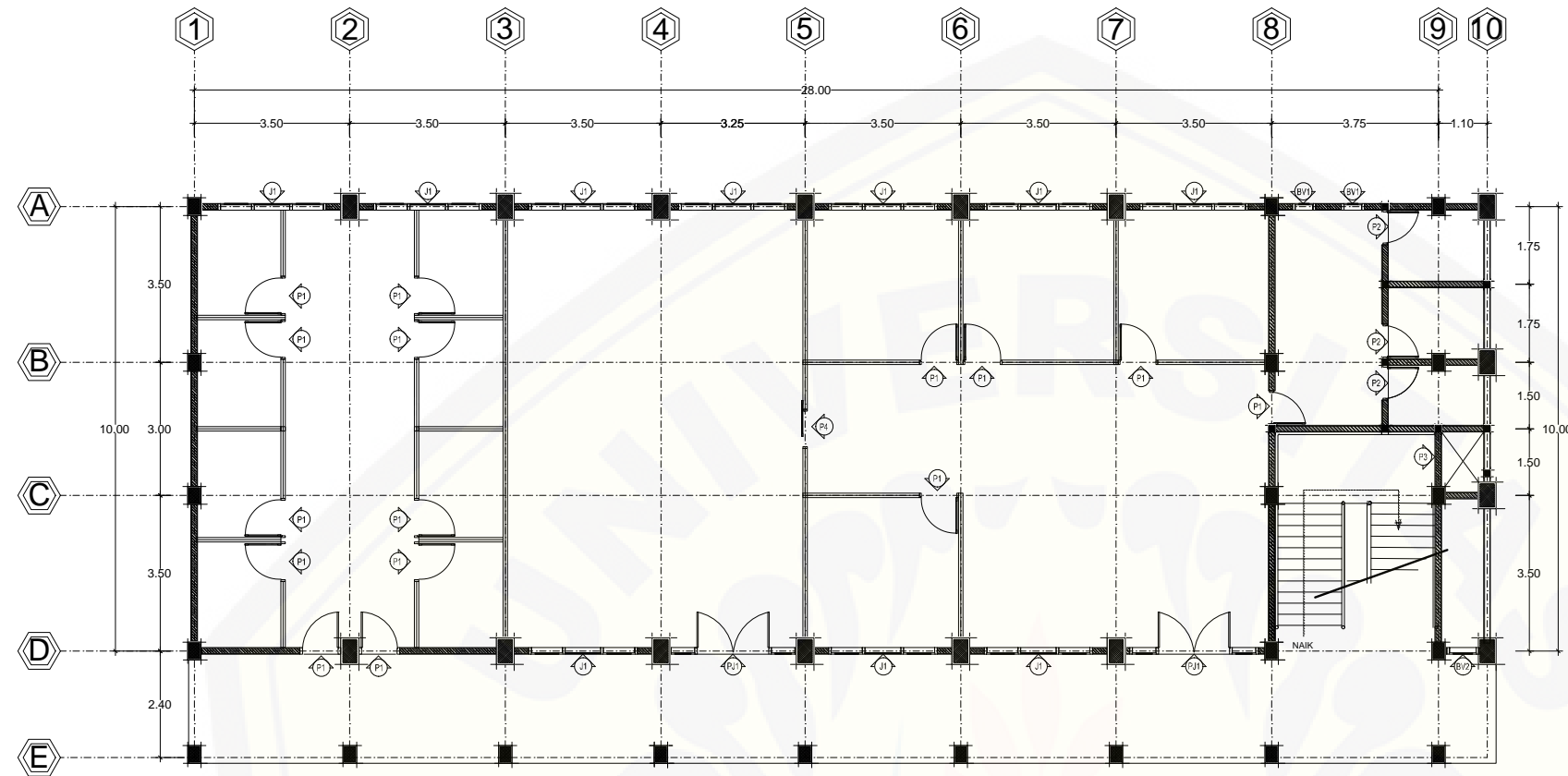
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

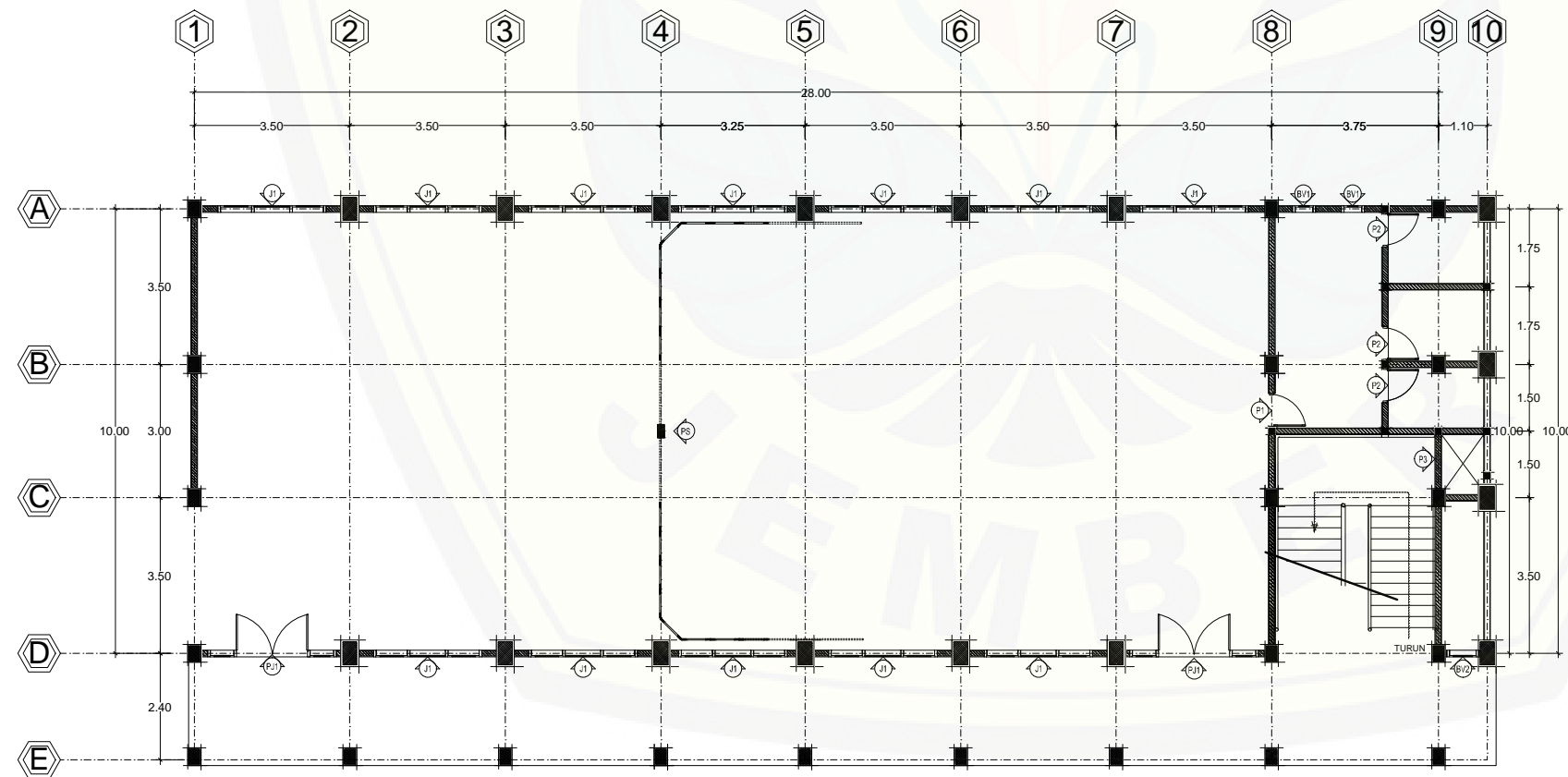
Architect - Planner - Construction - Consultant

PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
KEYPLAN KUSEN LANTAI I		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	06	31




KEYPLAN KUSEN LANTAI 2
SKALA 1 : 100



KEYPLAN KUSEN LANTAI 3
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
KEYPLAN KUSEN LANTAI I KEYPLAN KUSEN LANTAI II		1 : 150 1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	07	31

KEGIATAN

**SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN**

PEKERJAAN

**PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)**

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
------------------------------------------------------------------------------	--	--

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
----------	-----------	-------------------------

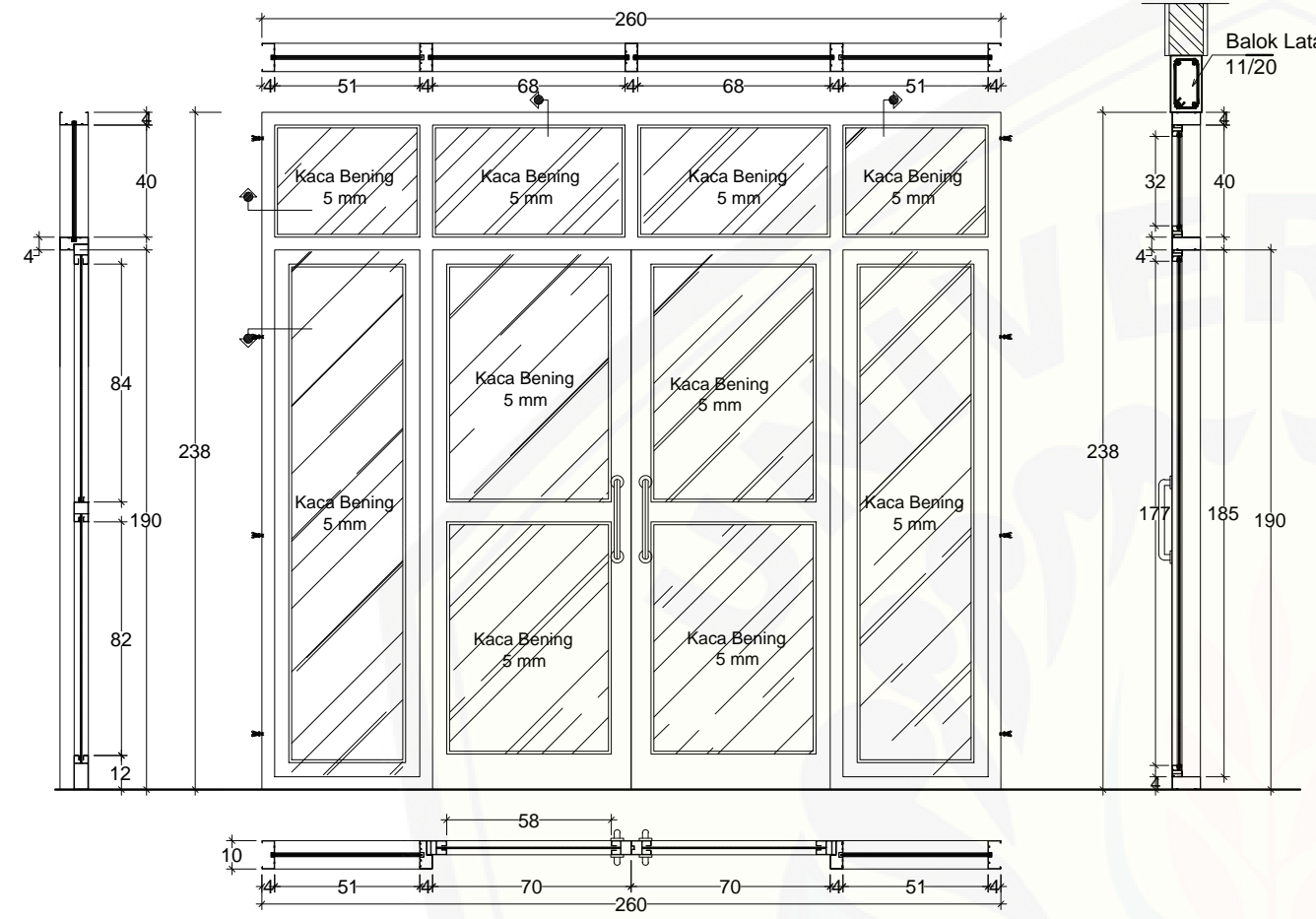
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
----------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------

JUDUL GAMBAR	SKALA
--------------	-------

DETAIL KUSEN	1 : 25
--------------	--------

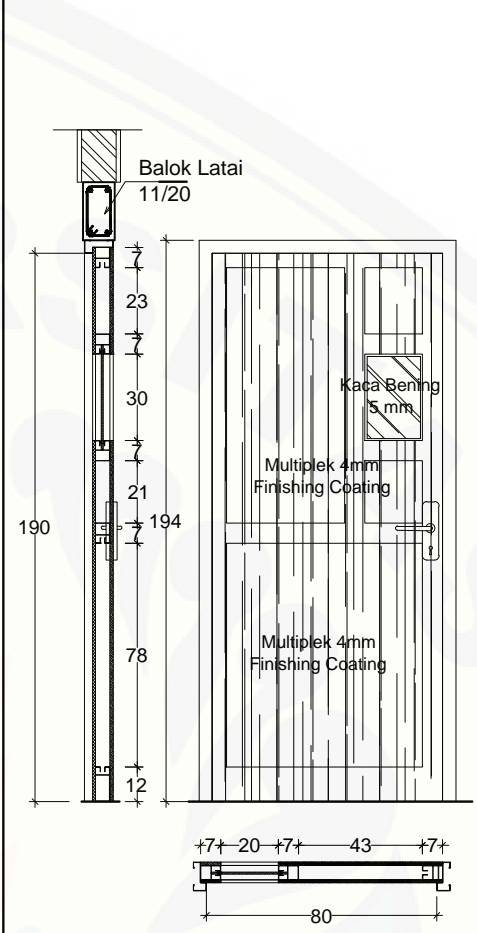
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
-------------	--------------	---------------

ARS	08	31
------------	-----------	-----------



TYPE : PJ1

JUMLAH	1 BUAH Lt.1, 2 BUAH Lt.2, 3 BUAH Lt.3
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	ALUMINIUM POWDER COATING+KACA BENING T=5MM
DAUN JENDELA	ALUMINIUM POWDER COATING+KACA BENING T=5MM



TYPE : P1

JUMLAH	1 BUAH Lt.1, 15 BUAH Lt.2, 1 BUAH Lt.3
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	Multiplek 4mm FINISHING COATING + KACA BENING 5mm
DAUN JENDELA	-

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

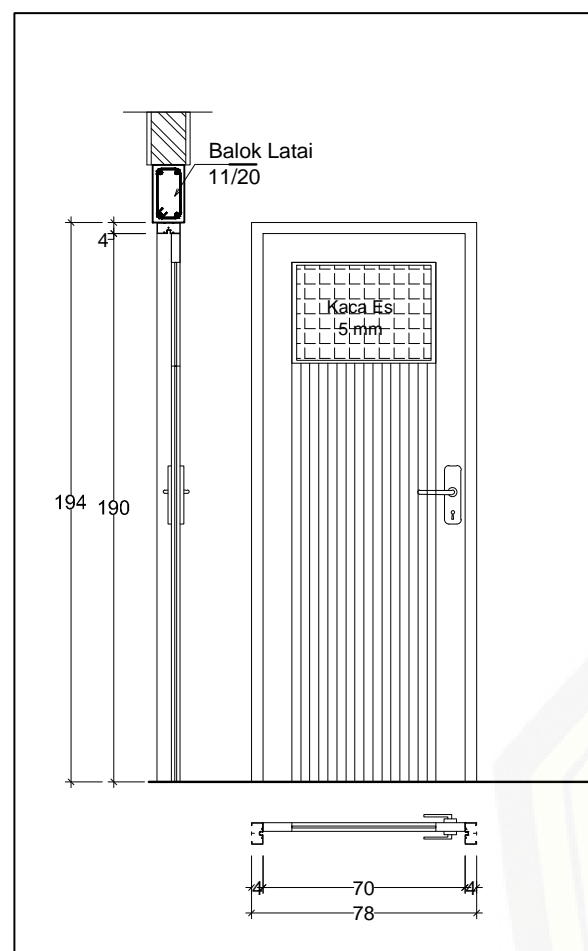
KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA

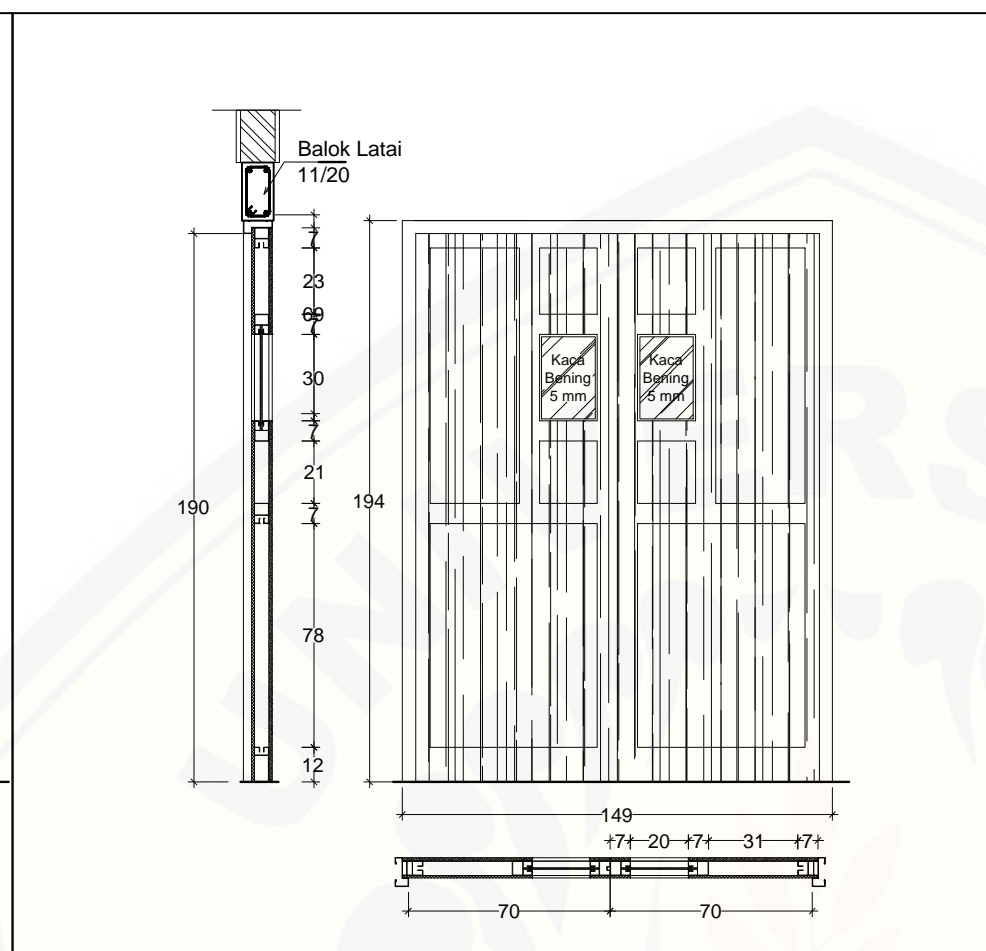
JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL KUSEN	1 : 25

KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	09	31



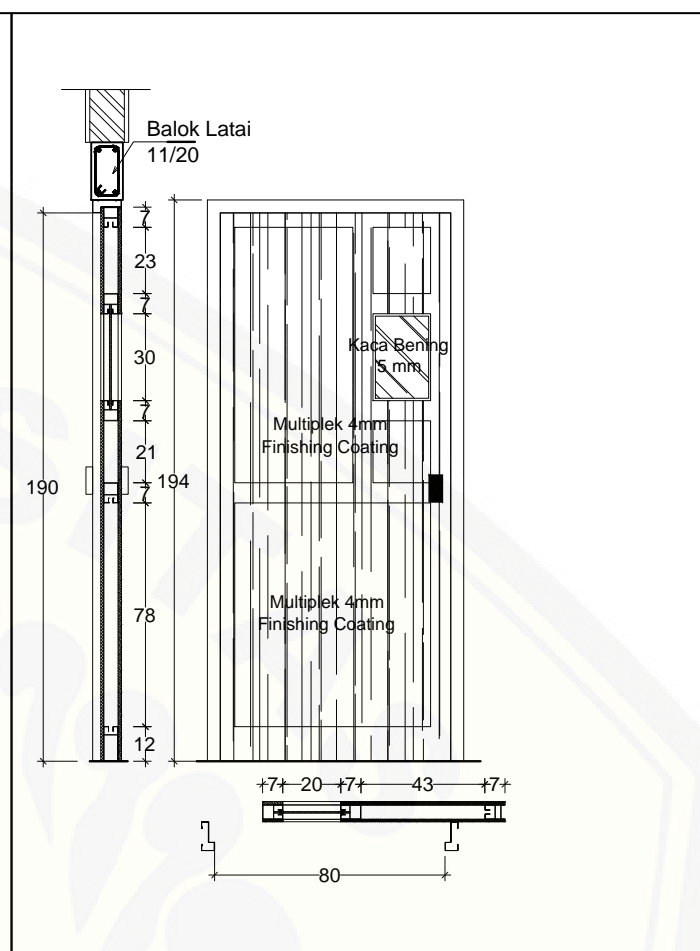
TYPE : P2

JUMLAH	5 BUAH Lt.1, 3 BUAH Lt.2, 3 BUAH Lt.3
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	SLAT ALUMINIUM + KACA Es 5mm
DAUN JENDELA	-



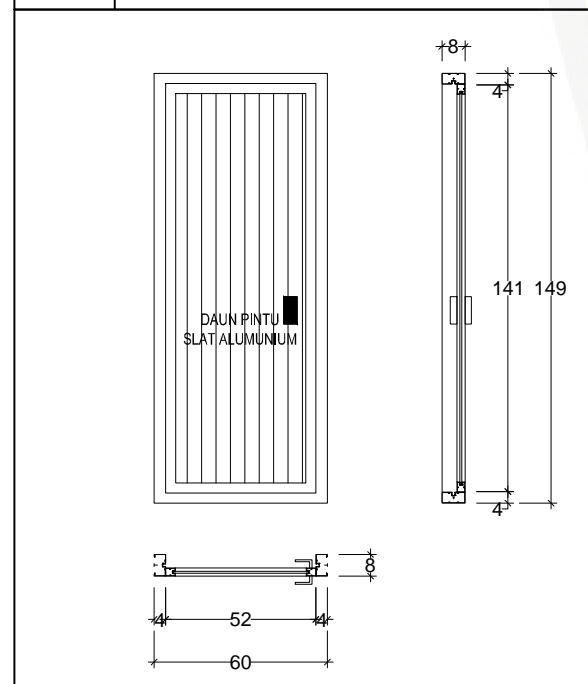
TYPE : P3

JUMLAH	2 BUAH Lt.3
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	Multiplek 4mm FINISHING COATING + KACA BENING 5mm
DAUN JENDELA	-



TYPE : P4 (PINTU SLIDE)

JUMLAH	1 BUAH Lt.1
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	Multiplek 4mm FINISHING COATING + KACA BENING 5mm
DAUN JENDELA	-




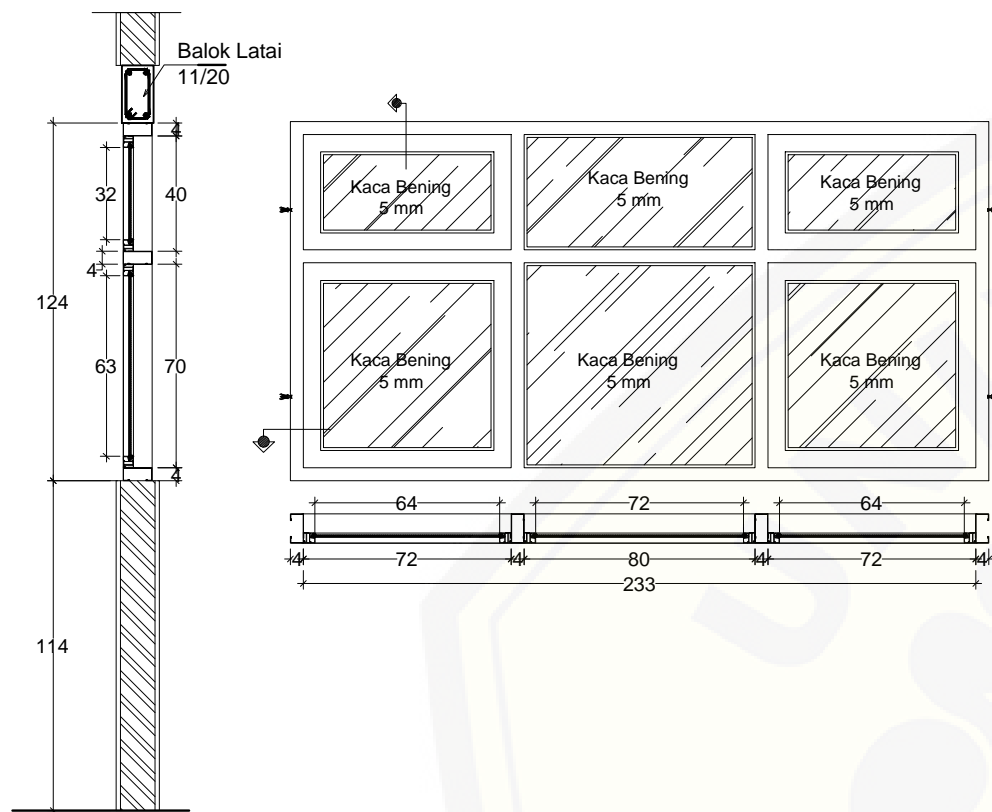
TYPE : P3 (SHAFT)

JUMLAH	1 BUAH Lt.1, 1 BUAH Lt.2, 1 BUAH Lt.3
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	SLAT ALUMINIUM
DAUN JENDELA	-



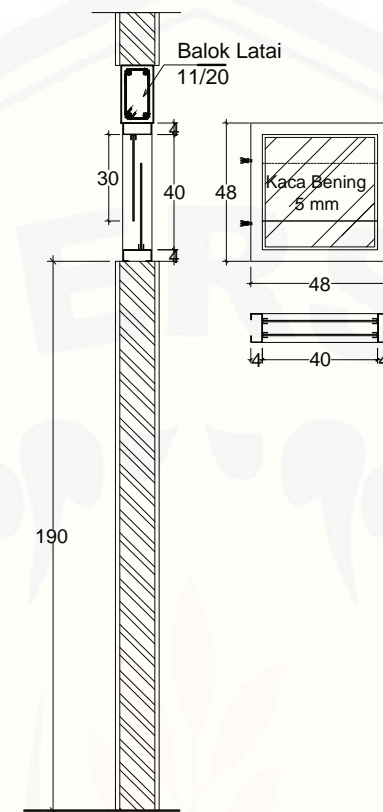
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegak Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL KUSEN		1 : 25
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	10	31



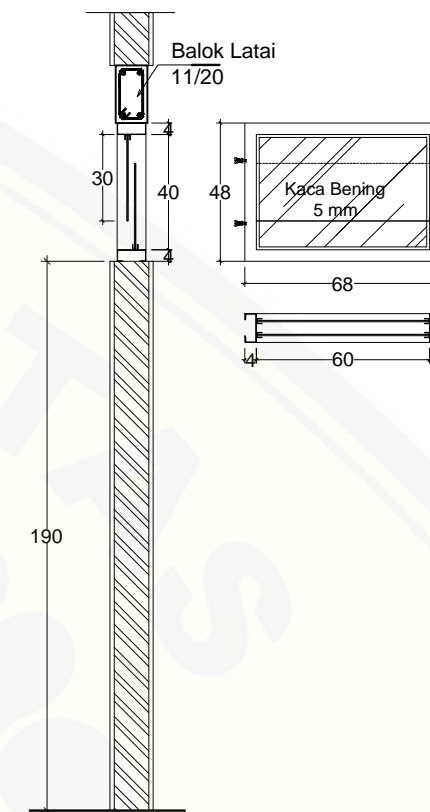
TYPE : J1

JUMLAH	13 BUAH Lt.1, 10 BUAH Lt.2, 12 BUAH Lt.3
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	-
DAUN JENDELA	ALUMINIUM POWDER COATING+KACA BENING T=5MM



TYPE : BV1

JUMLAH	2 BUAH Lt.1, 2 BUAH Lt.2, 2 BUAH Lt.3
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	-
DAUN JENDELA	KACA BENING SALIP T=5MM

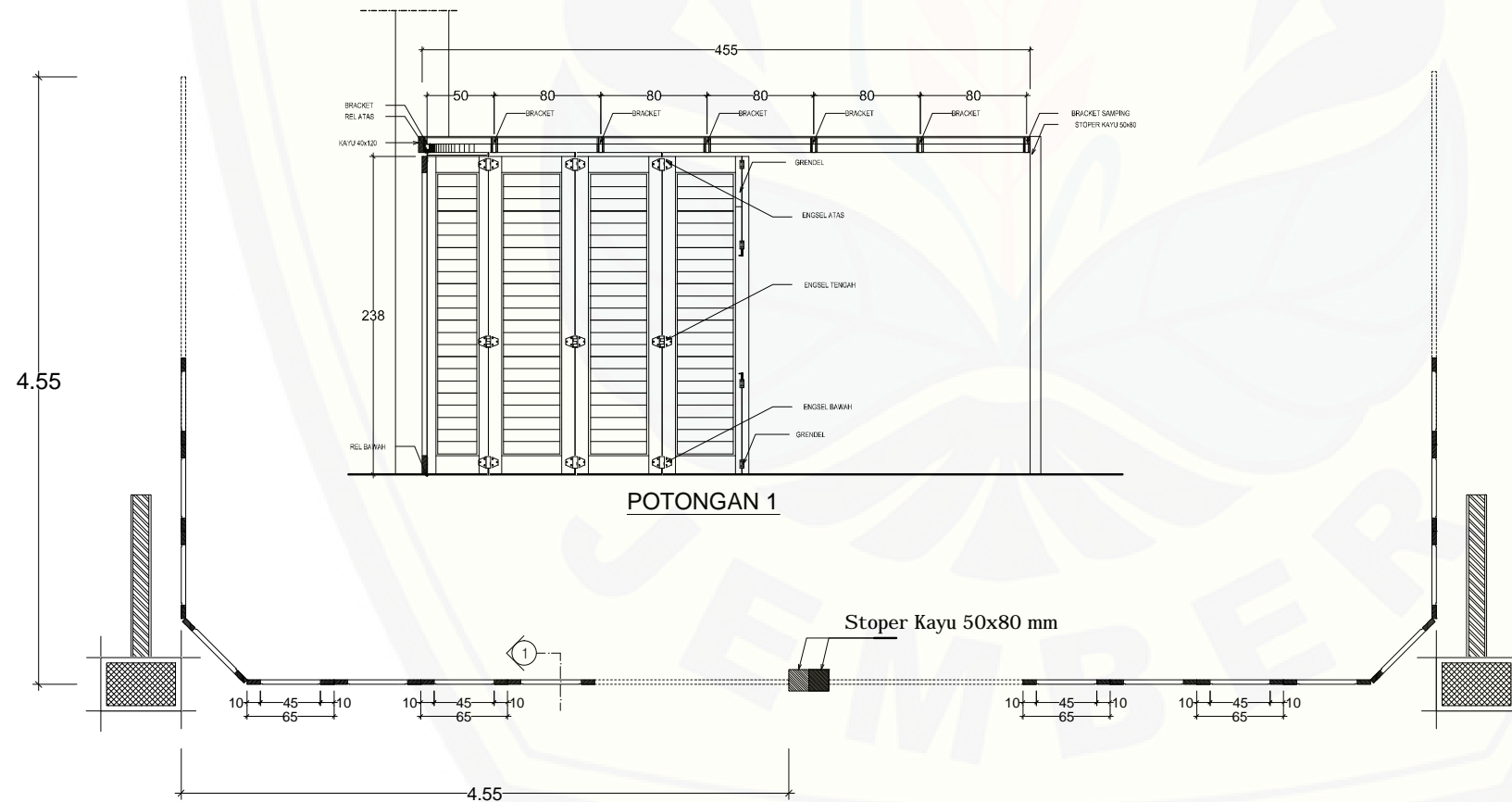


TYPE : BV2

JUMLAH	1 BUAH Lt.1, 1 BUAH Lt.2, 1 BUAH Lt.3
KUSEN	ALUMINIUM POWDER COATING 4" WARNA DARK BROWN
DAUN PINTU	-
DAUN JENDELA	KACA BENING SALIP T=5MM



TAMPAK DEPAN



POTONGAN 1

DETAIL PINTU SLIDE
SKALA 1 : 50



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

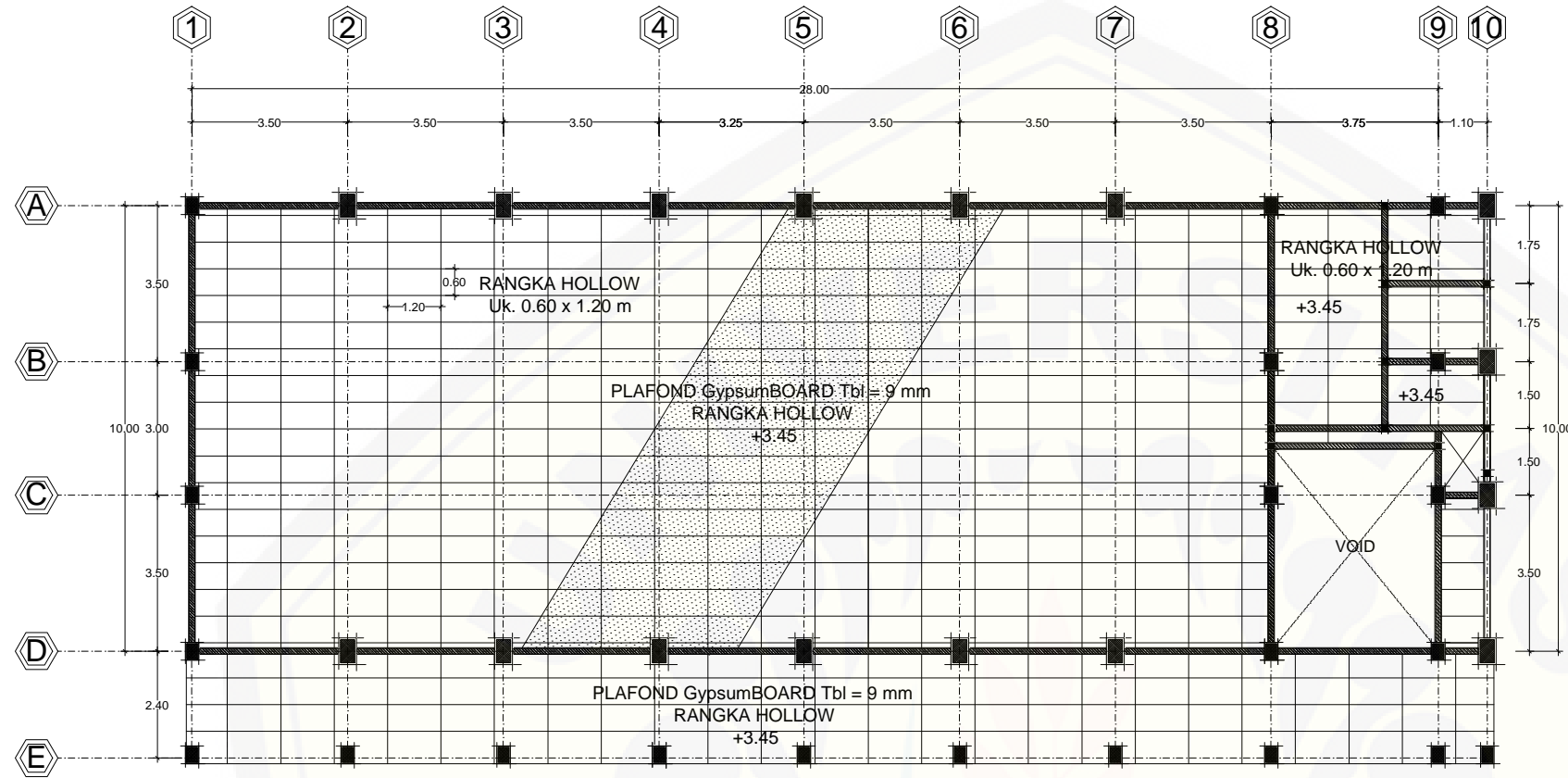
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

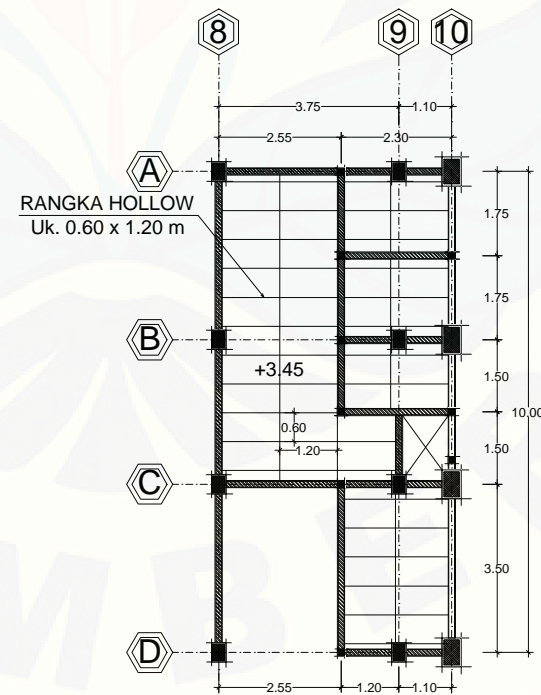
KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL KUSEN		1 : 25
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	11	31



RENCANA PLAFOND LANTAI 1
SKALA 1 : 100

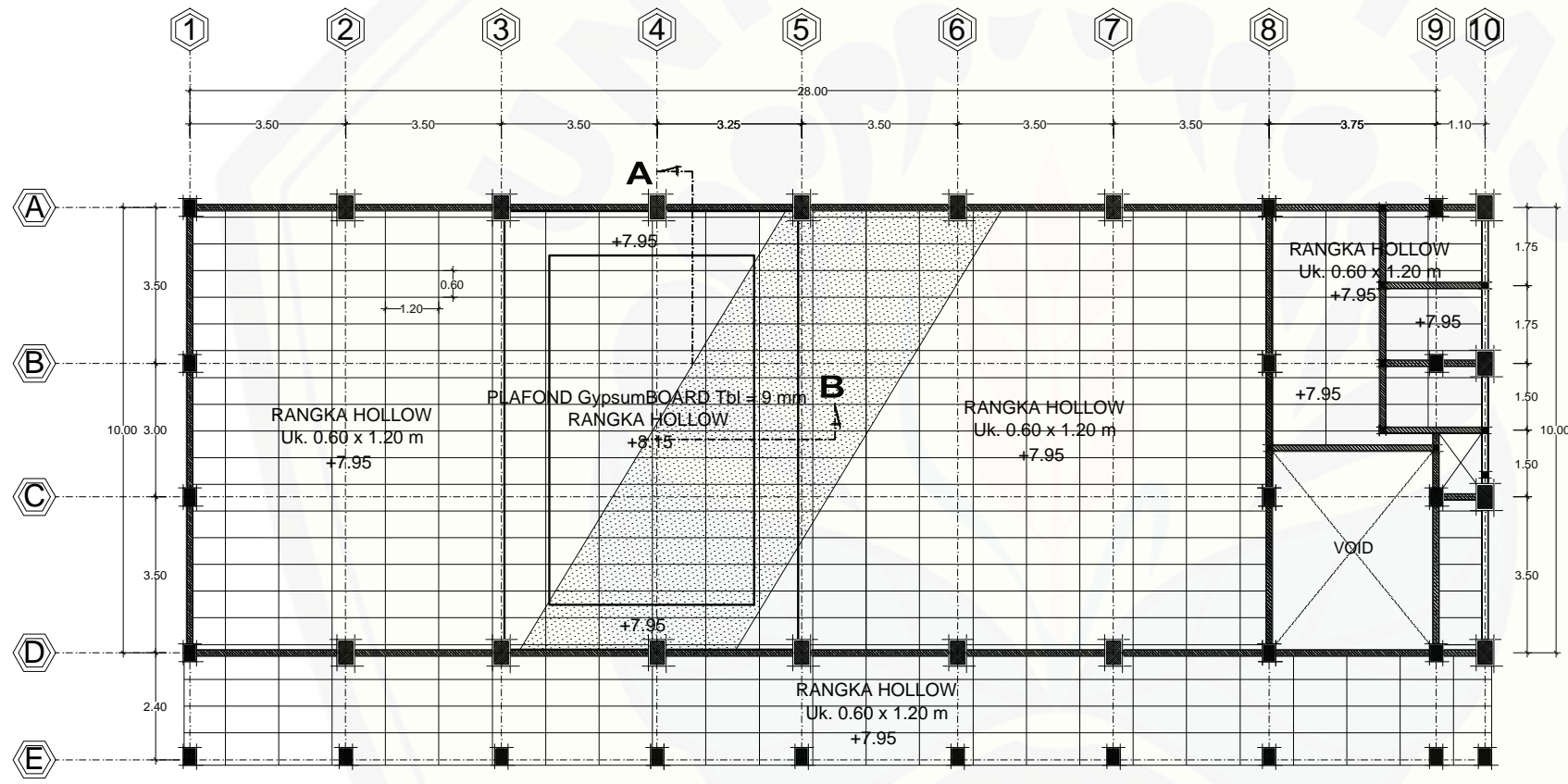


RENCANA PLAFOND DENAH BAWAH TANGGA
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant		
PT. DEWI PERMATA MANDIRI		
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111		
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi.		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA PLAFOND LANTAI I		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	12	31



RENCANA PLAFOND LANTAI 2
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

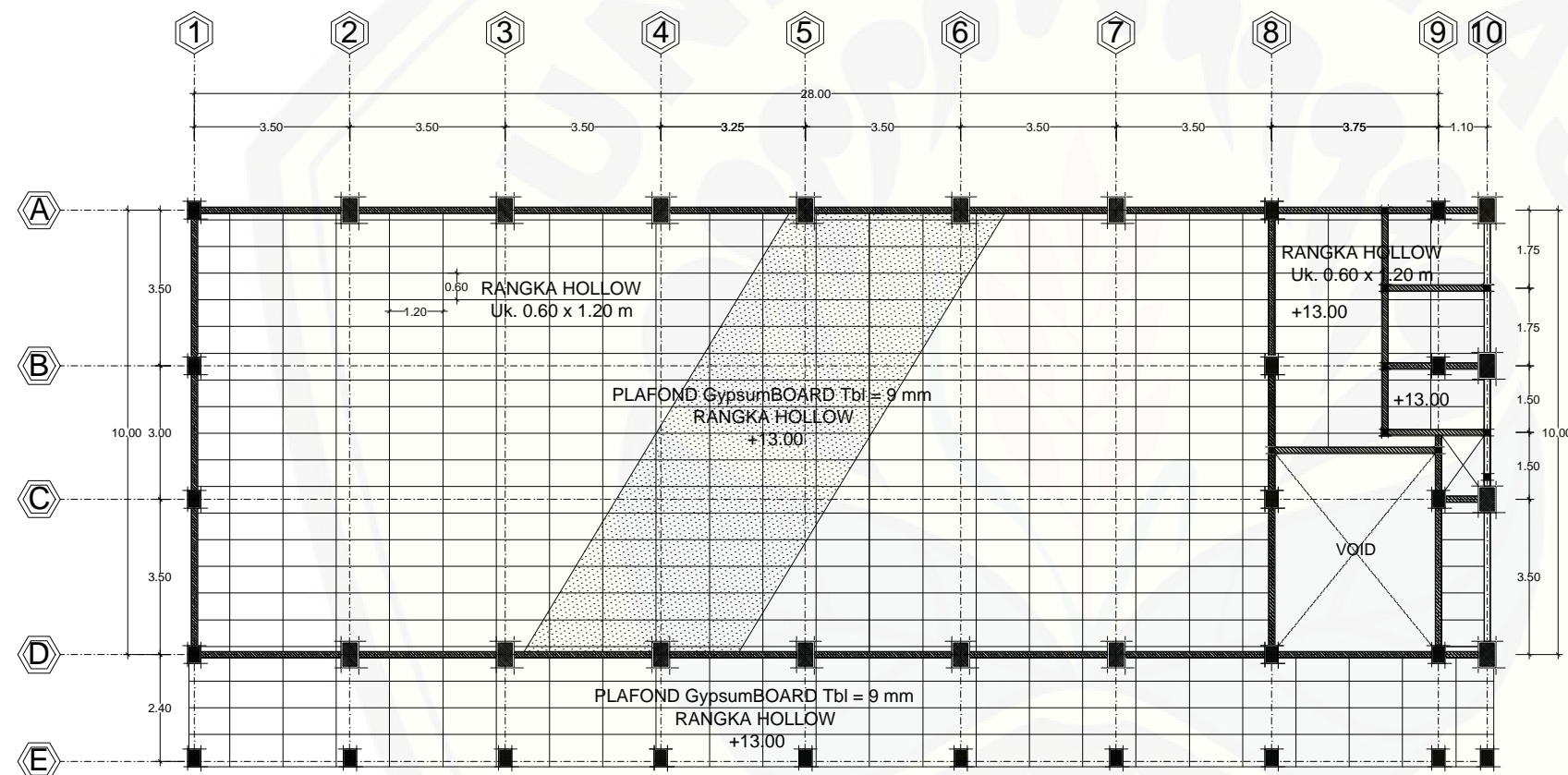
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA PLAFOND LANTAI II		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	13	31



RENCANA PLAFOND LANTAI 3
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

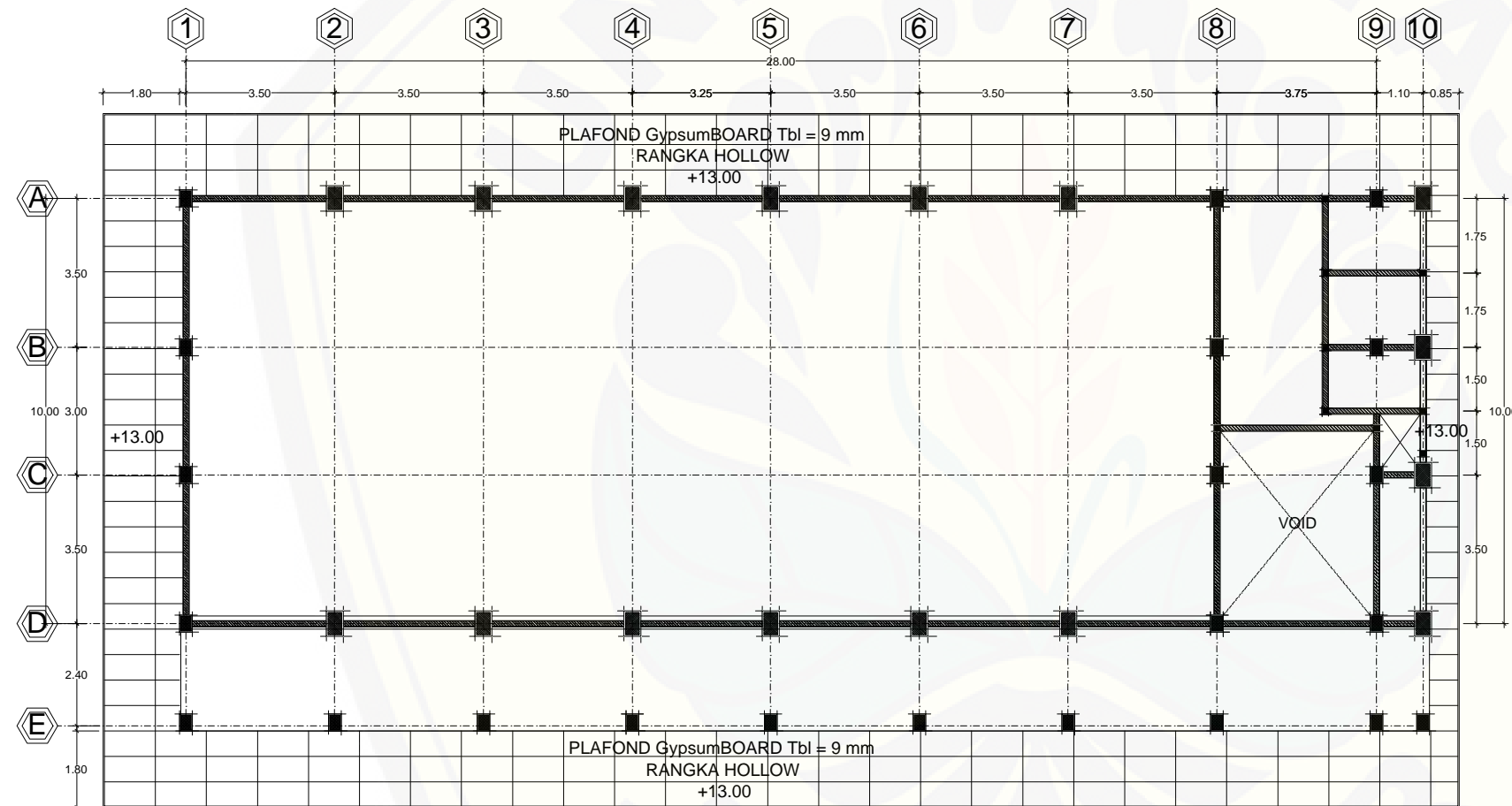
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA PLAFOND LANTAI III		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	14	31



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

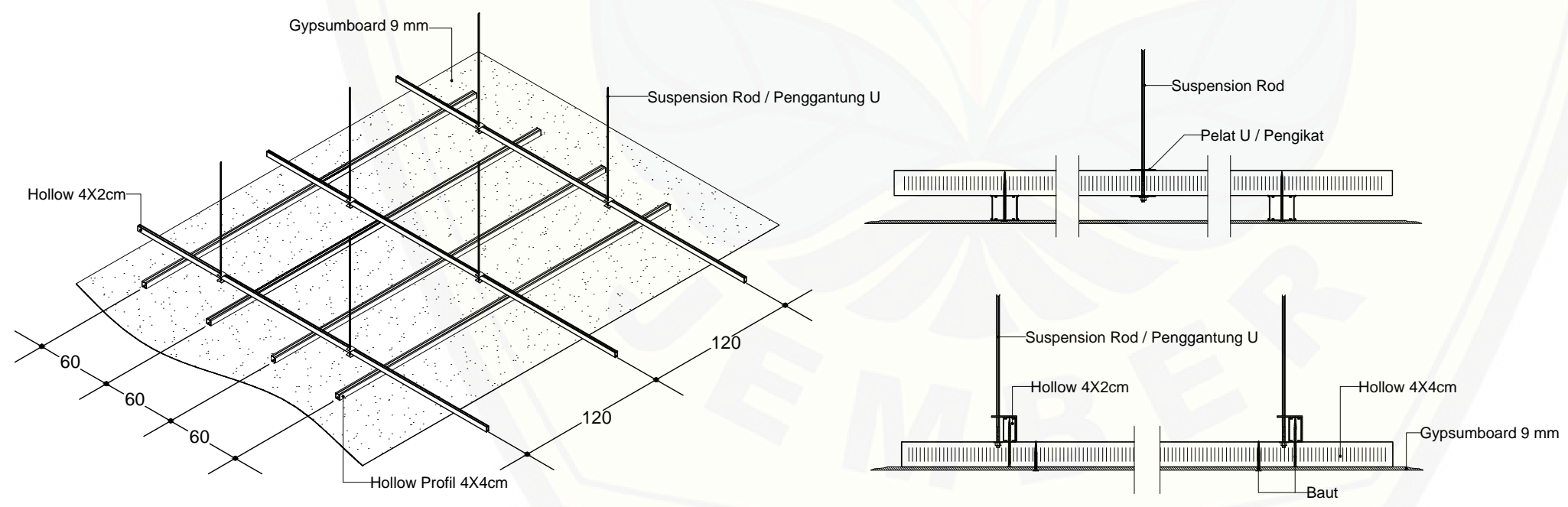
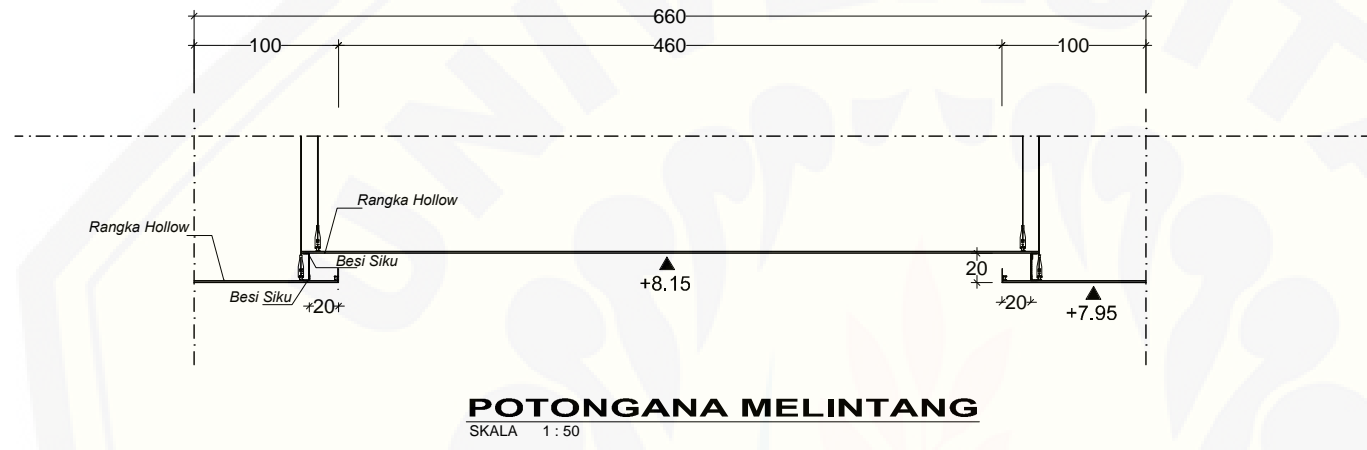
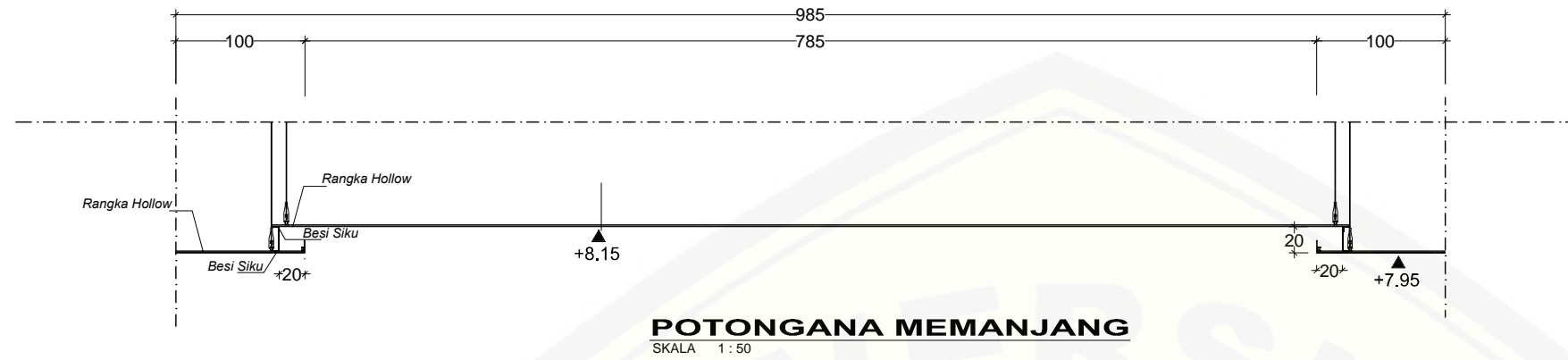
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA PLAFOND ATAP		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	15	31



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
------------------------------------------------------------------------------	--	--

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
----------	-----------	-------------------------

DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
----------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------

JUDUL GAMBAR	SKALA
--------------	-------

POTONGAN PLAFOND DETAIL DAN ISOMETRI PLAFOND	1 : 50 NTSC
-------------------------------------------------	----------------

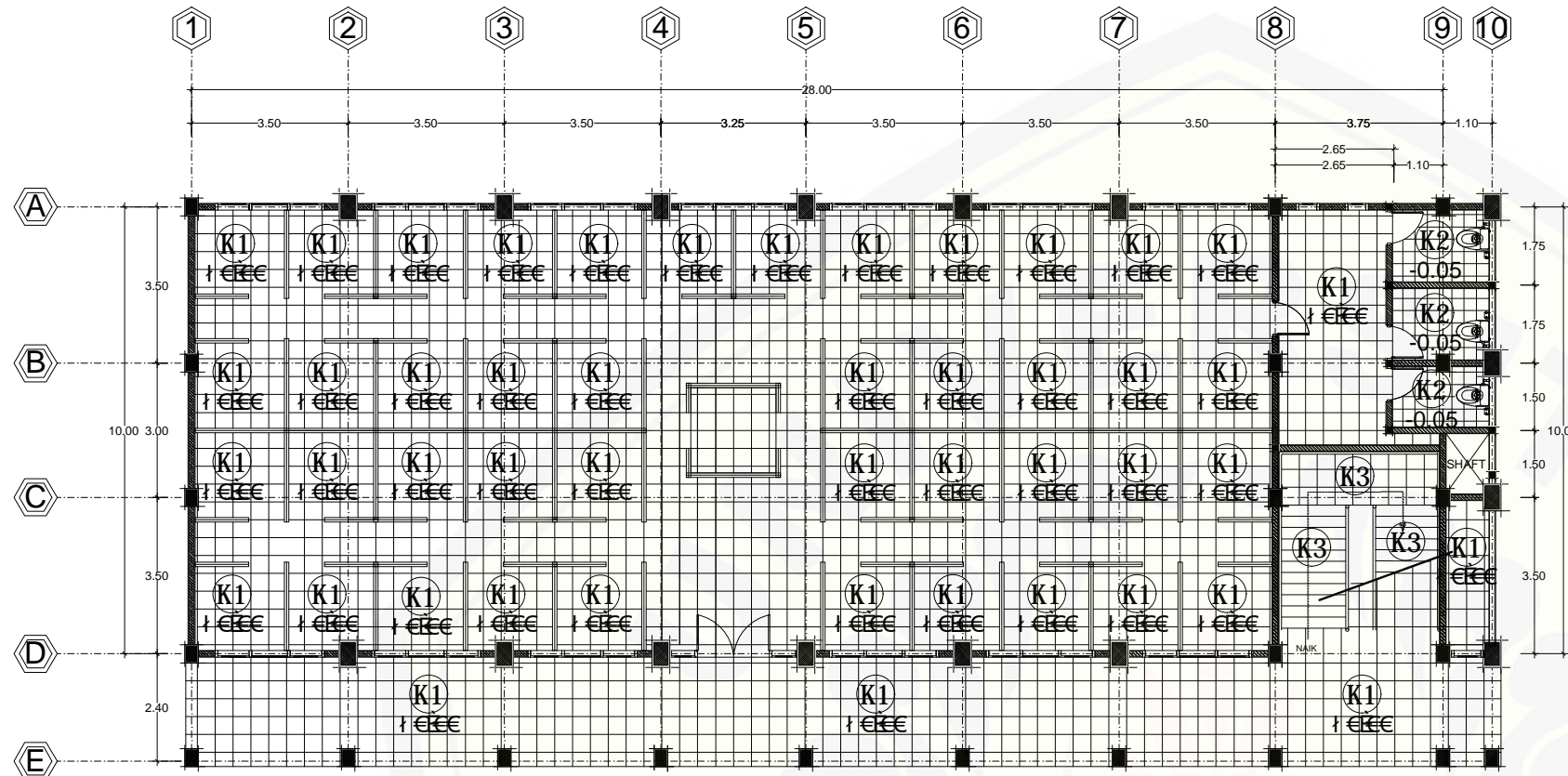
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
-------------	--------------	---------------

ARS	16	31
------------	-----------	-----------



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegal Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

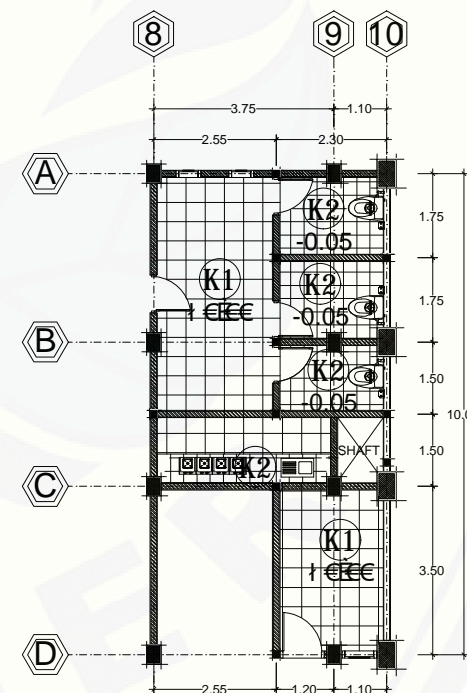
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant		
PT. DEWI PERMATA MANDIRI		
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111		
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi.		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA KERAMIK LANTAI I		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	17	31



RENCANA KERAMIK LANTAI 1
 SKALA 1 : 100

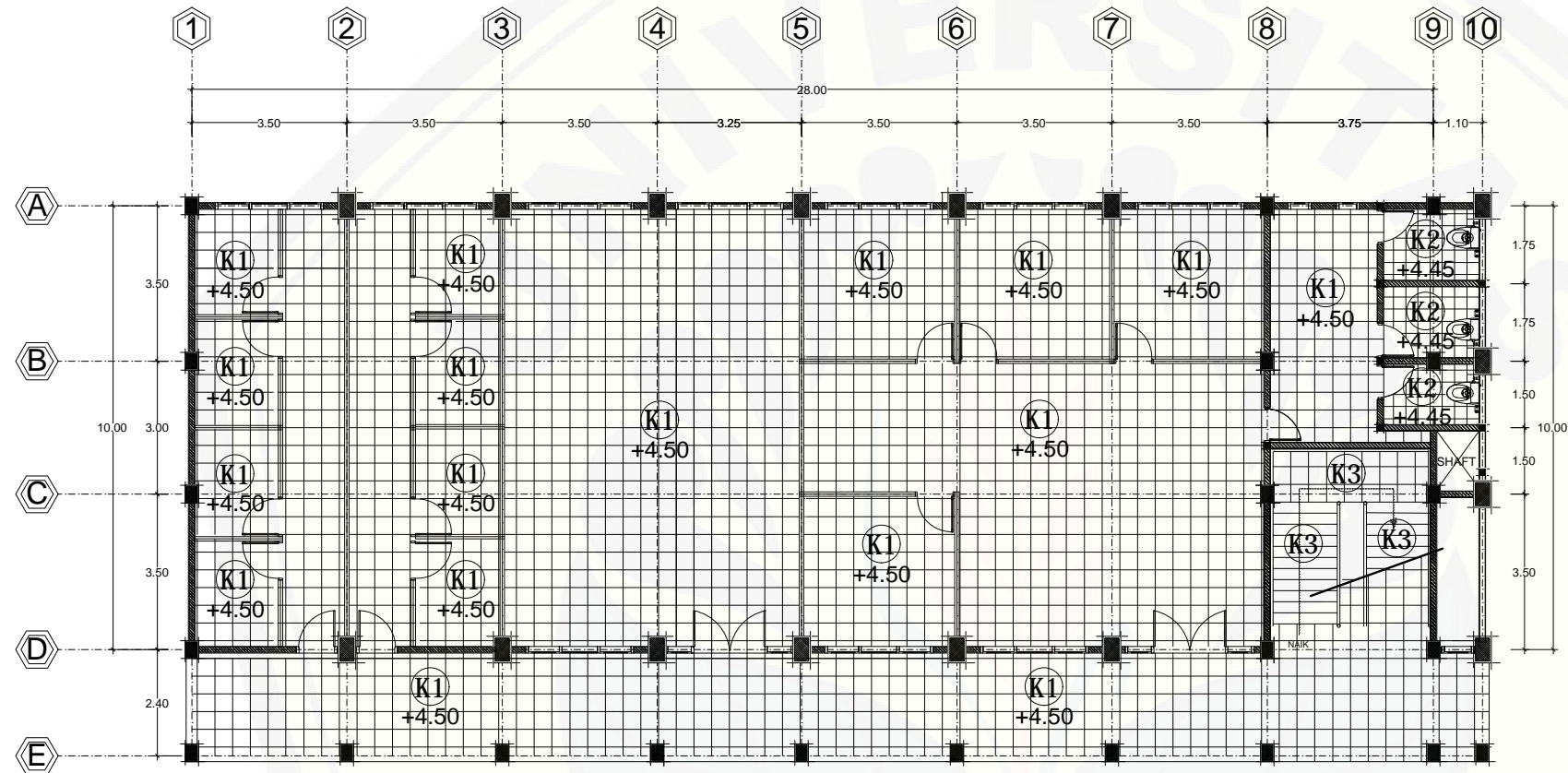
KETERANGAN :

- K1 = GRANIT uk. 40x40 cm
- K2 = KERAMIK LANTAI Type ROCK TAIL uk. 20x20 cm
KERAMIK DINDING POLOS uk. 25x40 cm, h = 1.50 m + Border 10x25cm
- K3 = GRANIT uk. 40x40 cm + STEPNOSE



RENCANA KERAMIK BAWAH TANGGA
 SKALA 1 : 100





RENCANA KERAMIK LANTAI 2
SKALA 1 : 100

KETERANGAN :

- (K1) = GRANIT uk. 40x40 cm
- (K2) = KERAMIK LANTAI Type ROCK TAIL uk. 20x20 cm
KERAMIK DINDING POLOS uk. 25x40 cm, h = 1.50 m + Border 10x25cm
- (K3) = GRANIT uk. 40x40 cm + STEPNOSE



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

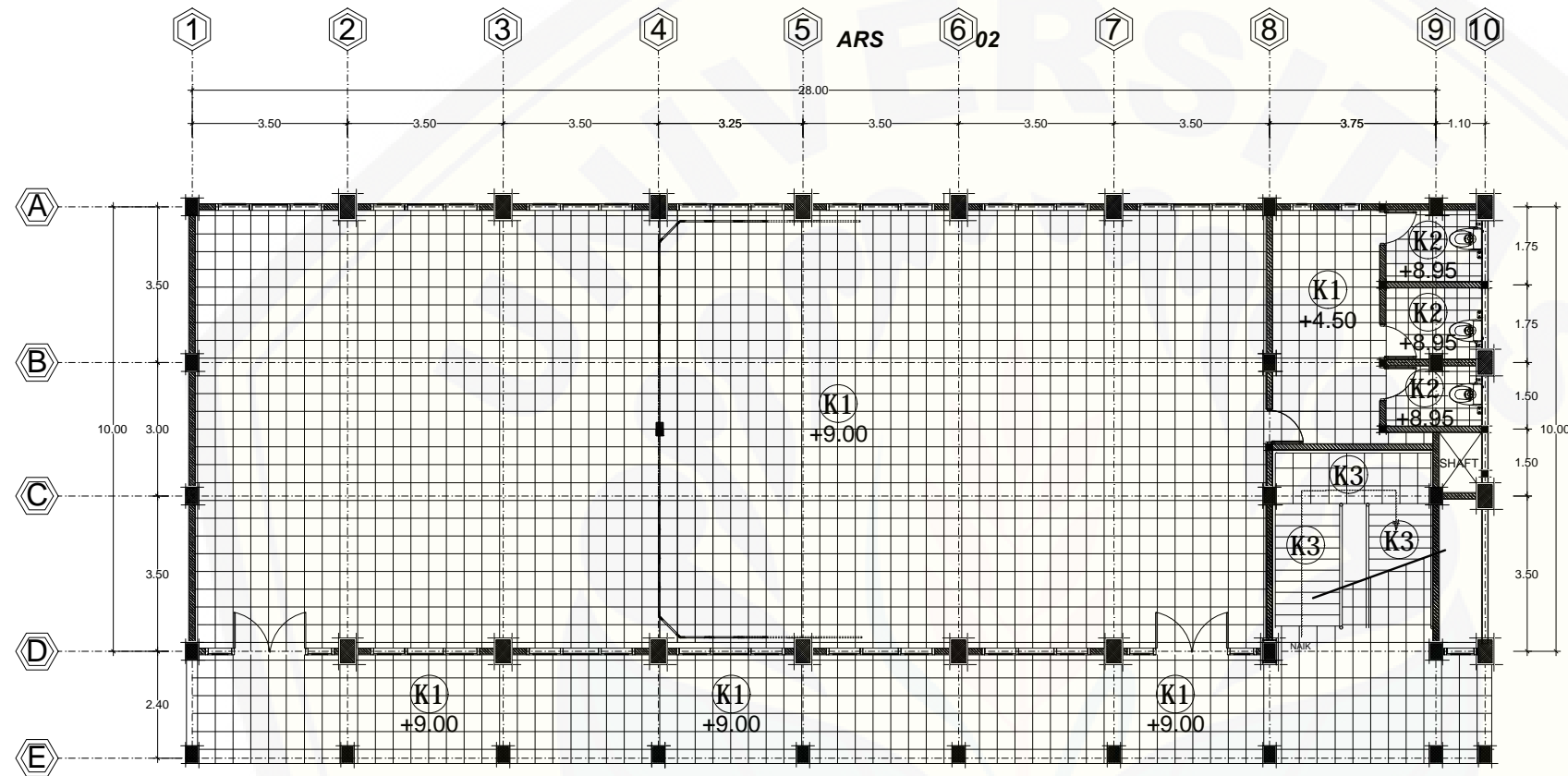
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA KERAMIK LANTAI II		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	18	31



RENCANA KERAMIK LANTAI 3
SKALA 1 : 100

KETERANGAN :

- (K1) = GRANIT uk. 40x40 cm
- (K2) = KERAMIK LANTAI Type ROCK TAIL uk. 20x20 cm
KERAMIK DINDING POLOS uk. 25x40 cm, h = 1.50 m + Border 10x25cm
- (K3) = GRANIT uk. 40x40 cm + STEPNOSE



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

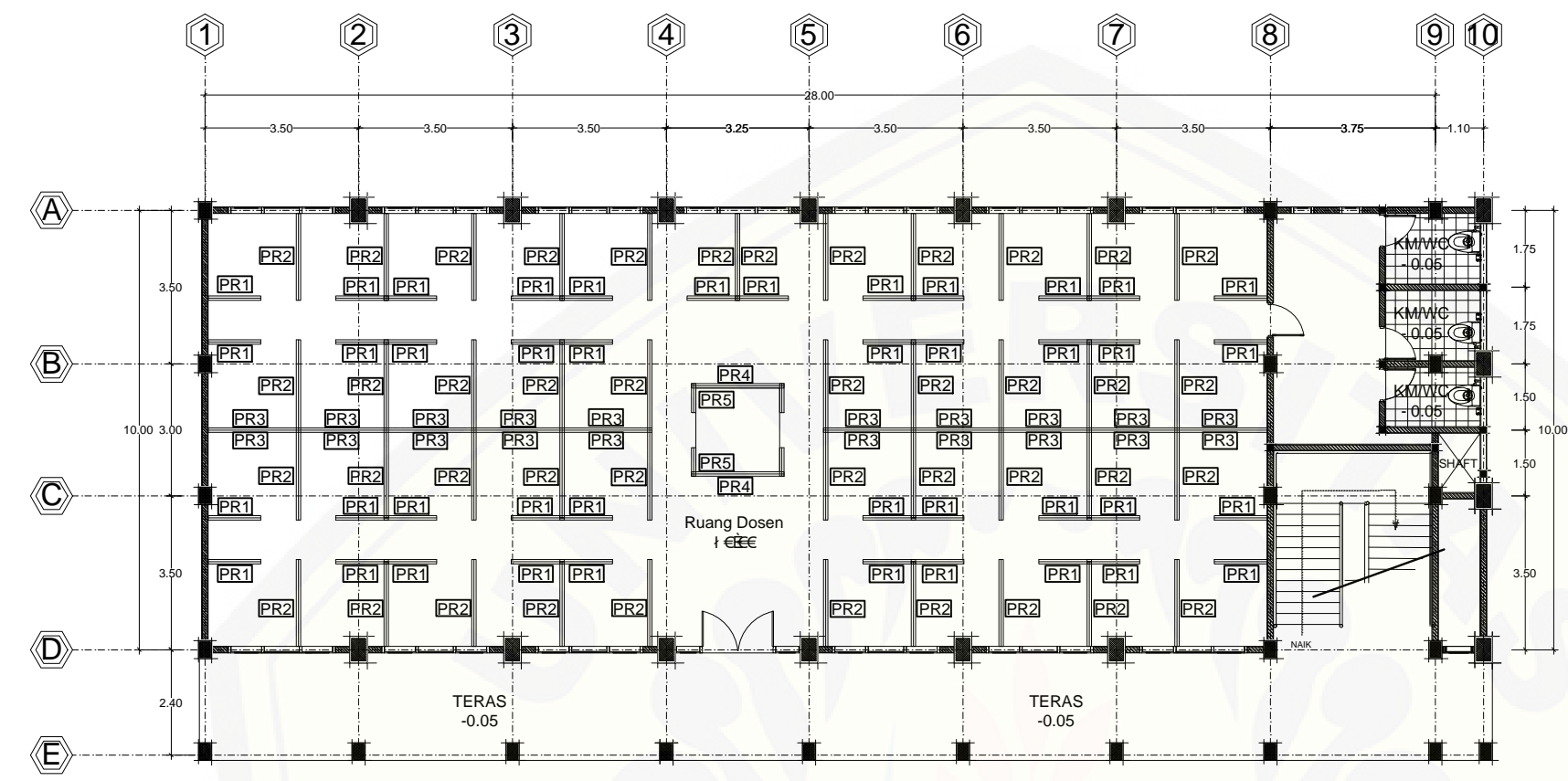
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

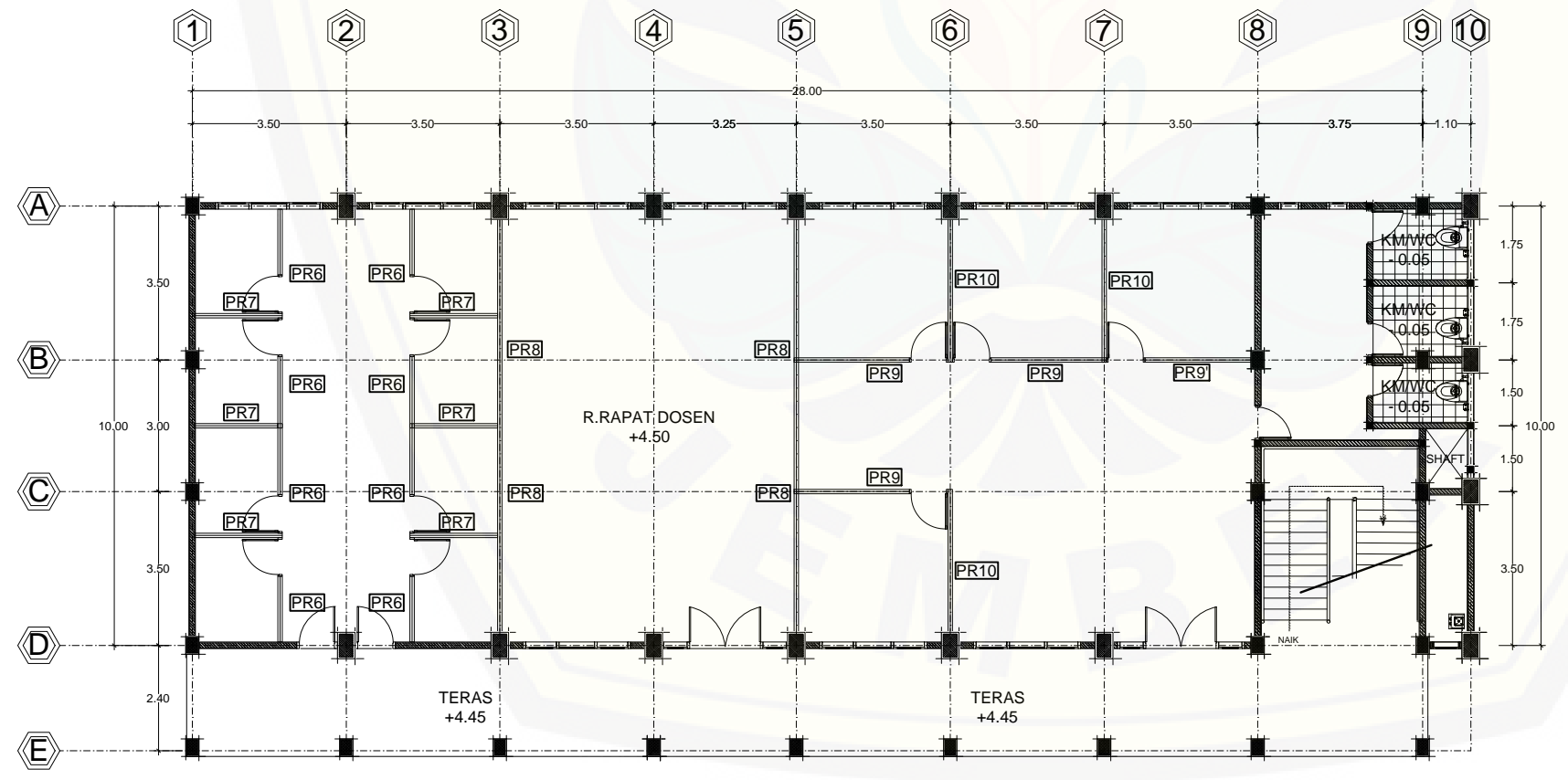
KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA KERAMIK LANTAI III		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	19	31



KEYPLAN PARTISI LANTAI I
SKALA 1 : 100



KEYPLAN PARTISI LANTAI II
SKALA 1 : 100



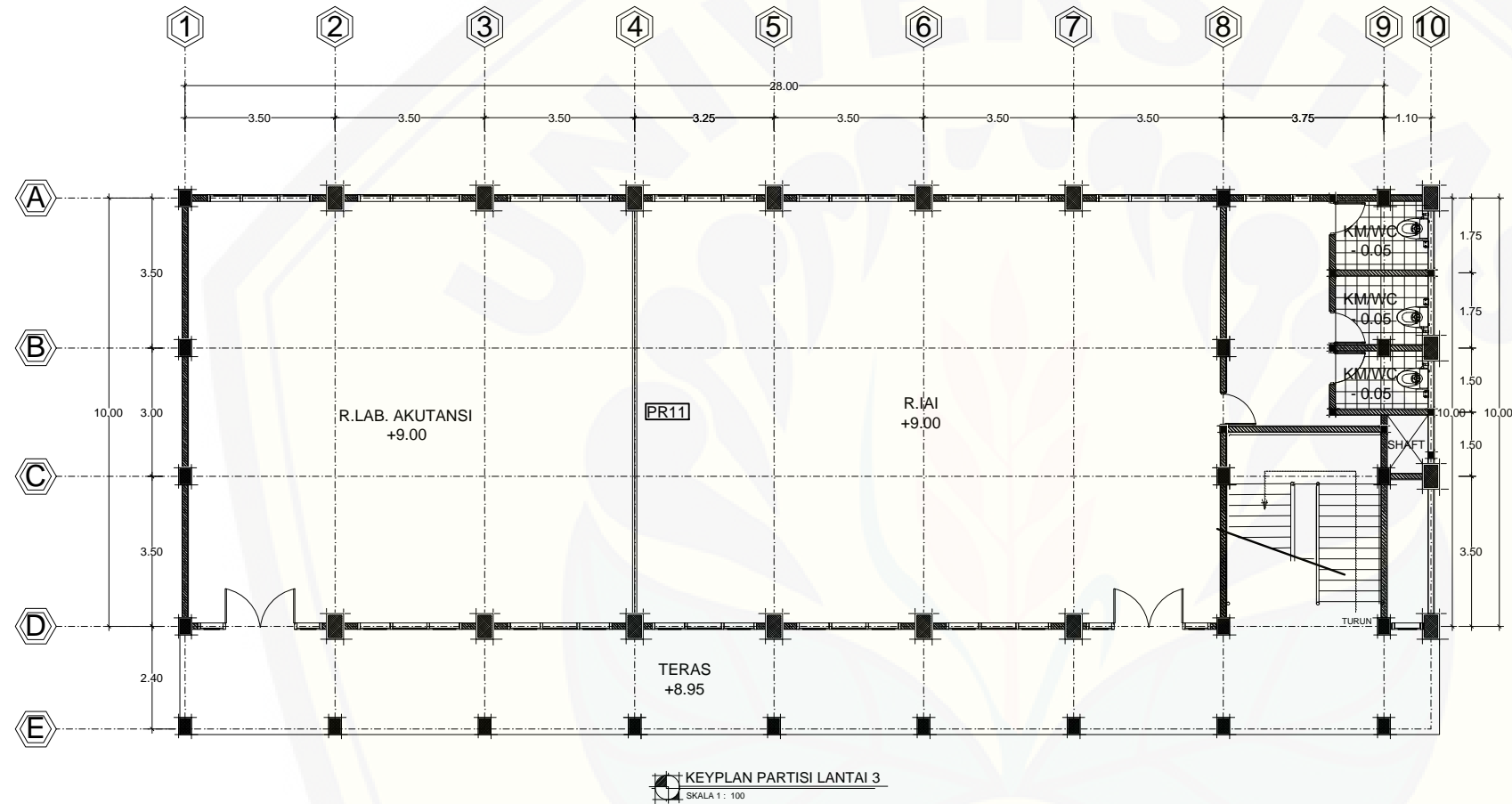
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant

PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
KEYPLAN PARTISIS LANTAI I KEYPLAN PARTISIS LANTAI II		1 : 150 1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	20	31



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

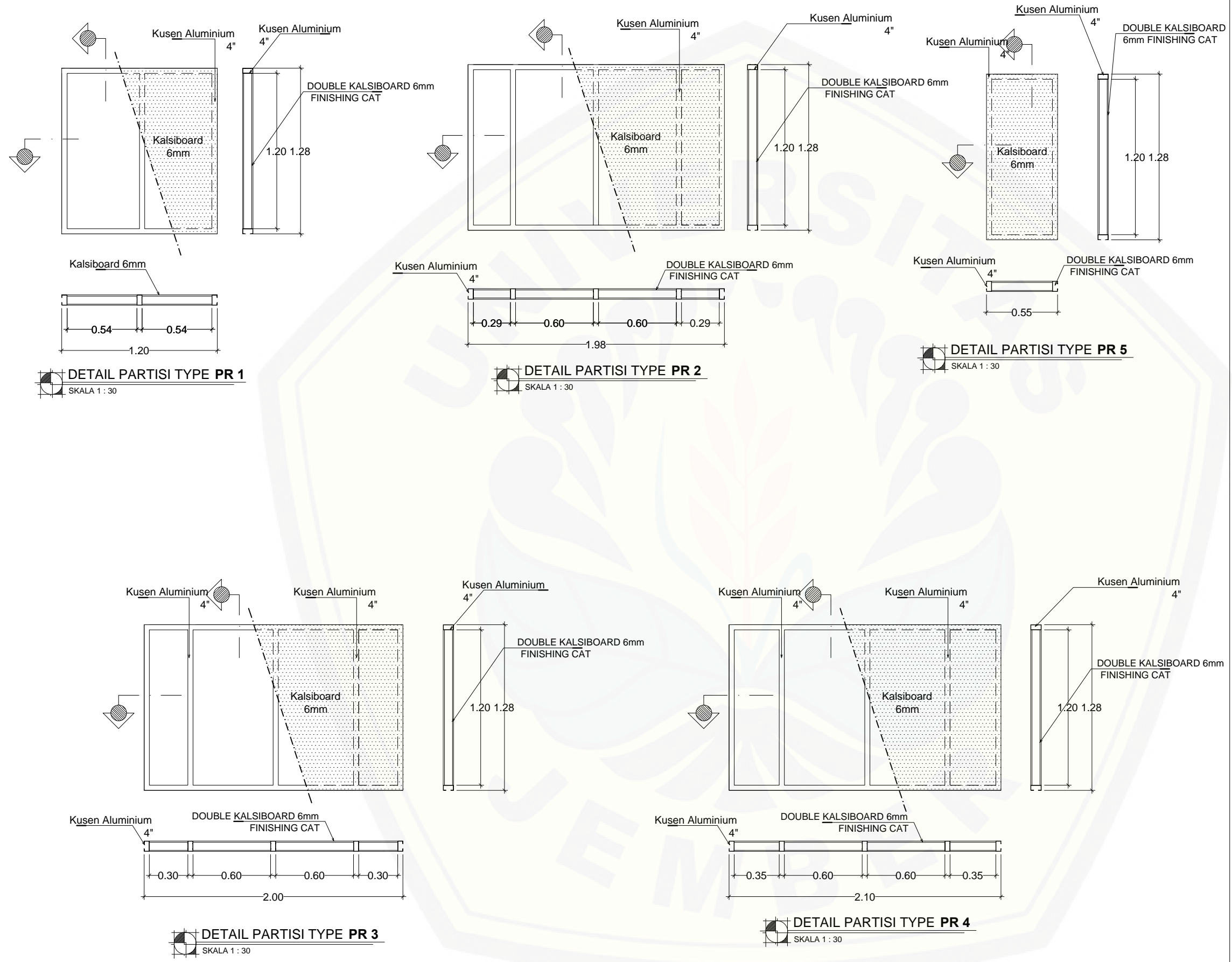
Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
KEYPLAN PARTISIS LANTAI III		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	21	31



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegal Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL PARTISI		1 : 25
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	22	31



DETAIL PARTISI TYPE PR 1
SKALA 1 : 30

DETAIL PARTISI TYPE PR 2
SKALA 1 : 30

DETAIL PARTISI TYPE PR 5
SKALA 1 : 30

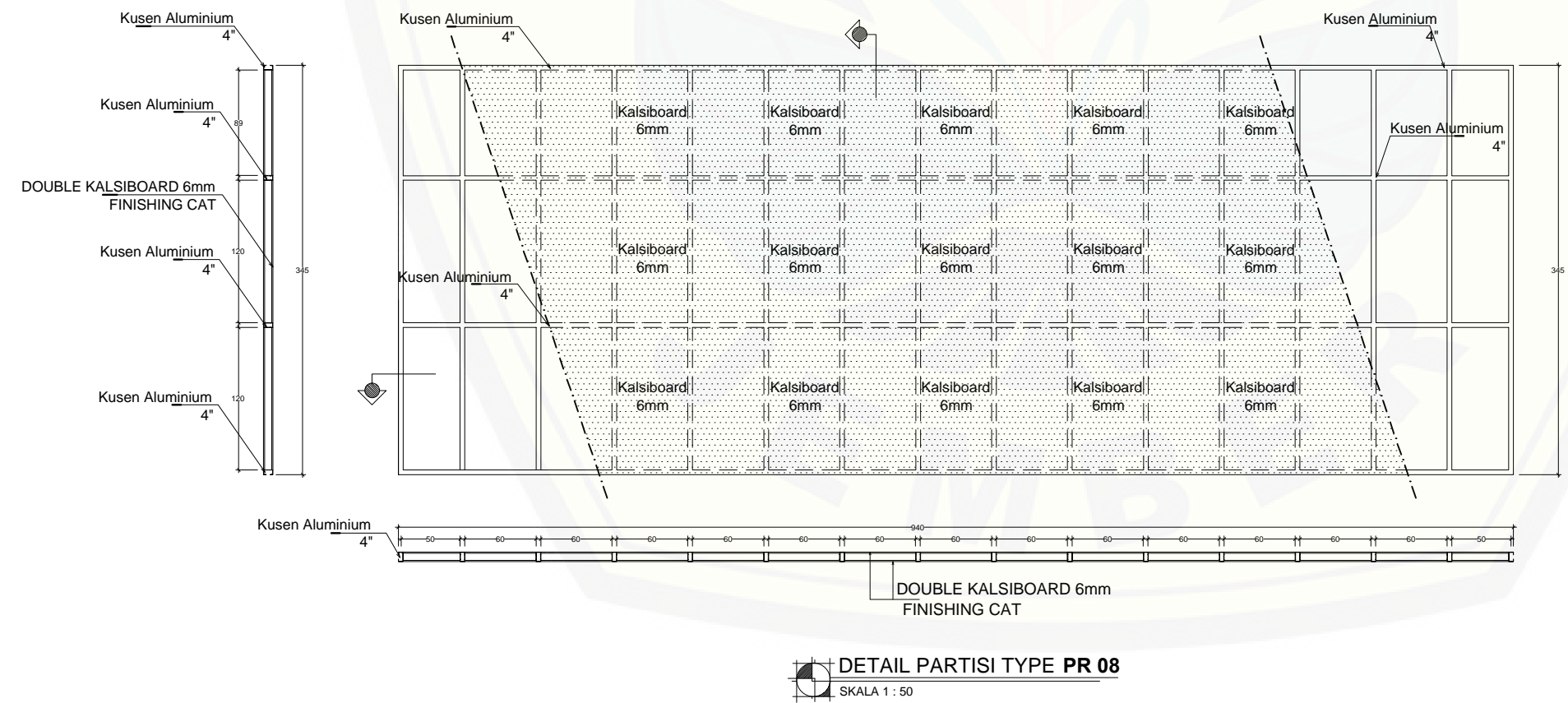
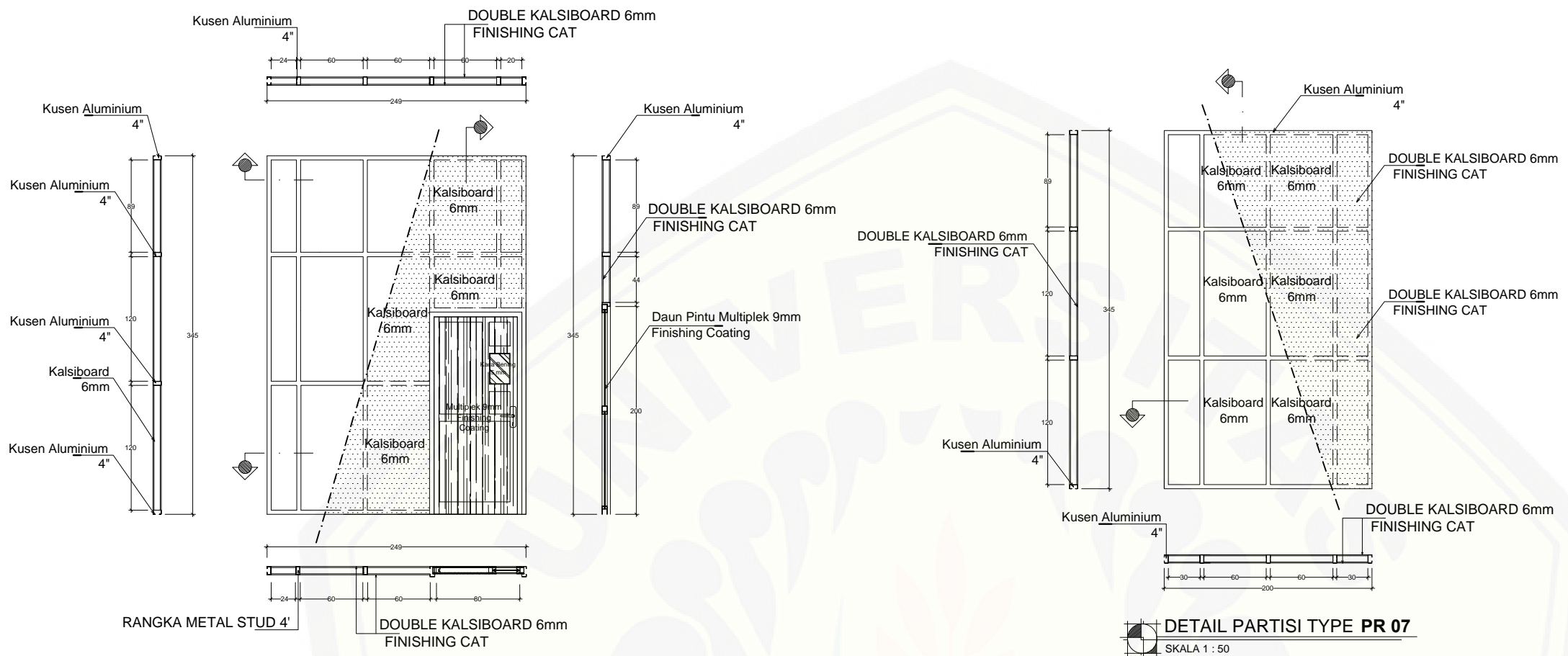
DETAIL PARTISI TYPE PR 3
SKALA 1 : 30

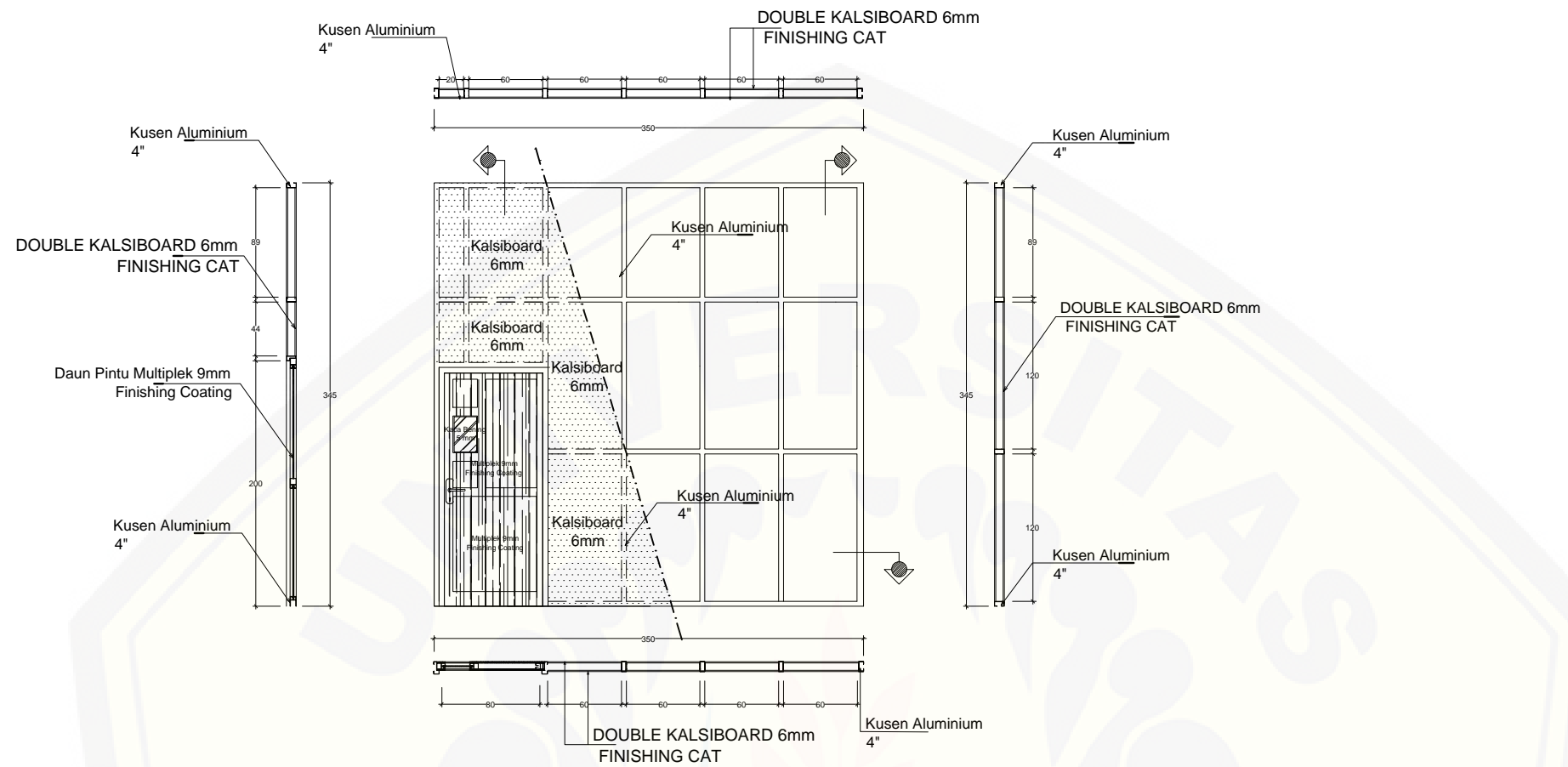
DETAIL PARTISI TYPE PR 4
SKALA 1 : 30

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

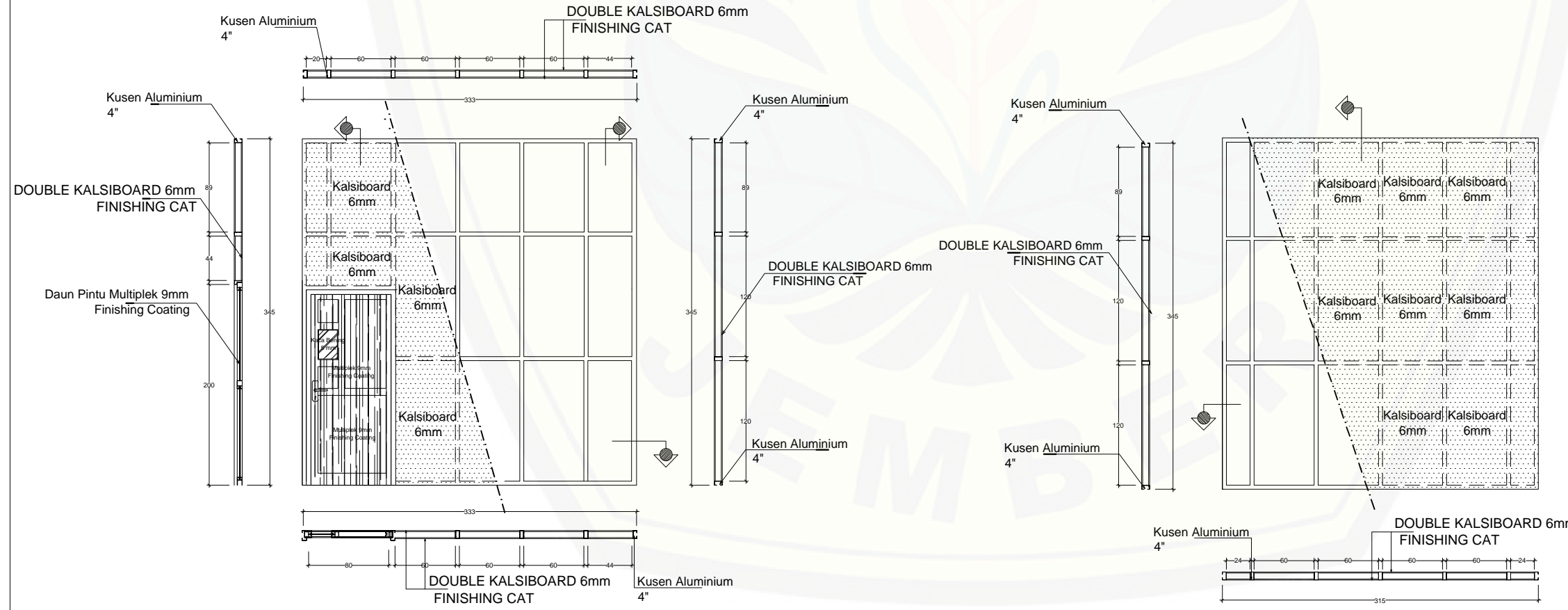
KONSULTAN PERENCANA
 Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL PARTISI		1 : 25
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	23	31





DETAIL PARTISI TYPE PR 09
SKALA 1 : 50



DETAIL PARTISI TYPE PR 09'
SKALA 1 : 50

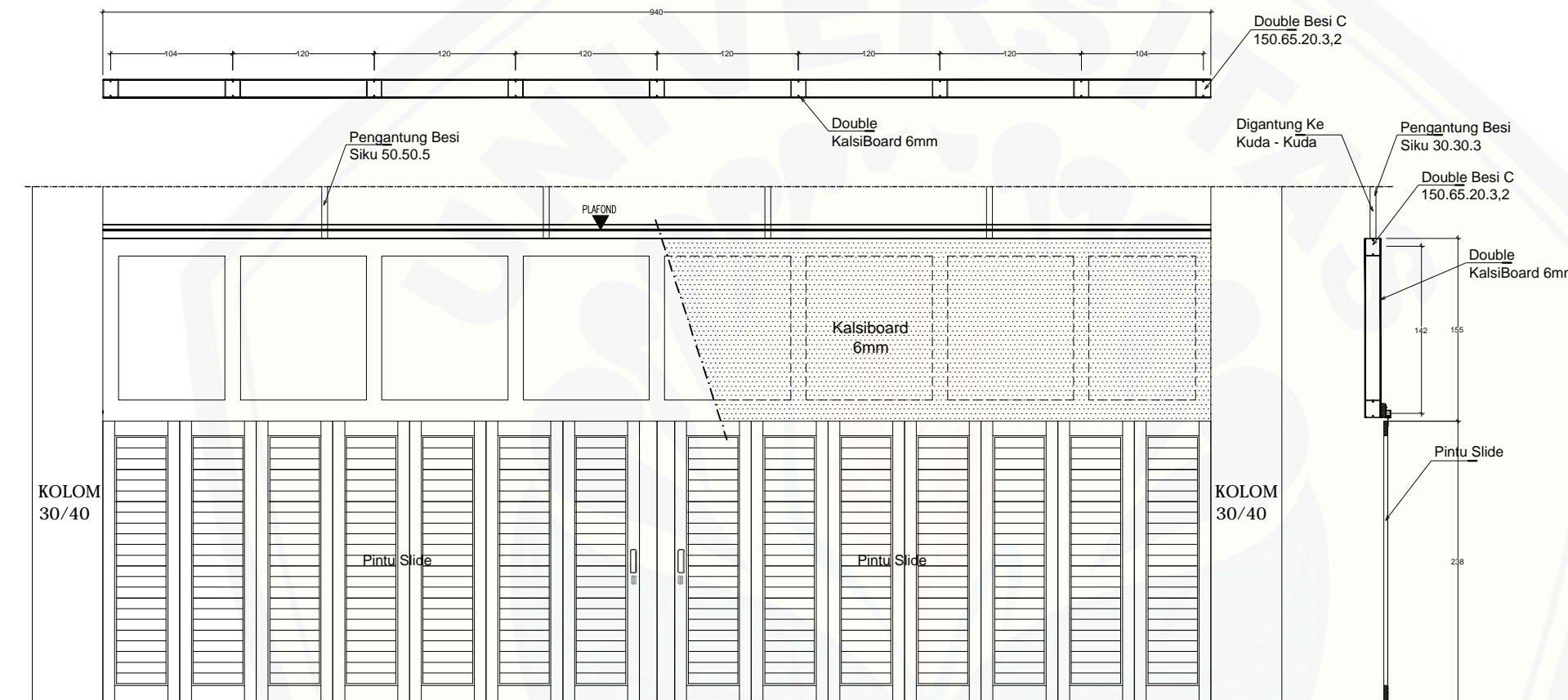
DETAIL PARTISI TYPE PR 10
SKALA 1 : 50

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA
 Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL PARTISI		1 : 25
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	24	31



DETAIL PARTISI TYPE PR 11
SKALA 1 : 50



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegay Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

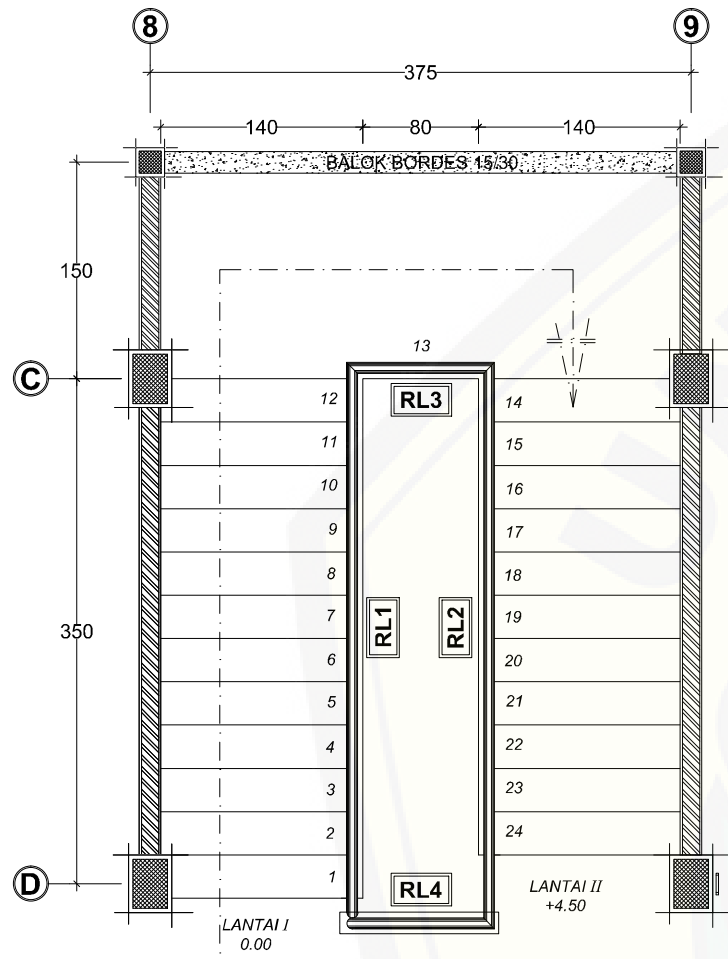
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

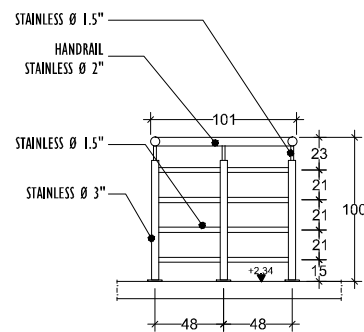
Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST. TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL PARTISI		1 : 25
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	25	31

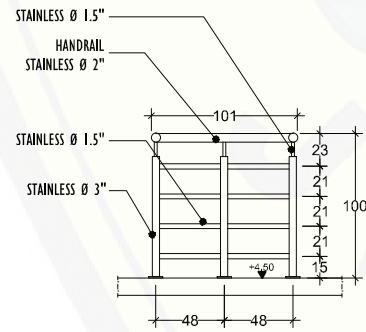


NAIK

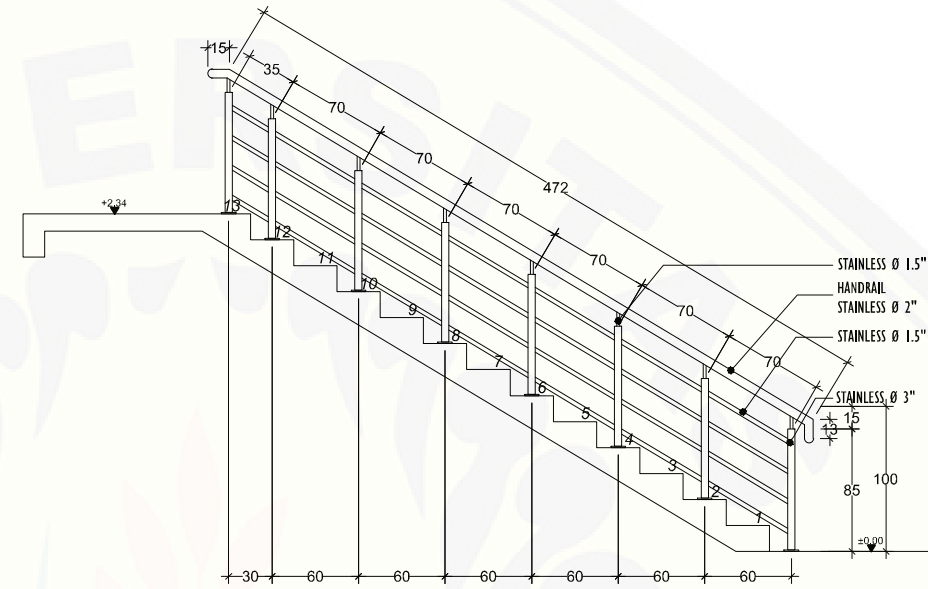
DETAIL RAILING TANGGA
SKALA 1 : 50



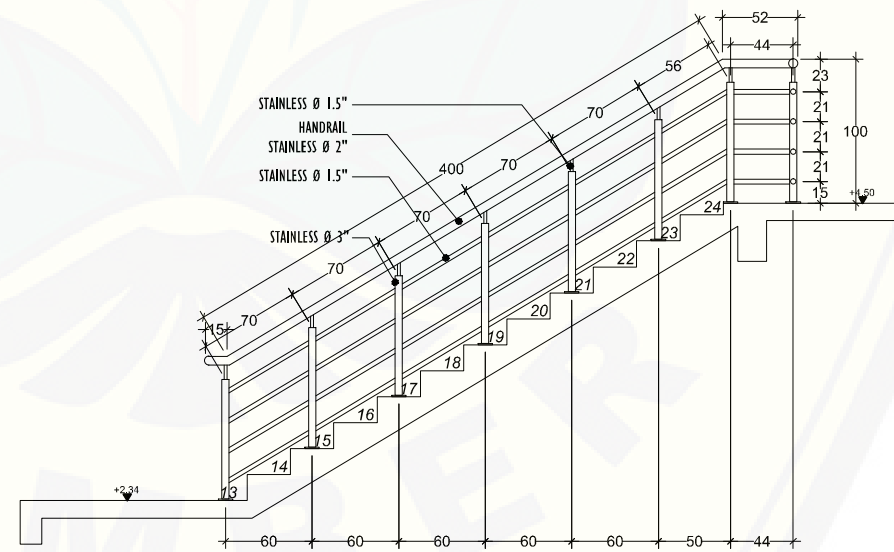
DETAIL RL3
SKALA 1 : 50



DETAIL RL4
SKALA 1 : 50



DETAIL RL1
SKALA 1 : 50



DETAIL RL2
SKALA 1 : 50



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19581220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL RAILING TANGGA		1 : 50
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	26	31



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)

LOKASI

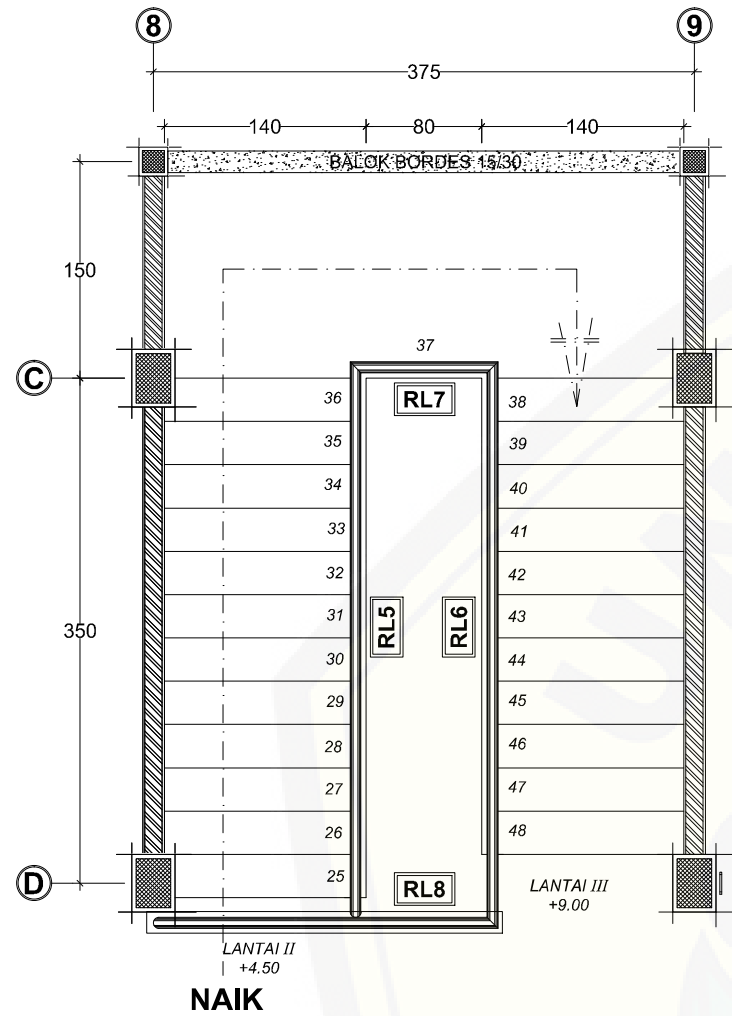
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19581220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

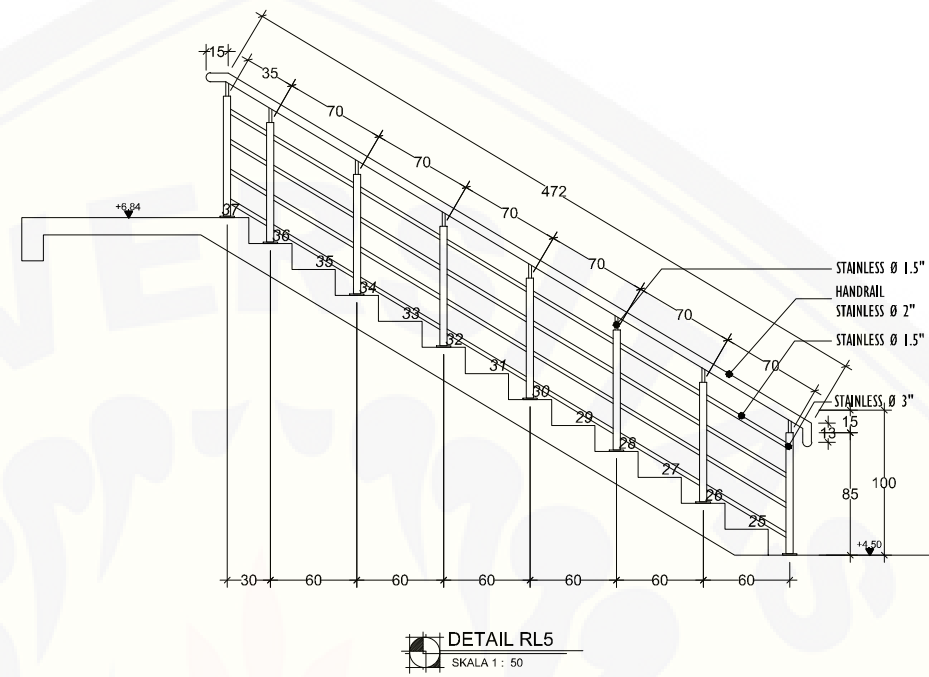
Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL RAILING TANGGA		1 : 50
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	27	31

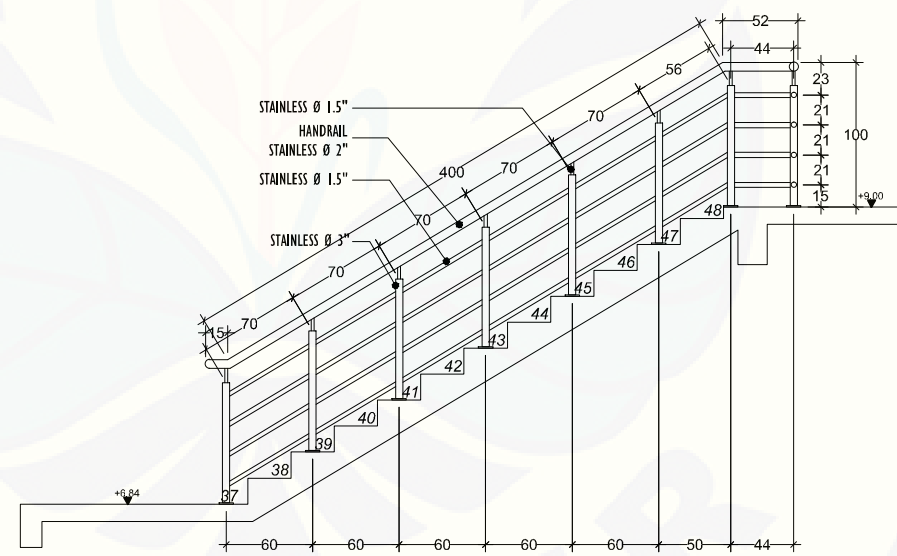


NAIK

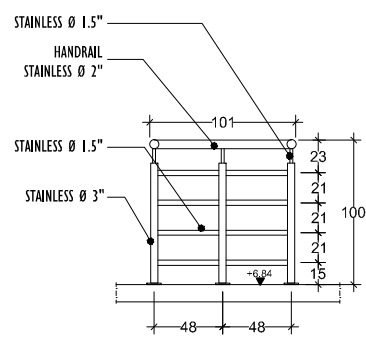
DETAIL RAILING TANGGA
 SKALA 1 : 50



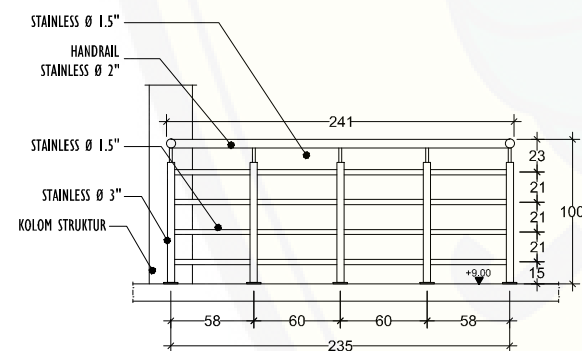
DETAIL RL5
 SKALA 1 : 50



DETAIL RL6
 SKALA 1 : 50



DETAIL RL7
 SKALA 1 : 50

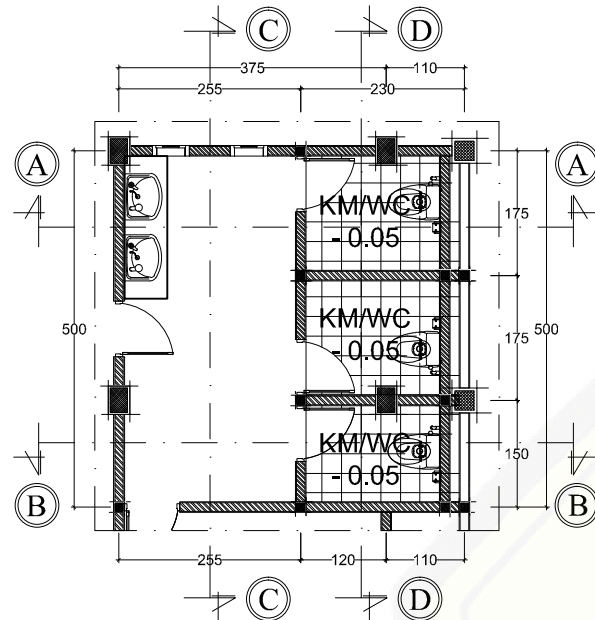


DETAIL RL8
 SKALA 1 : 50

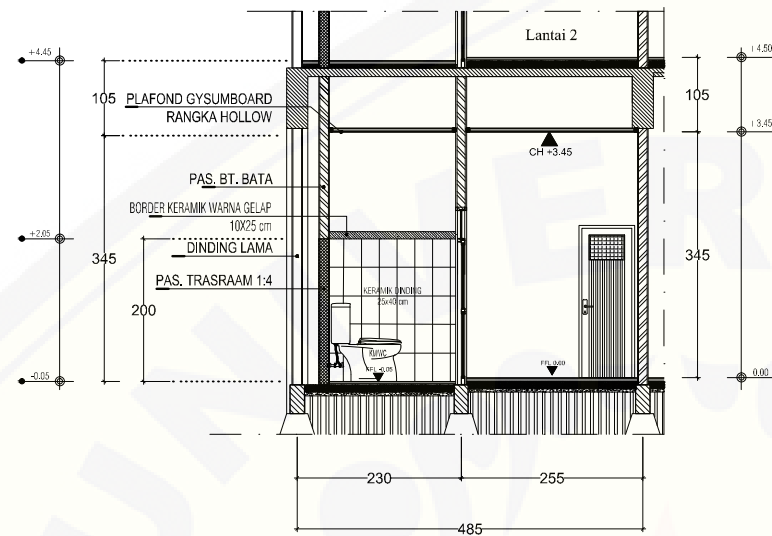


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

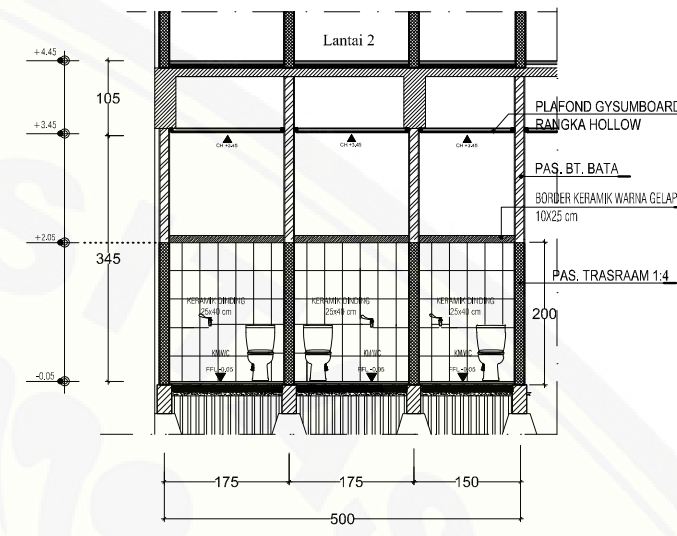
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant		
PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL KAMAR MANDI		1 : 100
DETAIL POTONGAN		1 : 100
DETAIL PEMASAN KERAMIK DINDNG		1 : 20
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	28	31



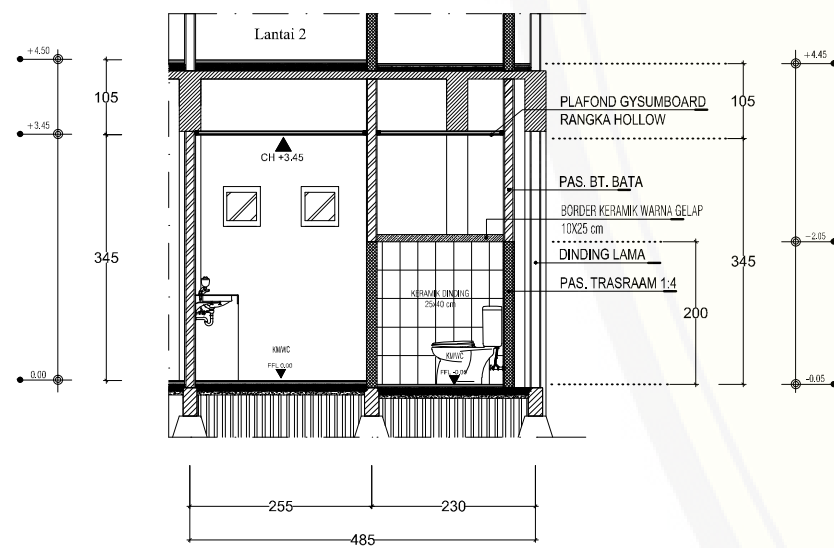
DENAH KAMAR MANDI LANTAI 1
 SKALA 1 : 100



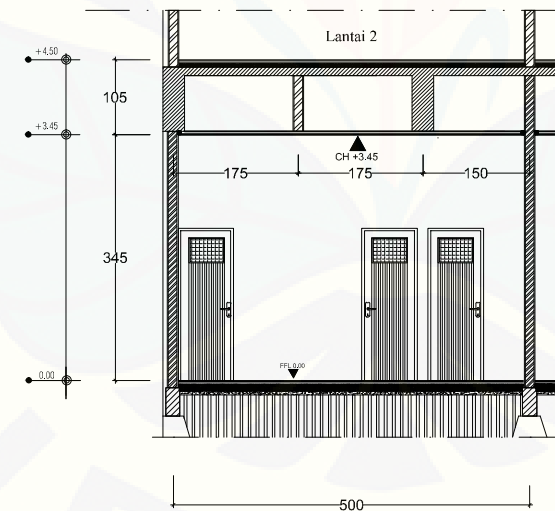
DETAIL POTONGAN B - B
 SKALA 1 : 100



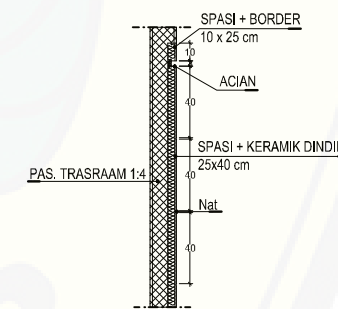
DETAIL POTONGAN D - D
 SKALA 1 : 100



DETAIL POTONGAN A - A
 SKALA 1 : 100



DETAIL POTONGAN C - C
 SKALA 1 : 100

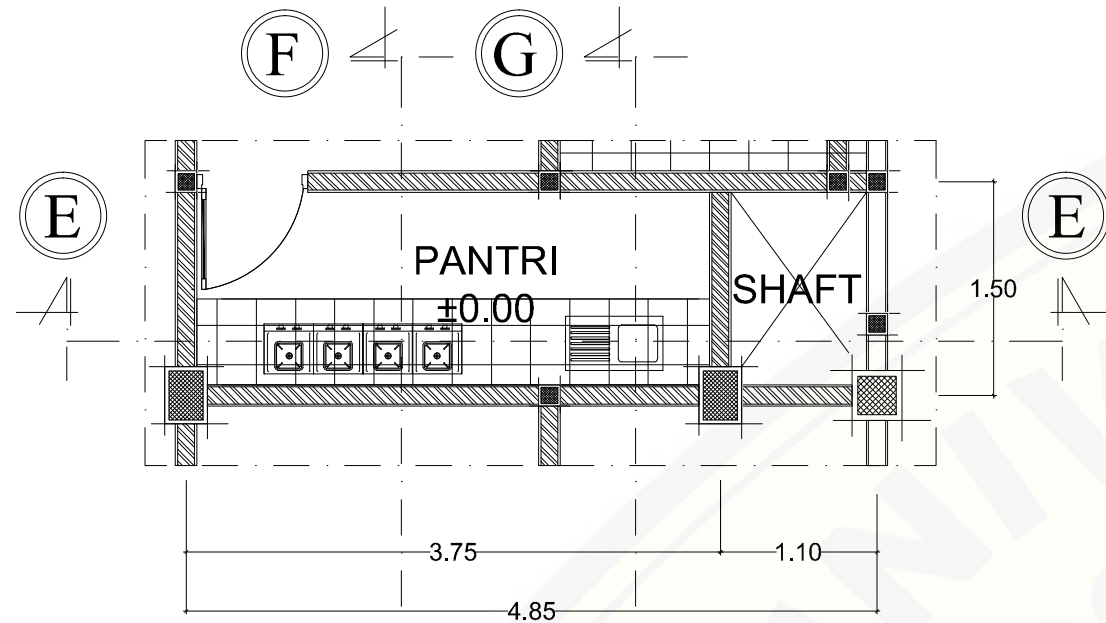


DETAIL PEMASANGAN
 KERAMIK DINDING
 SKALA 1 : 20

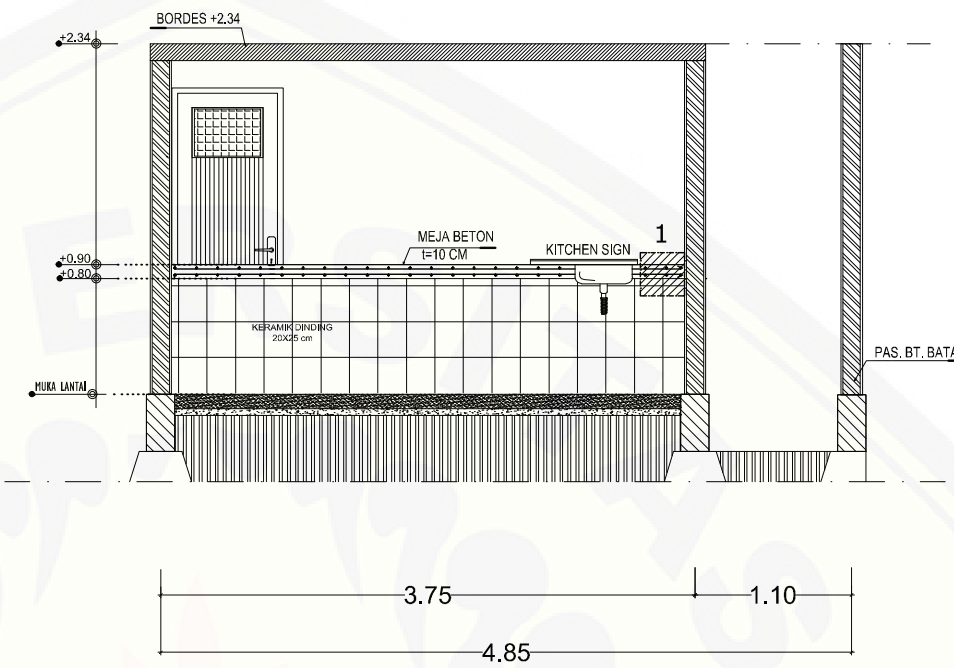


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

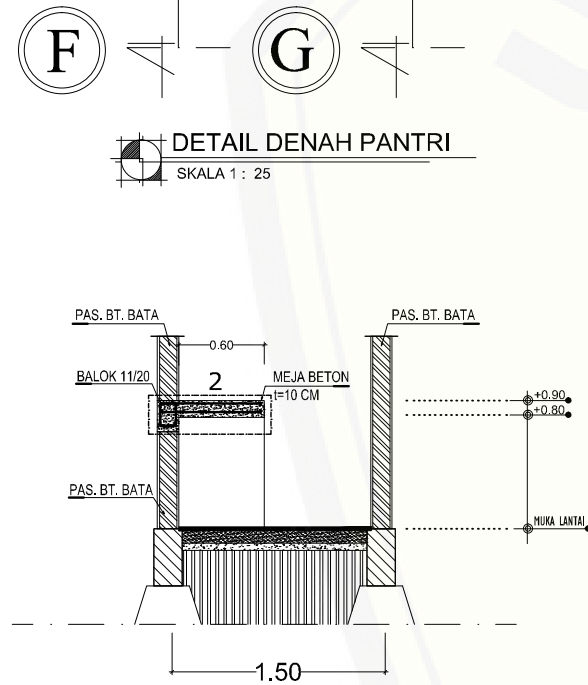
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19581220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant		
PT. DEWI PERMATA MANDIRI		
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111		
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi.		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL PANTRI		1 : 50
DETAIL POTONGAN		1 : 50
DETAIL TULANGAN		1 : 10
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	29	31



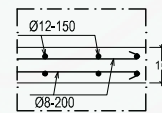
DETAIL DENAH PANTRI
 SKALA 1 : 25



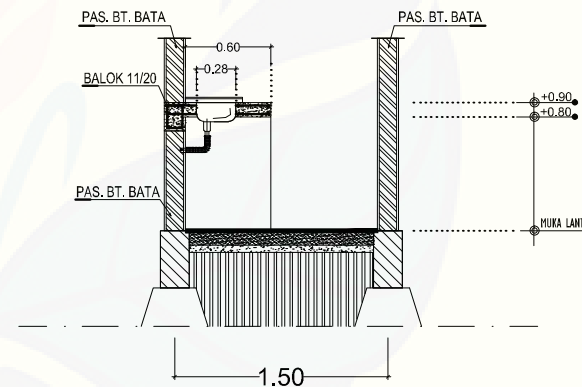
POTONGAN E - E
 SKALA 1 : 25



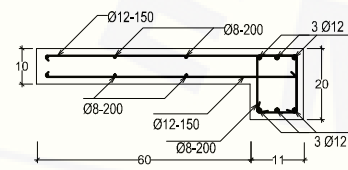
POTONGAN F - F
 SKALA 1 : 25



DETAIL TULANGAN 1
 SKALA 1 : 10




POTONGAN G - G
 SKALA 1 : 25

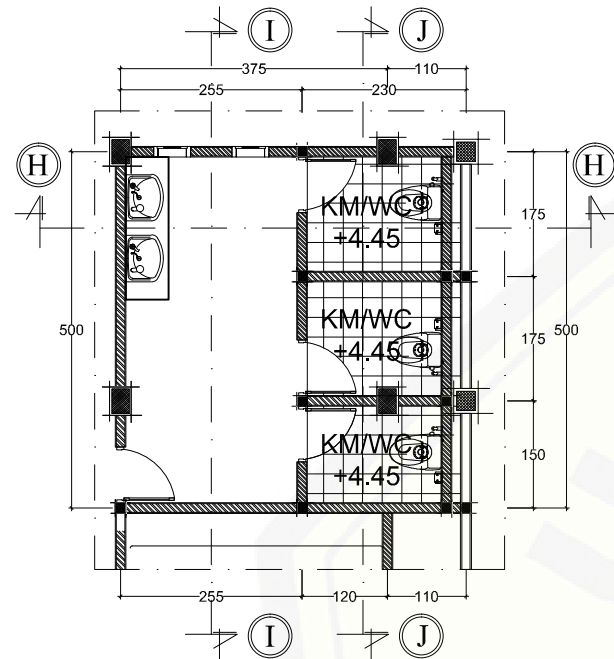


DETAIL TULANGAN 2
 SKALA 1 : 10

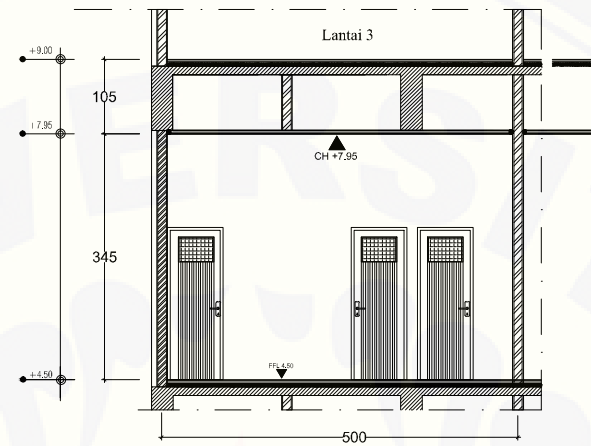


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

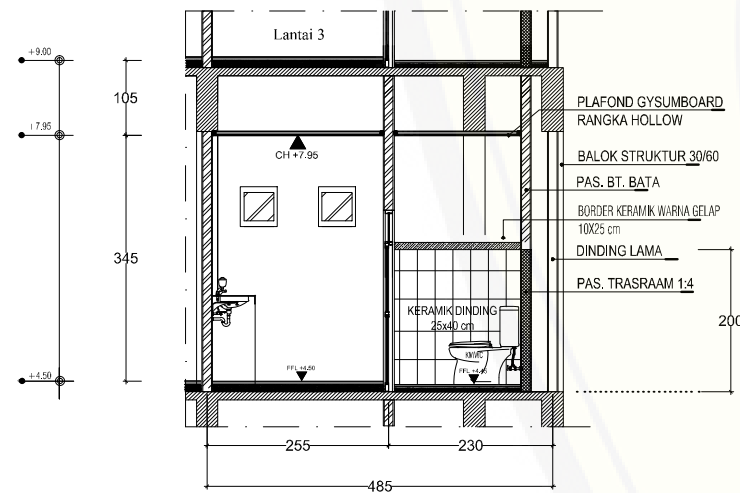
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19581220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL KAMAR MANDI		1 : 100
DETAIL POTONGAN		1 : 100
DETAIL PEMASAN KERAMIK DINDNG		1 : 20
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	30	31



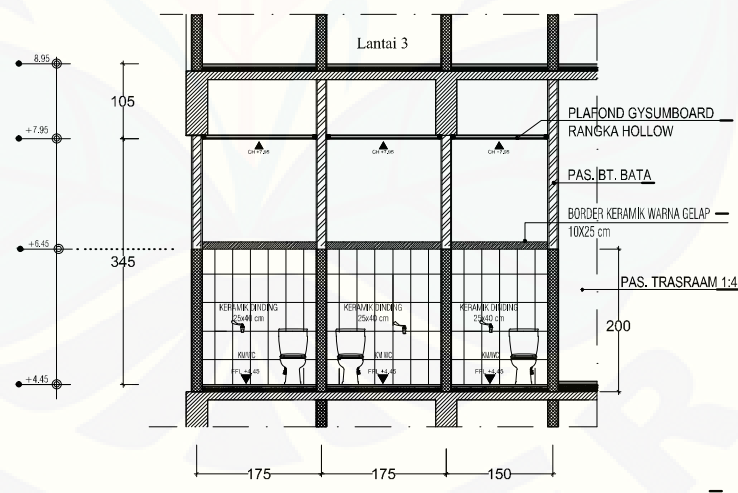
DENAH KAMAR MANDI LANTAI 2
 SKALA 1 : 100



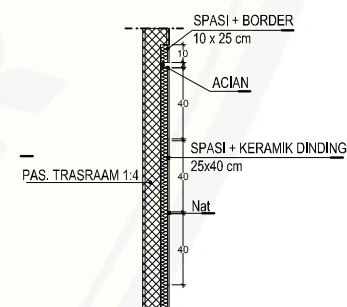
DETAIL POTONGAN I - I
 SKALA 1 : 100



DETAIL POTONGAN H - H
 SKALA 1 : 100



DETAIL POTONGAN J - J
 SKALA 1 : 100

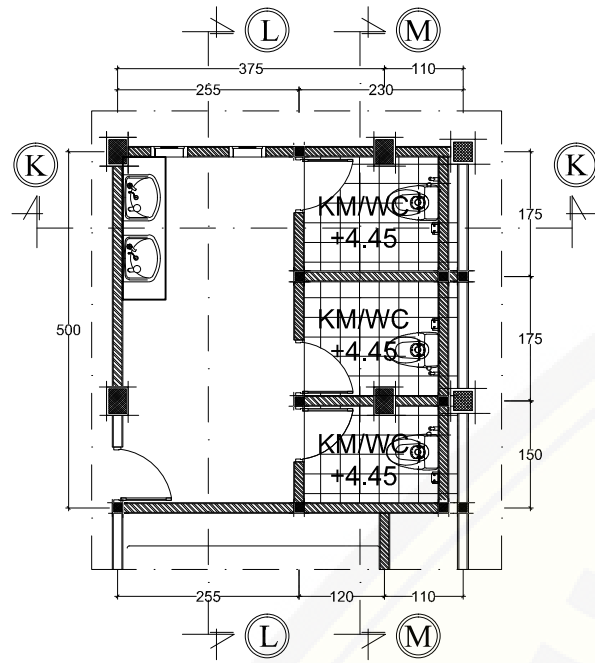


DETAIL PEMASANGAN
 KERAMIK DINDING
 SKALA 1 : 20

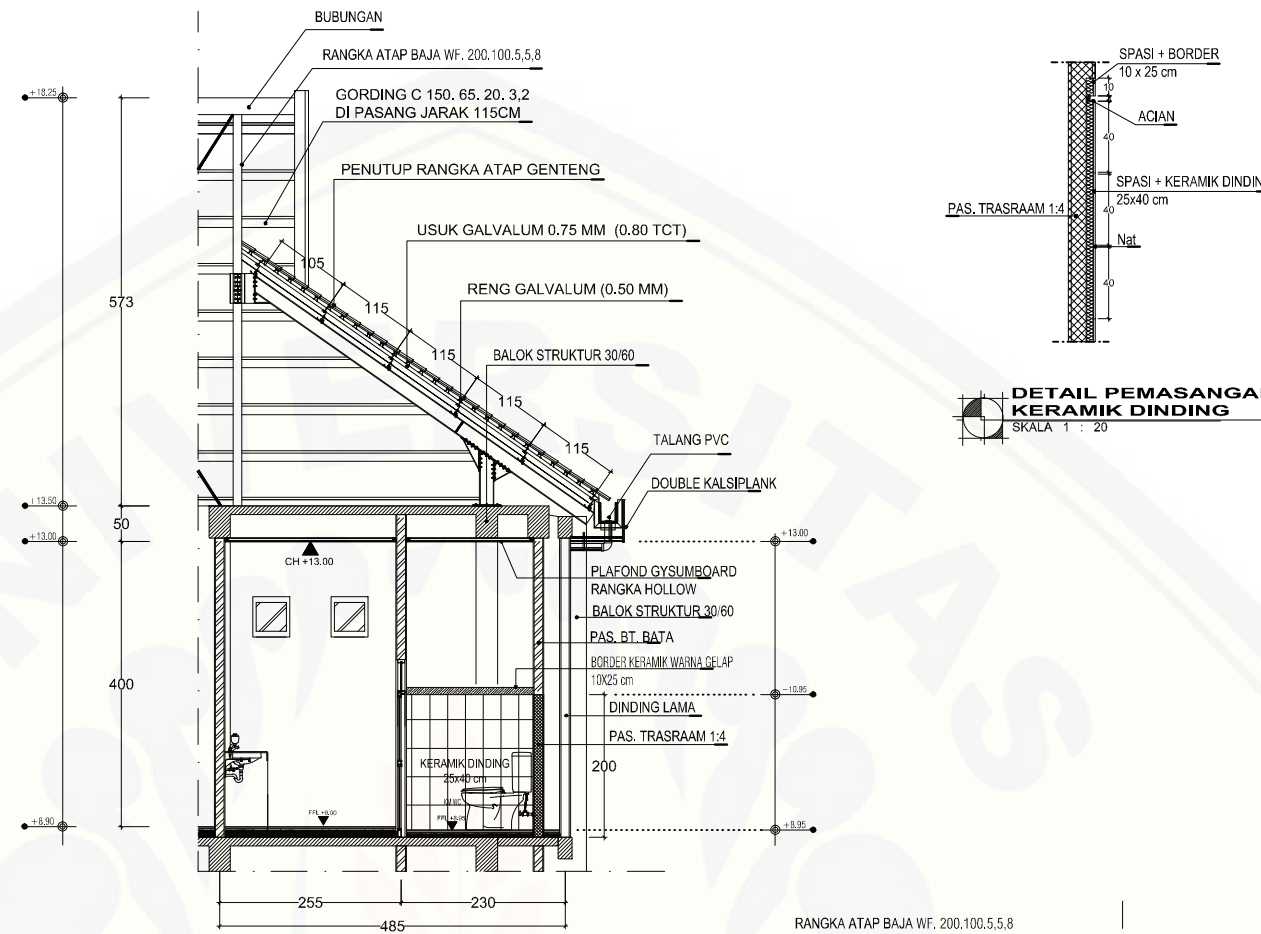


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegal Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

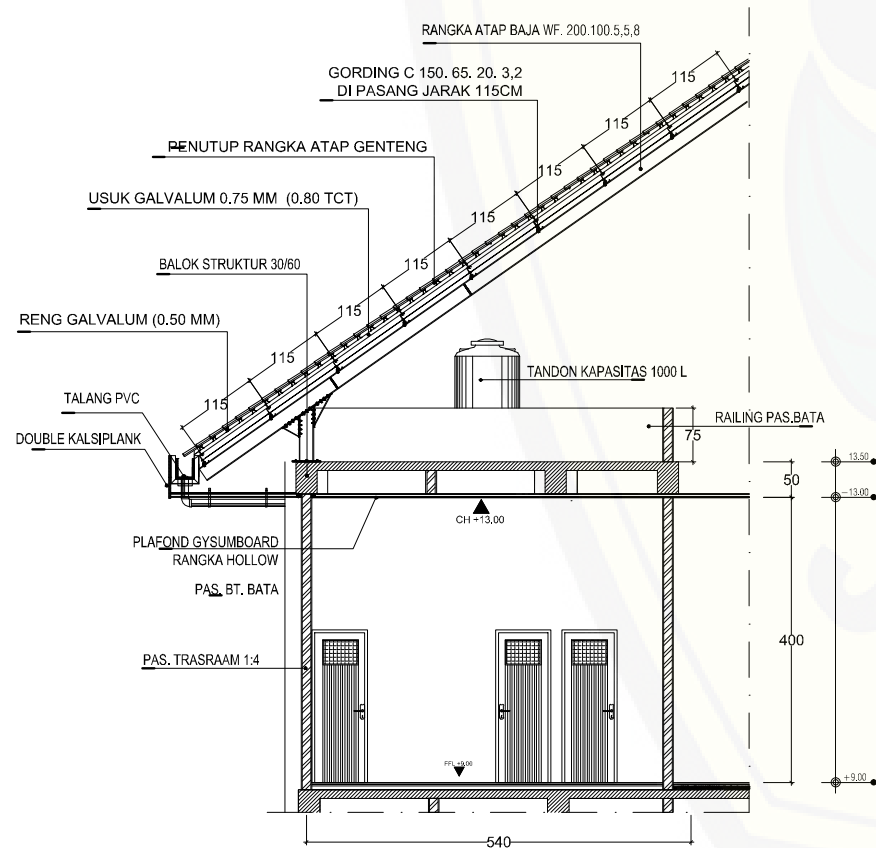
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19581220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant		
PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
DIMAS SAHRUL A. DRAFTER	DIAN PRAMITASARI, ST TENAGA AHLI ARSITEKTUR	Ir. SRIWONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL KAMAR MANDI		1 : 100
DETAIL POTONGAN		1 : 100
DETAIL PEMASAN KERAMIK DINDING		1 : 20
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
ARS	31	31



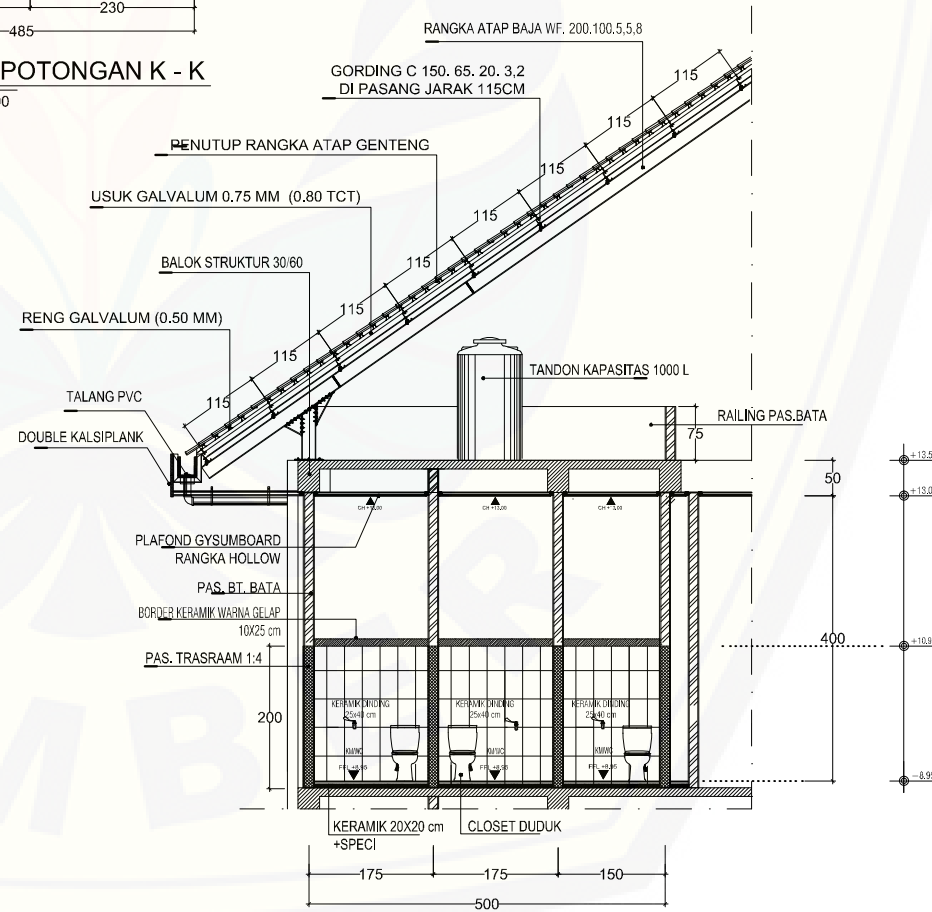
DENAH KAMAR MANDI LANTAI 3
SKALA 1 : 100



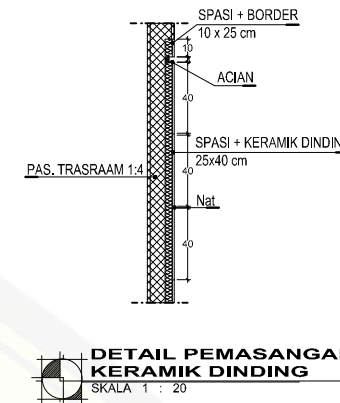
DETAIL POTONGAN K - K
SKALA 1 : 100



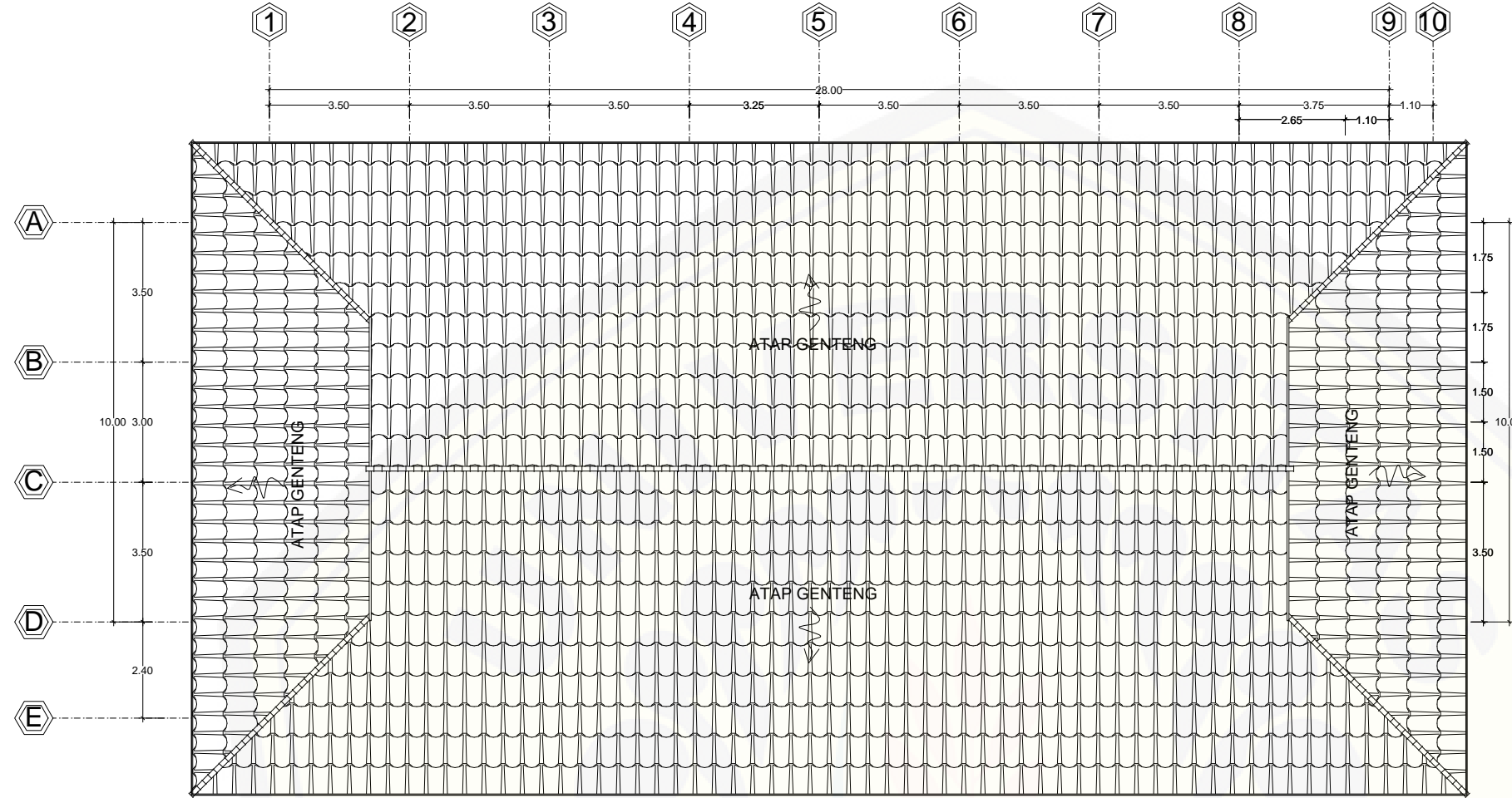
DETAIL POTONGAN L - L
SKALA 1 : 100



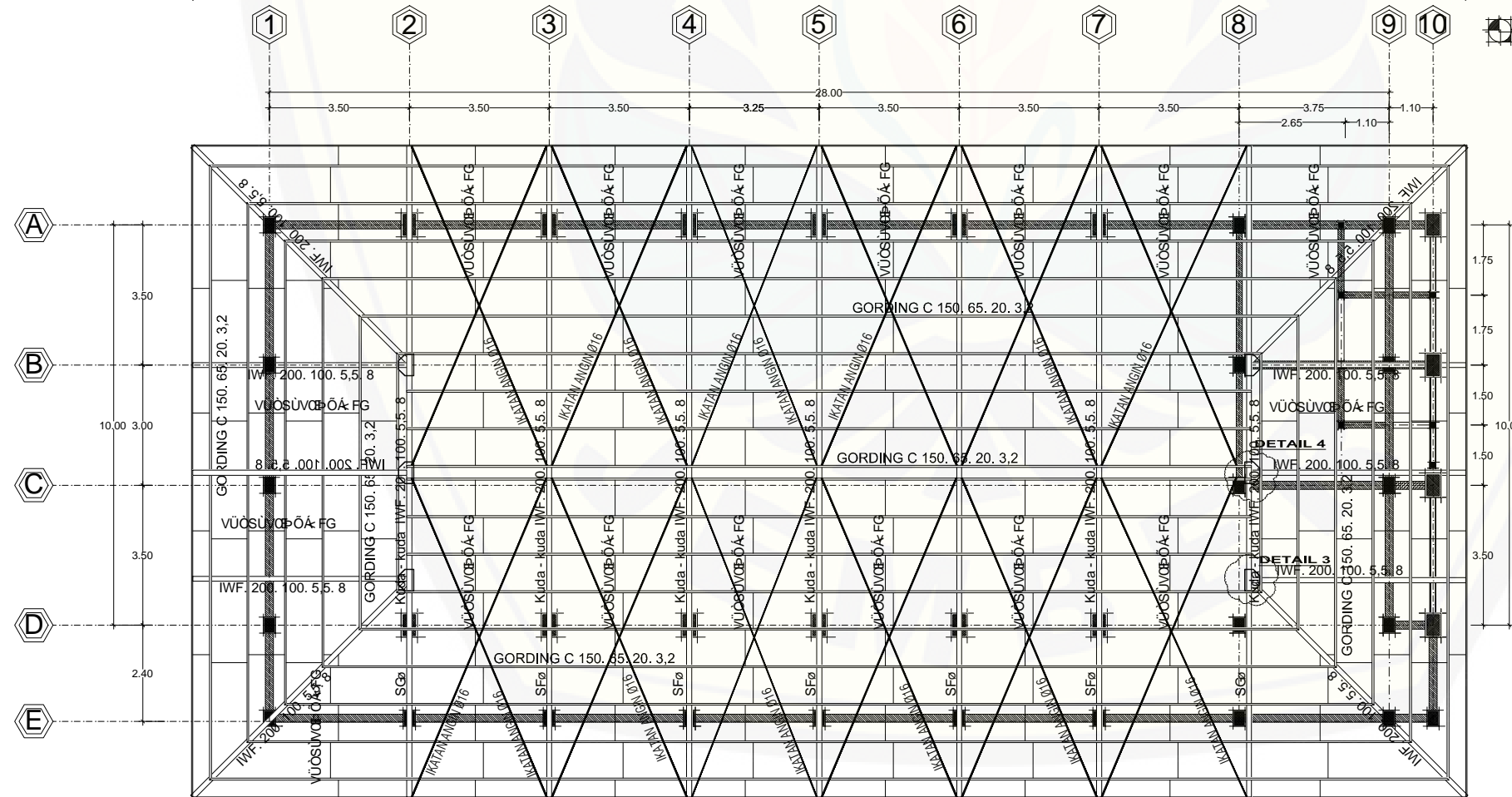
DETAIL POTONGAN M - M
SKALA 1 : 100



DETAIL PEMASANGAN KERAMIK DINDING
SKALA 1 : 20



SITUASI
SKALA 1 : 150



RENCANA ATAP
SKALA 1 : 150

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegal Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

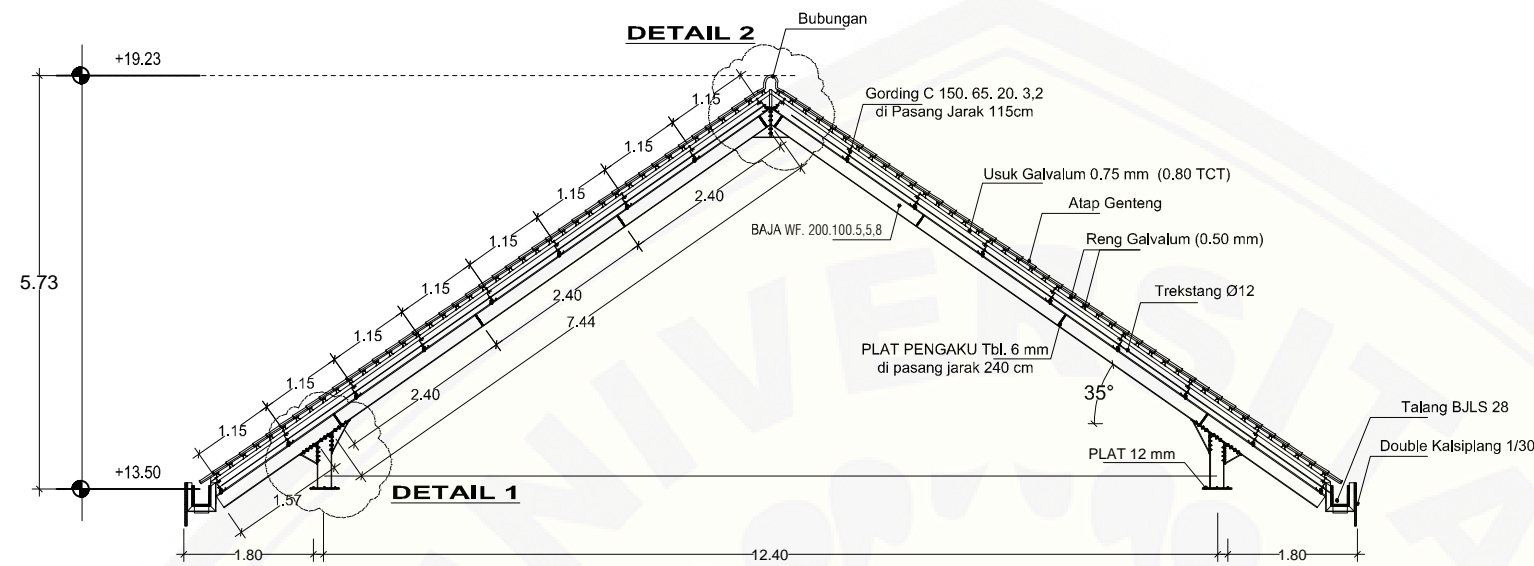
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 1)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

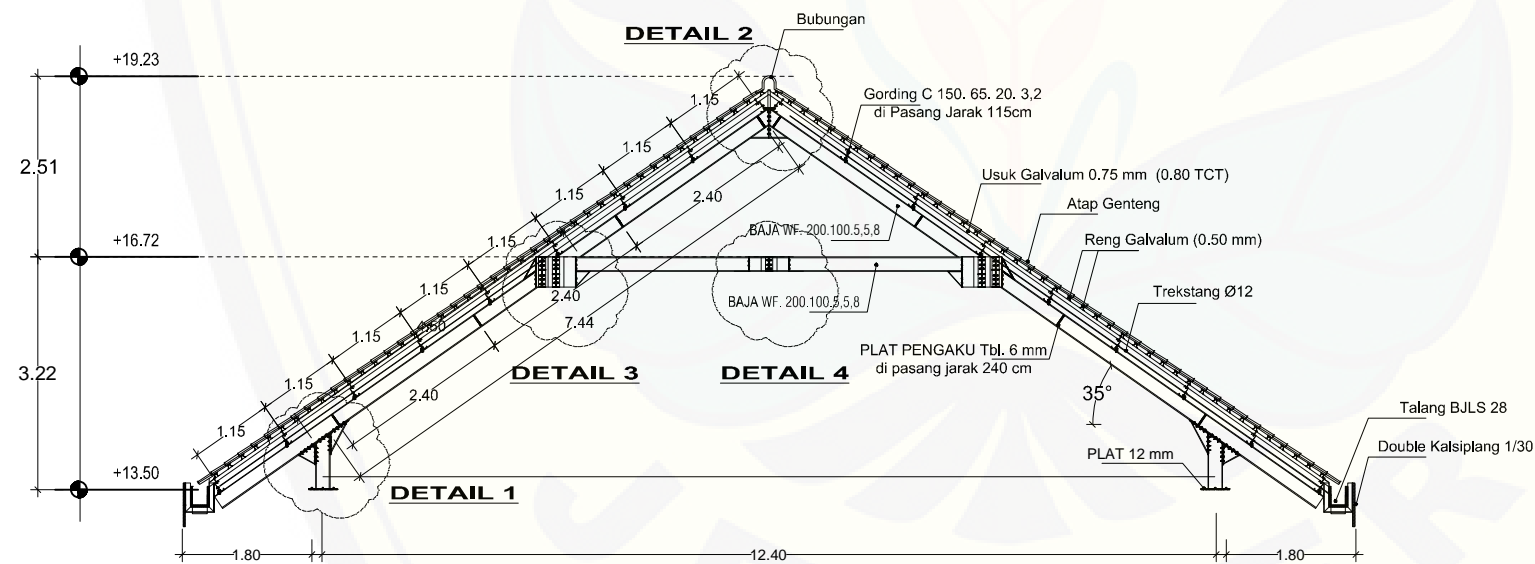
Architect - Planner - Construction - Consultant

PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST. DRAFTER	Ir. PONIMAN TENAGA AHLI STRUKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
SITUASI RENCANA ATAP		1 : 150 1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
STR	12	31



DETAIL KUDA-KUDA K1
SKALA 1 : 100

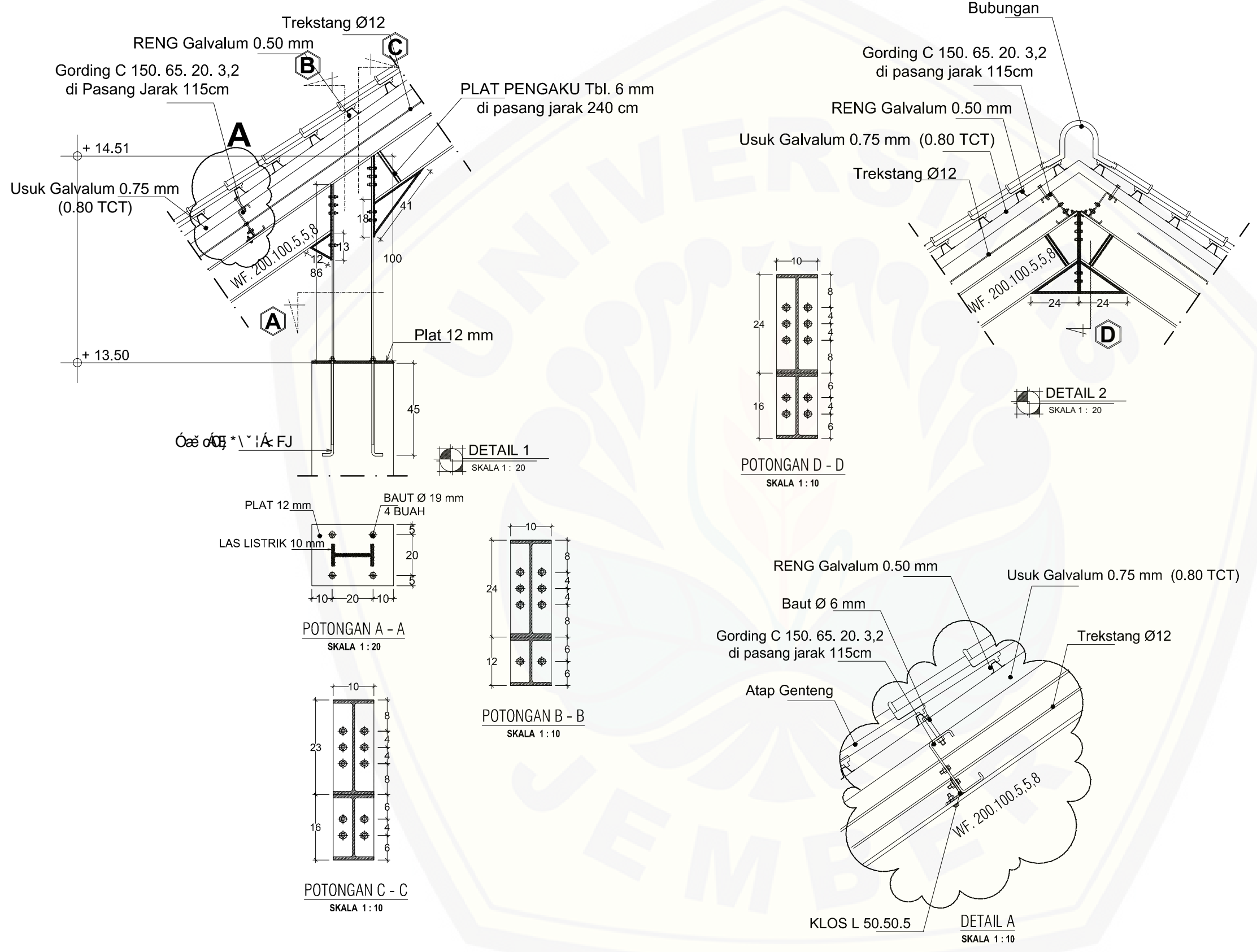


DETAIL KUDA-KUDA K2
SKALA 1 : 100



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 1)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant		
PT. DEWI PERMATA MANDIRI		
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111		
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUJIN ZUHRI, ST. DRAFTER	Ir. PONIMAN TENAGA AHLI STRUKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL KUDA - KUDA		1 : 100
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
STR	13	31



KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 1)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant

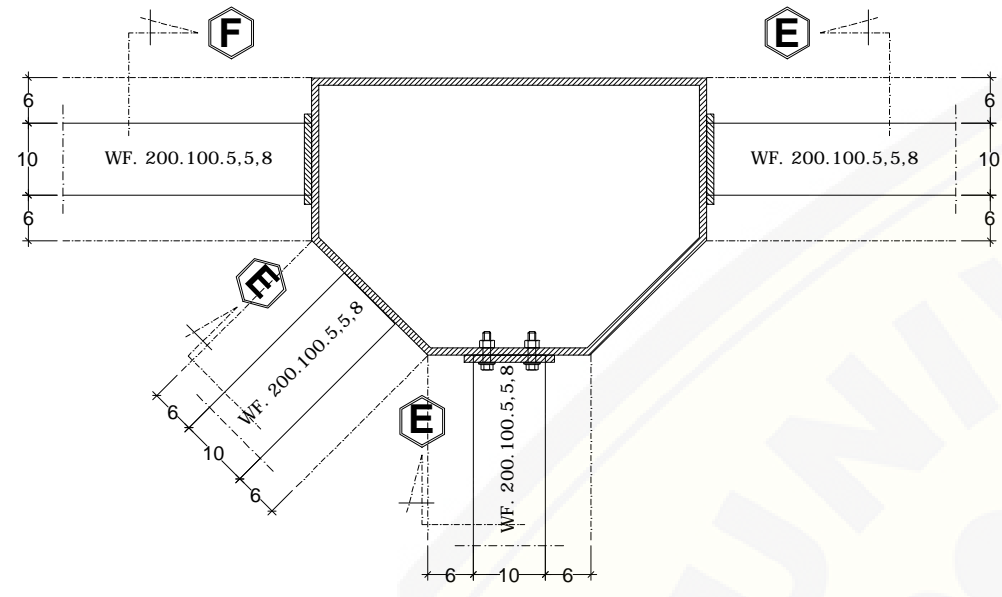
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST. DRAFTER	Ir. PONIMAN TENAGA AHLI STRUKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL SAMBUNGAN KUDA - KUDA		1 : 10
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
STR	14	31

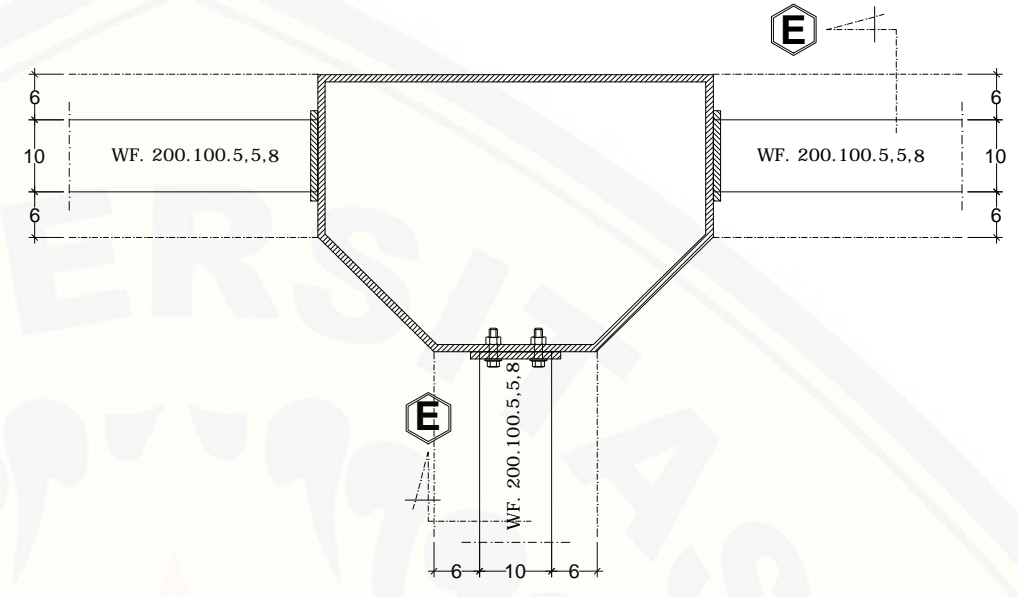


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
 Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegol Boto Kotak Pos 159
 Telp. (0331) 32445, 32446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

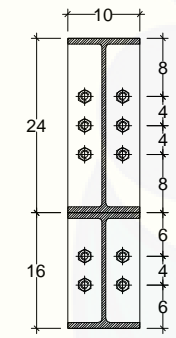
KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 1)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant		
PT. DEWI PERMATA MANDIRI		
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111		
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi.		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUJIN ZUHRI, ST. DRAFTER	Ir. PONIMAN TENAGA AHLI STRUKTUR	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL SAMBUNGAN KUDA - KUDA		1 : 10
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
STR	15	31



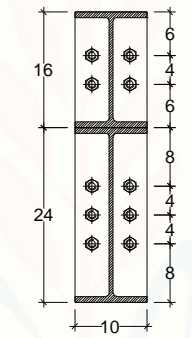
DETAIL 3
SKALA 1 : 10



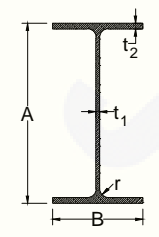
DETAIL 4
SKALA 1 : 10



POTONGAN E - E
SKALA 1 : 10

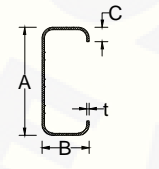


POTONGAN F - F
SKALA 1 : 10



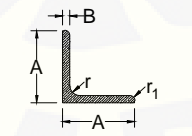
Detail IWF
NTSC

A = 200 mm
 B = 100 mm
 t₁ = 5.5 mm
 t₂ = 8 mm
 r = 12 mm



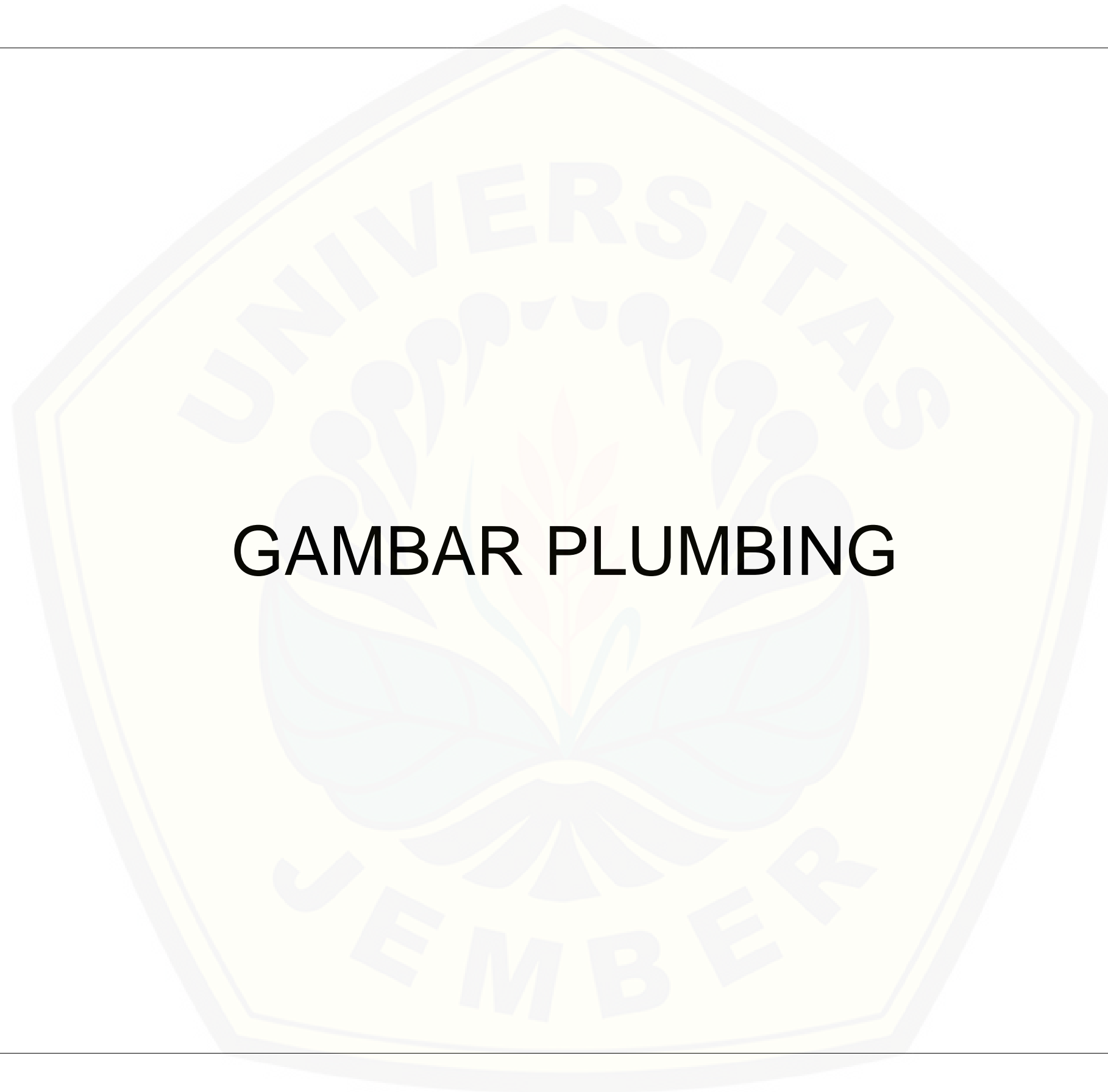
Detail Gording C
NTSC

A = 150 mm
 B = 65 mm
 C = 20 mm
 t = 3.2 mm



Detail Besi Siku
NTSC

A = 50 mm
 B = 5 mm
 r = 7 mm
 r₁ = 3.5 mm

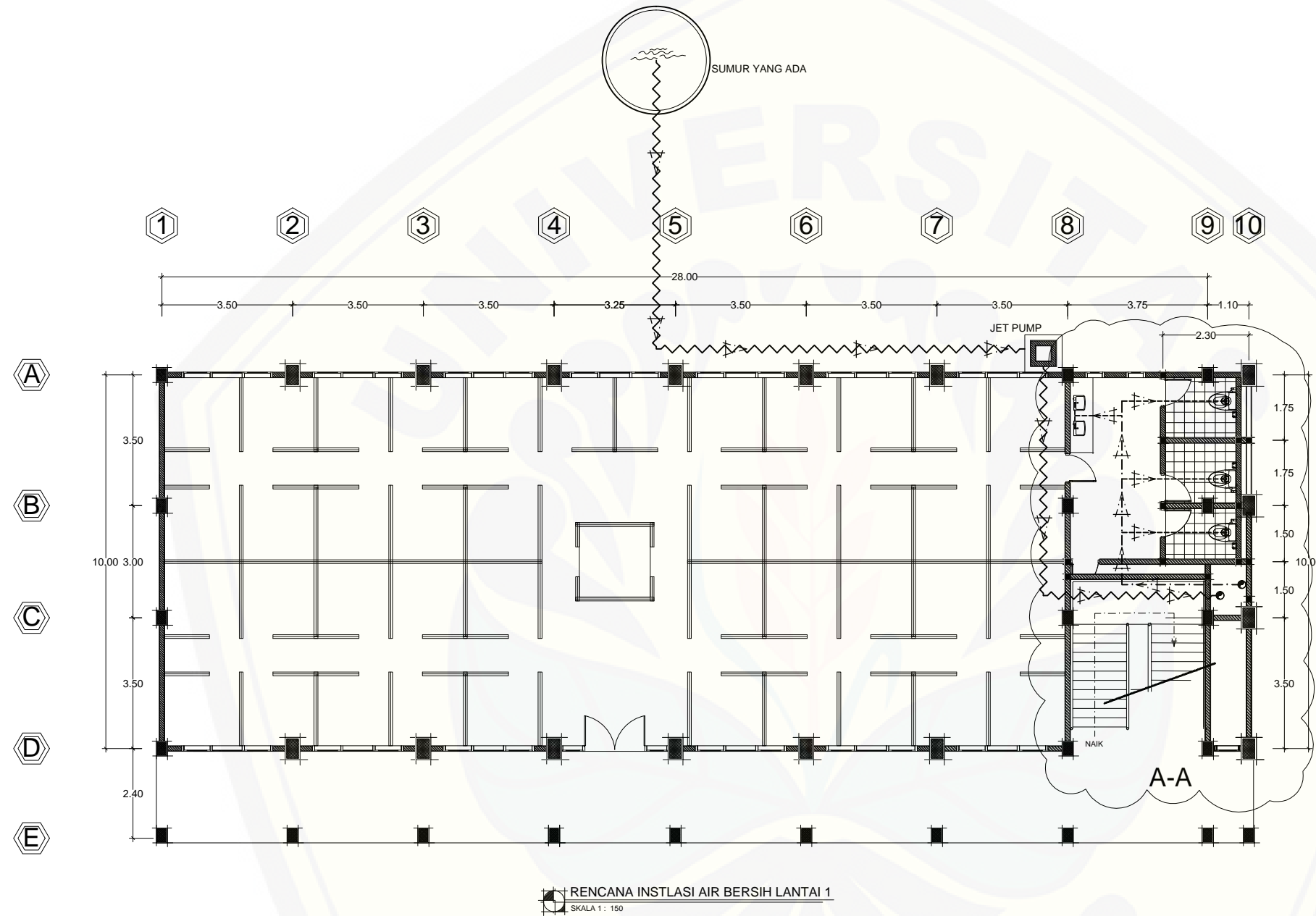


GAMBAR PLUMBING

DAFTAR GAMBAR

PEKERJAAN
PERENCANAAN TEKNIS PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)

NO	JUDUL GAMBAR	KODE	NOMER GAMBAR
	PLUMBING		
1	INSTALASI AIR BERSIH	PLB	01 - 07
2	INSTALASI AIR KOTOR	PLB	08 & 15
3	INSTALASI AIR HUJAN	PLB	16 - 19



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

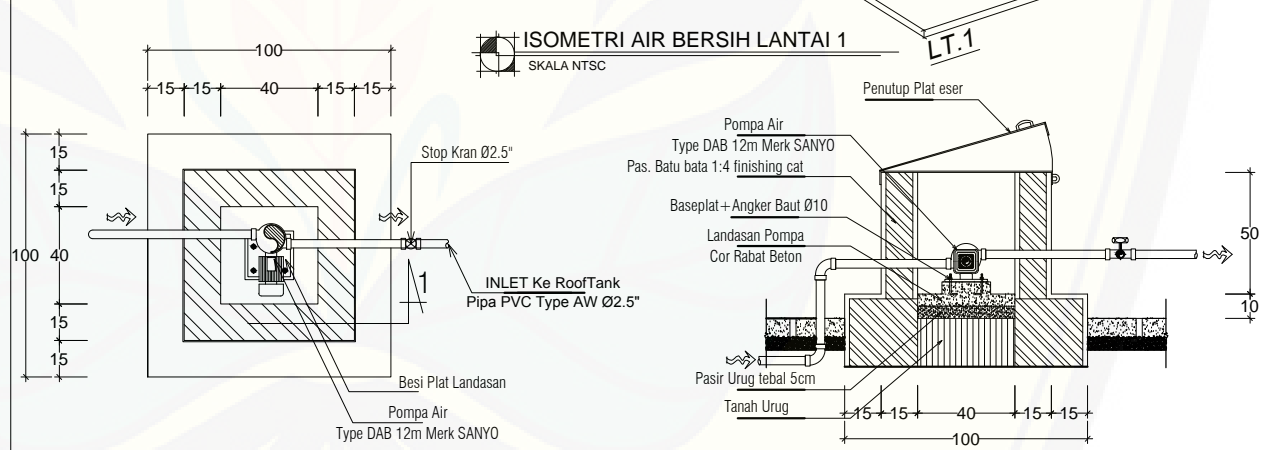
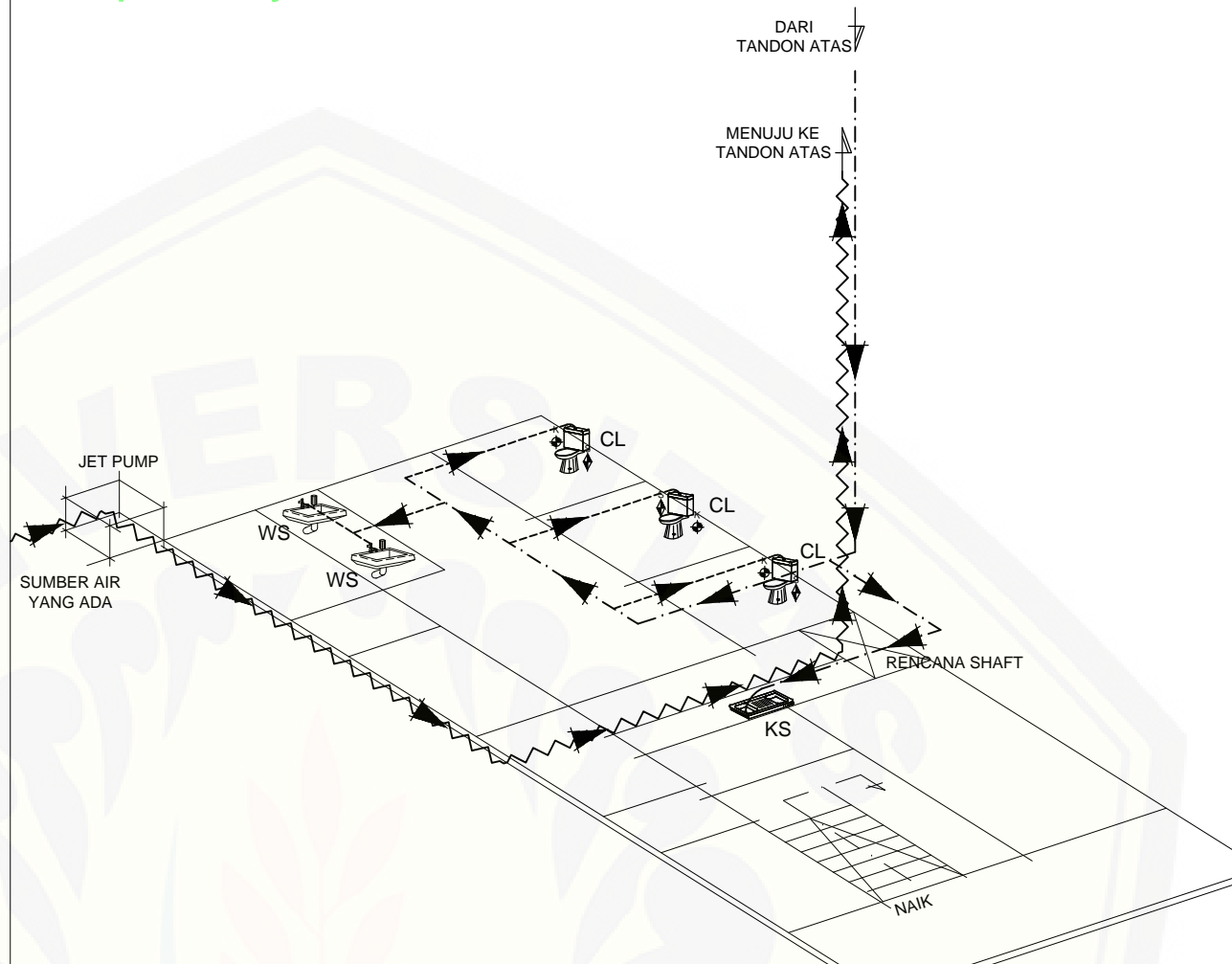
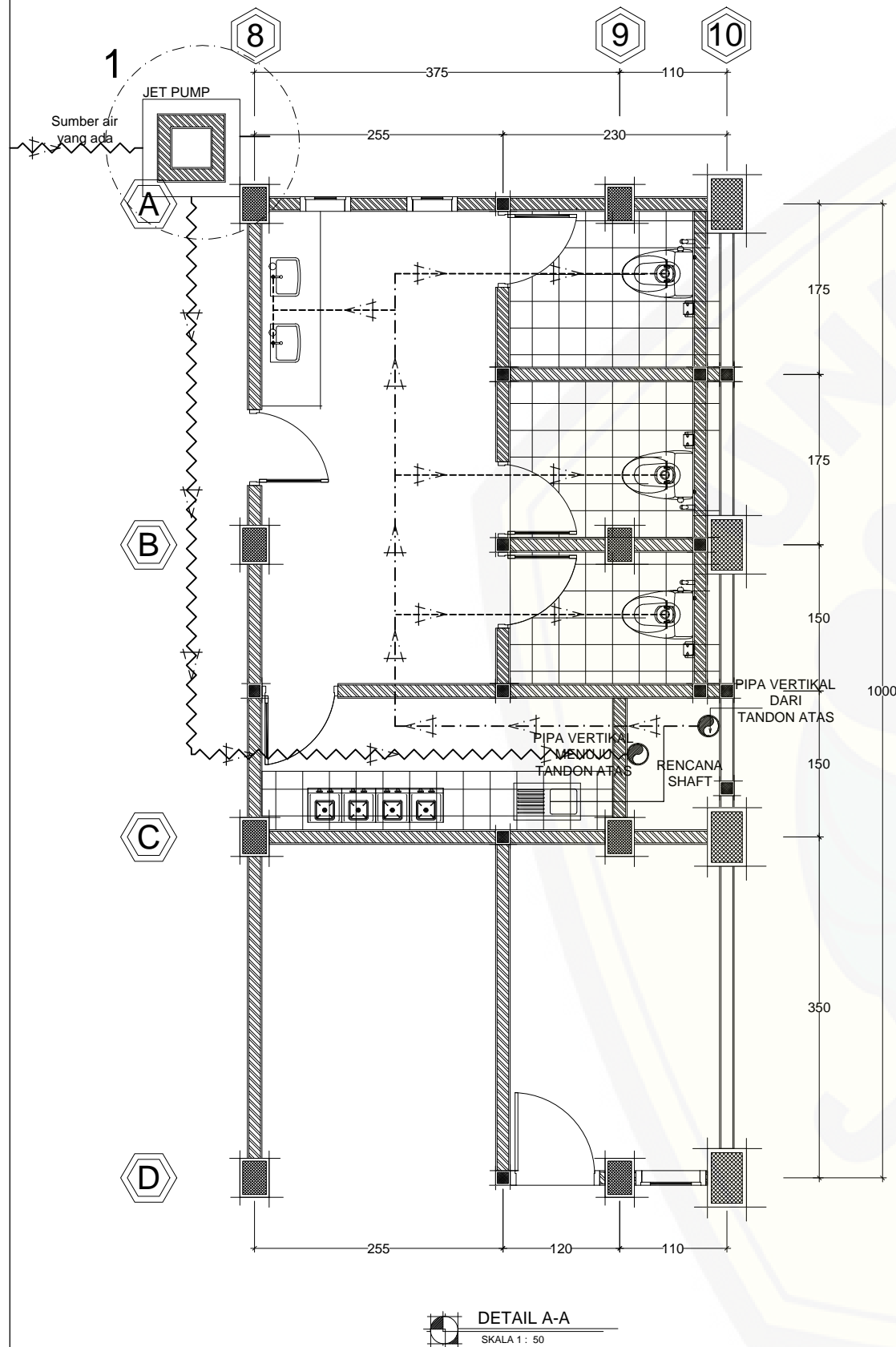
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H, M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		


KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT.1		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	01	19



	(CL) CLOSET DUDUK		PIPA PENGISI (INLET) PVC Ø2.5"
	ROOF TANK		PIPA DISTRIBUSI (OUTLET) PVC Ø1.5"
	KITCHEN SIGN		PIPA PEMBAGI PVC Ø0.75"
	WASHTAFEL		
	SHOWER JET		
	TITIK KRAN		



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER**
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

**SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN**

PEKERJAAN

**PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)**

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA



PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		S K A L A
DETAIL A-A ISOMETRI DETAIL A-A		1 : 50 NTSC
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	02	19



KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

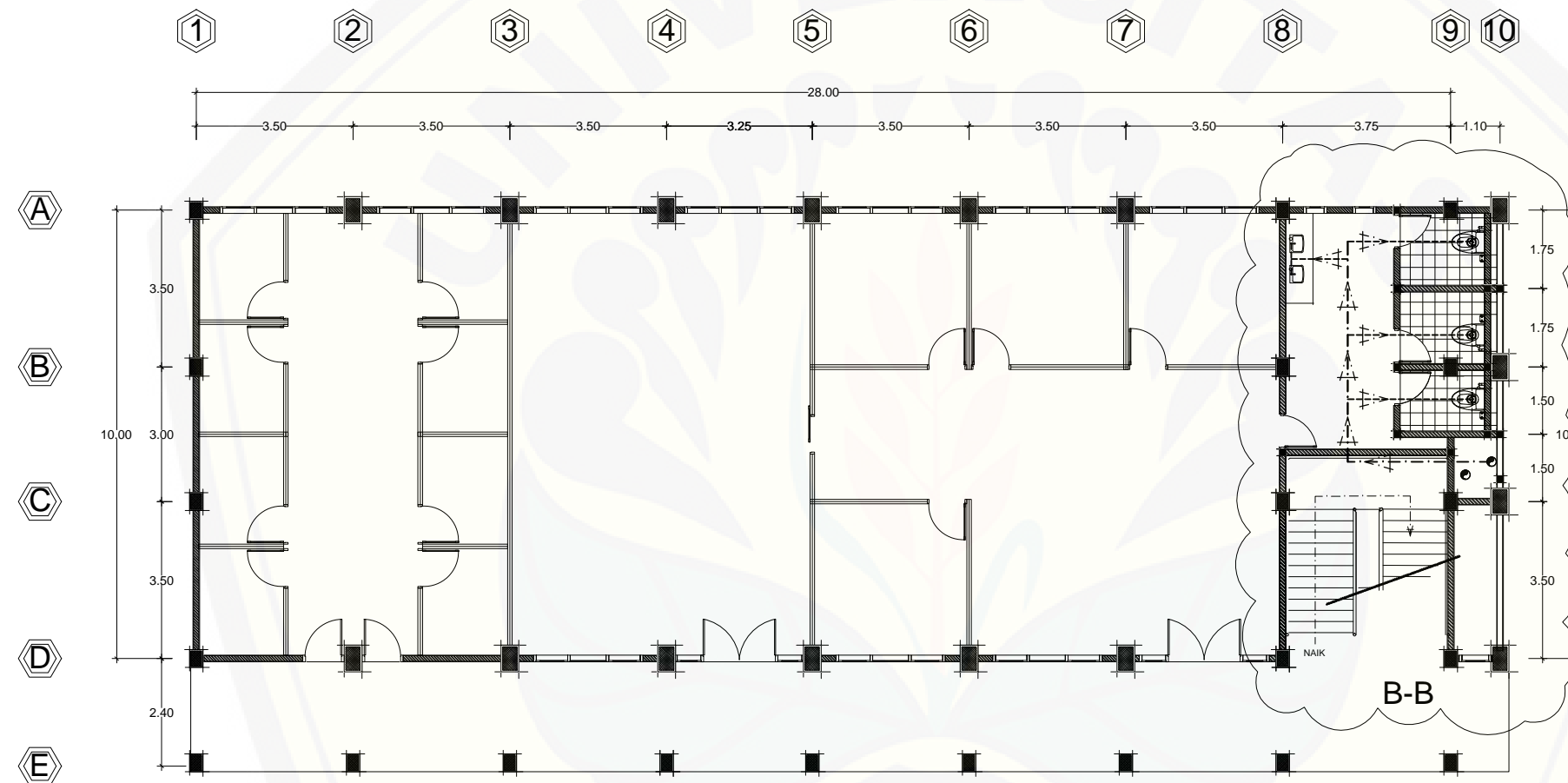
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H, M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT.2		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	03	19



RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 2
SKALA 1 : 150



KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)

LOKASI

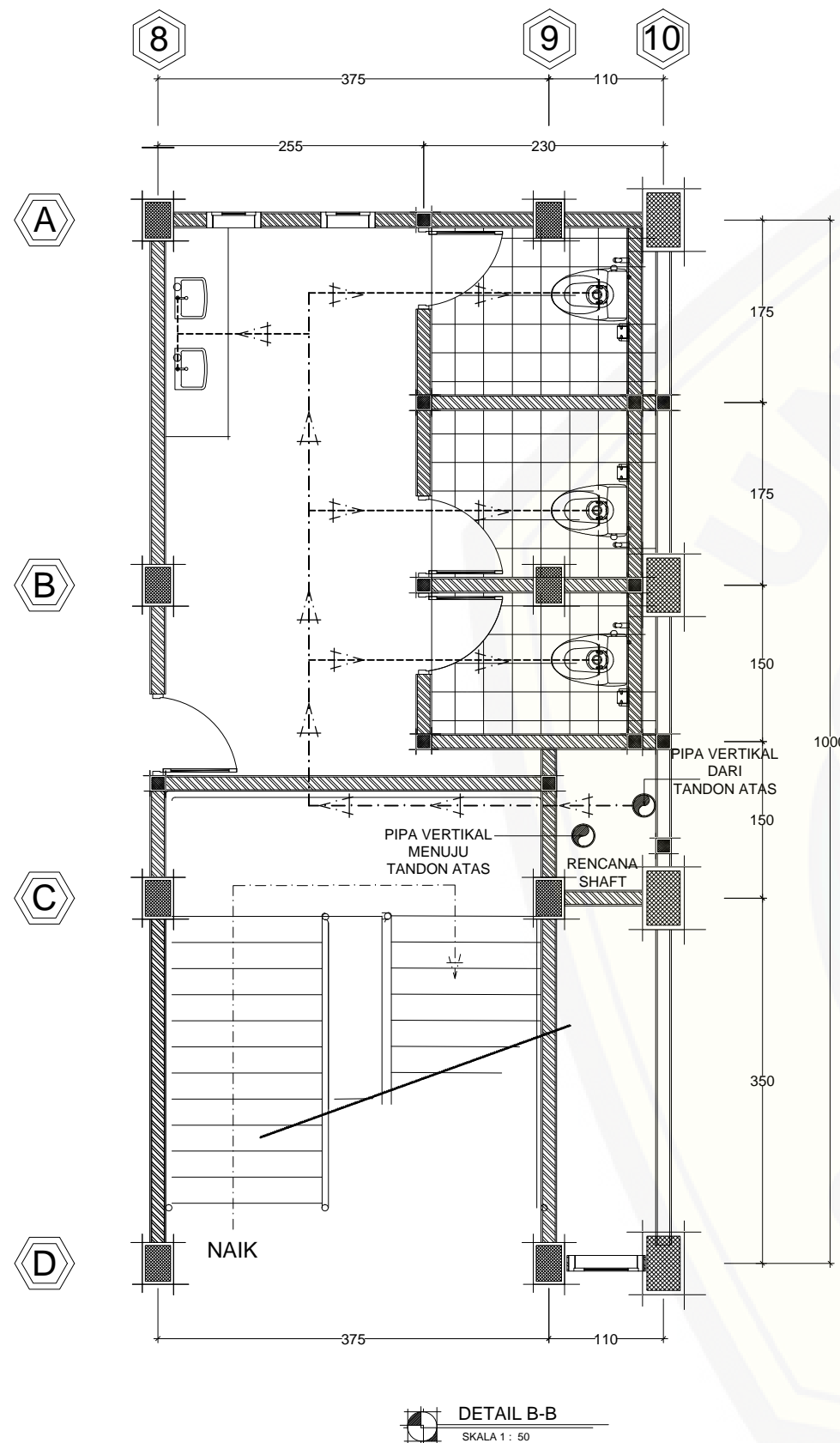
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

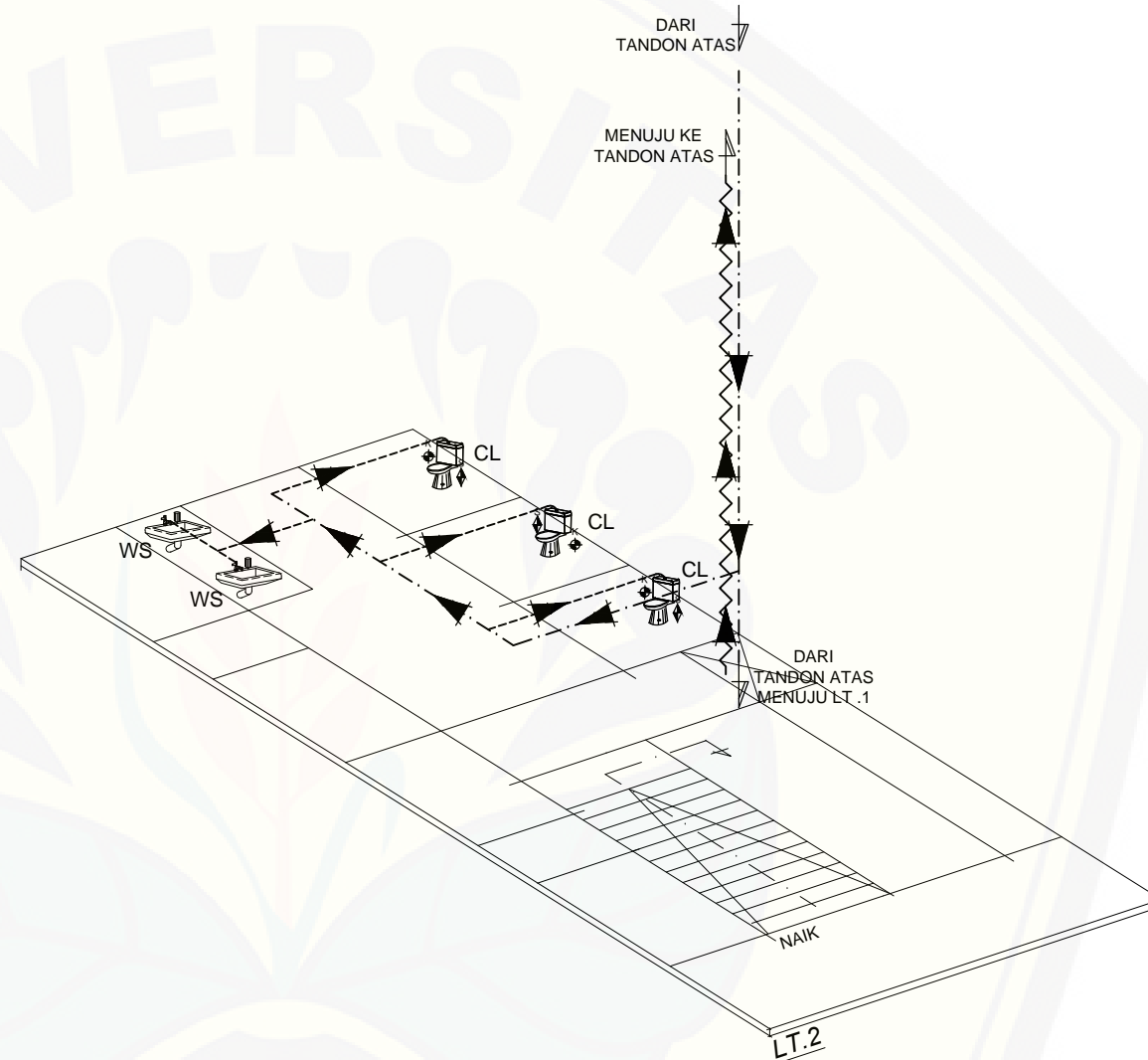
KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL B-B ISOMETRI DETAIL B-B		1 : 50 NTSC
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	04	19

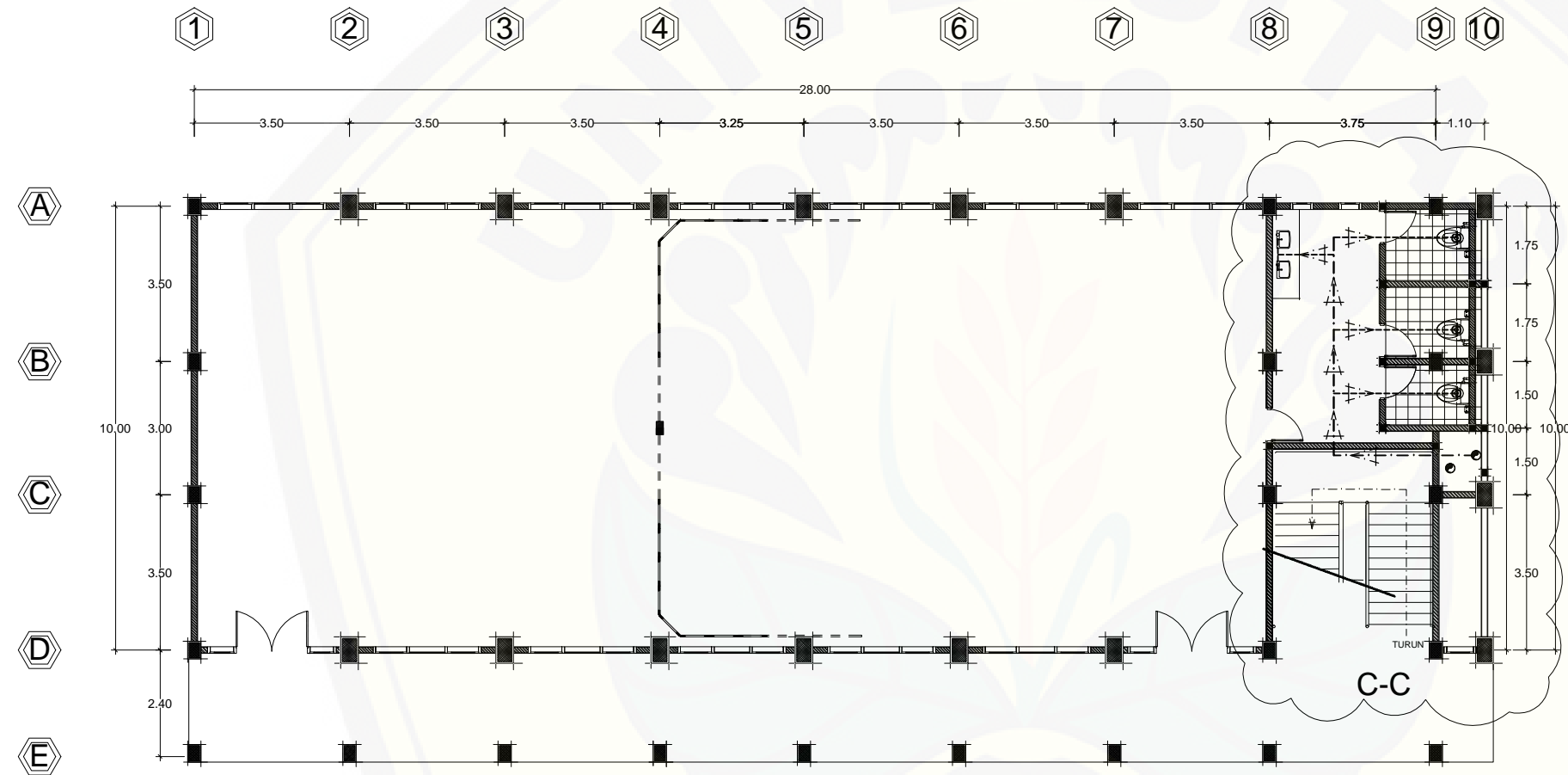


DETAIL B-B
 SKALA 1 : 50



ISOMETRI AIR BERSIH LANTAI 2
 SKALA NTSC

	(CL) CLOSET DUDUK		PIPA PENGISI (INLET) PVC Ø2.5"
	ROOF TANK		PIPA DISTRIBUSI (OUTLET) PVC Ø1.5"
	KITCHEN SIGN		PIPA PEMBAGI PVC Ø0.75"
	WASHTAFEL		
	SHOWER JET		
	TITIK KRAN		



RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LANTAI 3
SKALA 1 : 150



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA INSTALASI AIR BERSIH LT.3		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	05	19



KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)

LOKASI

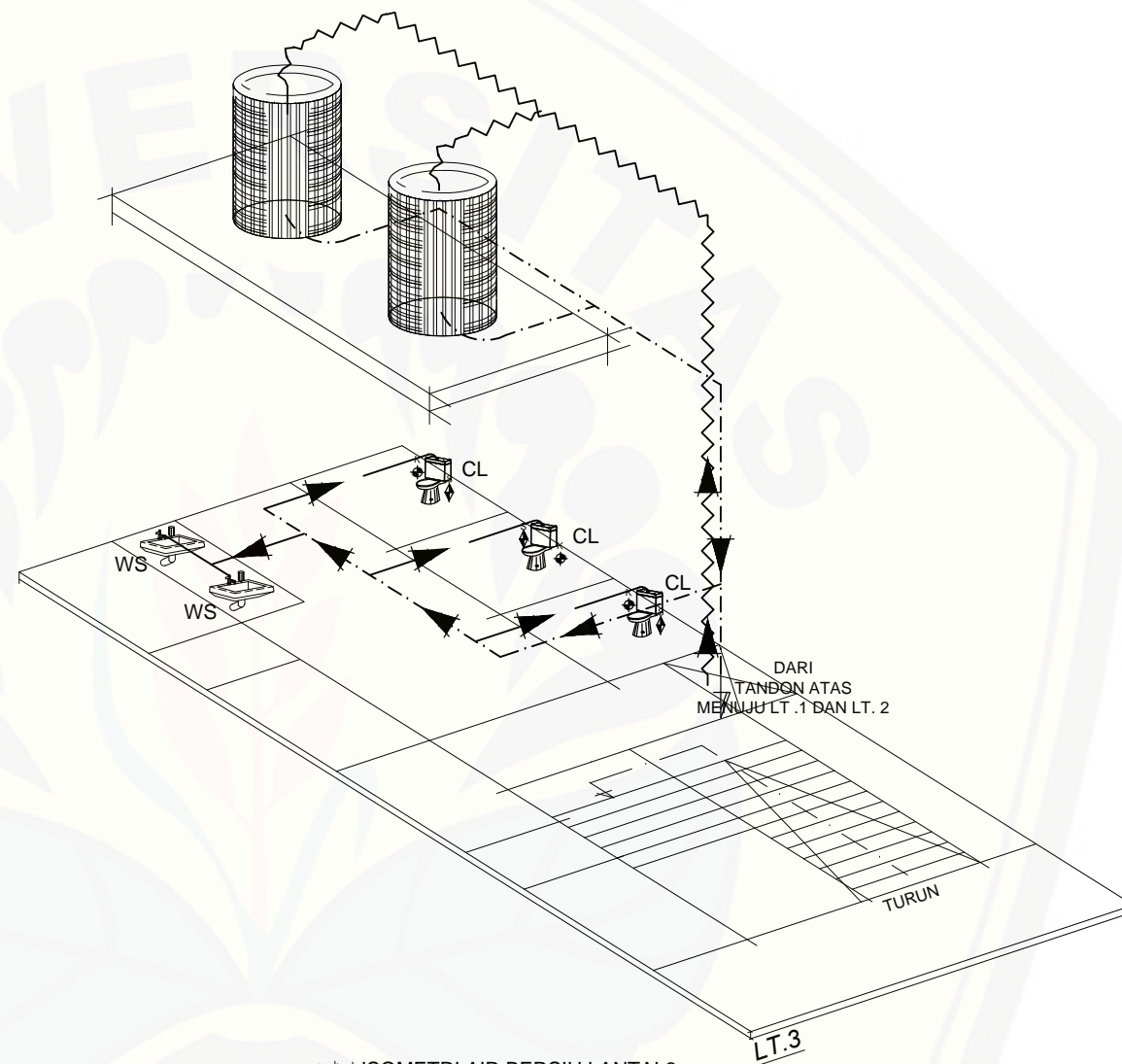
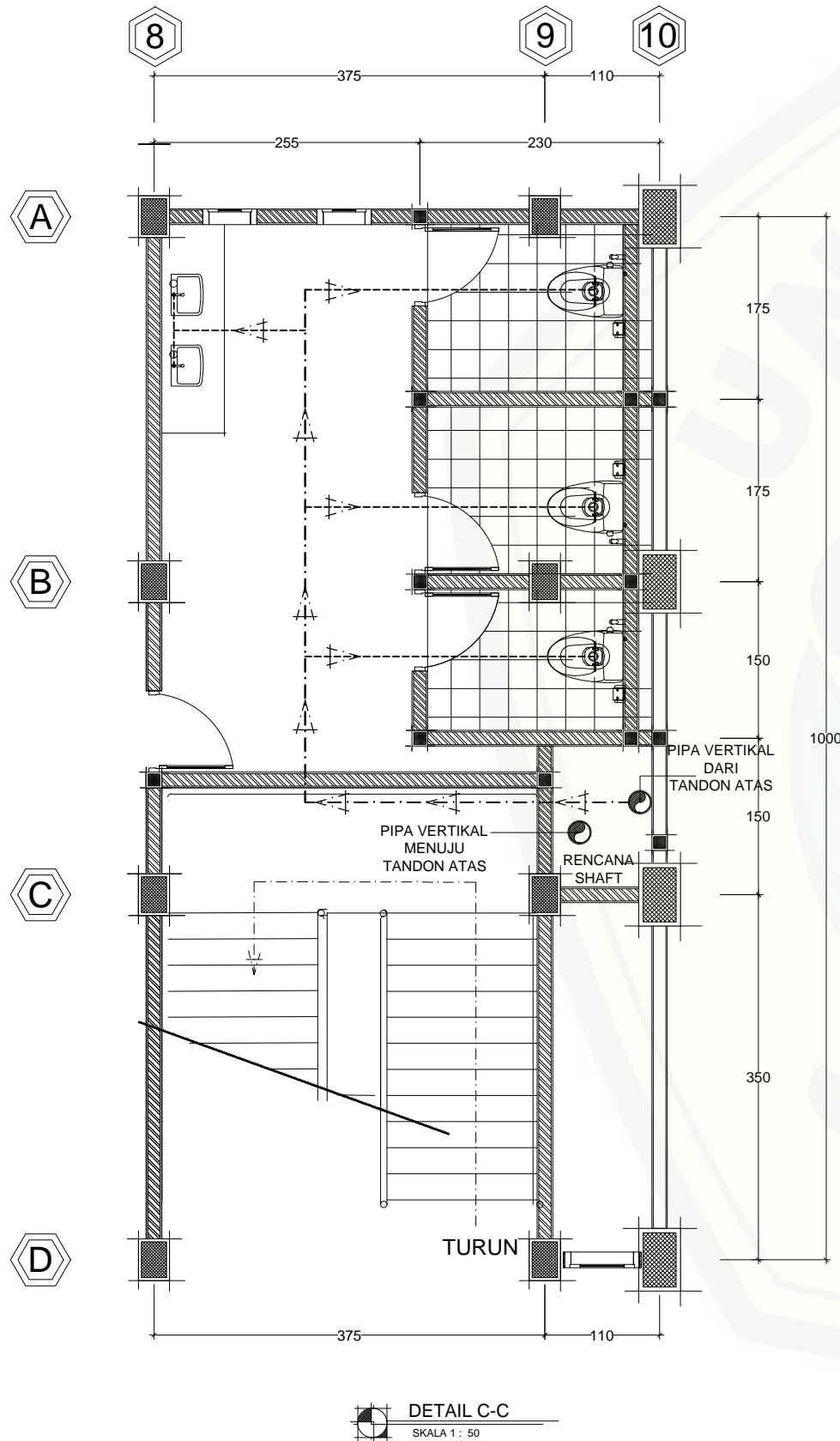
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

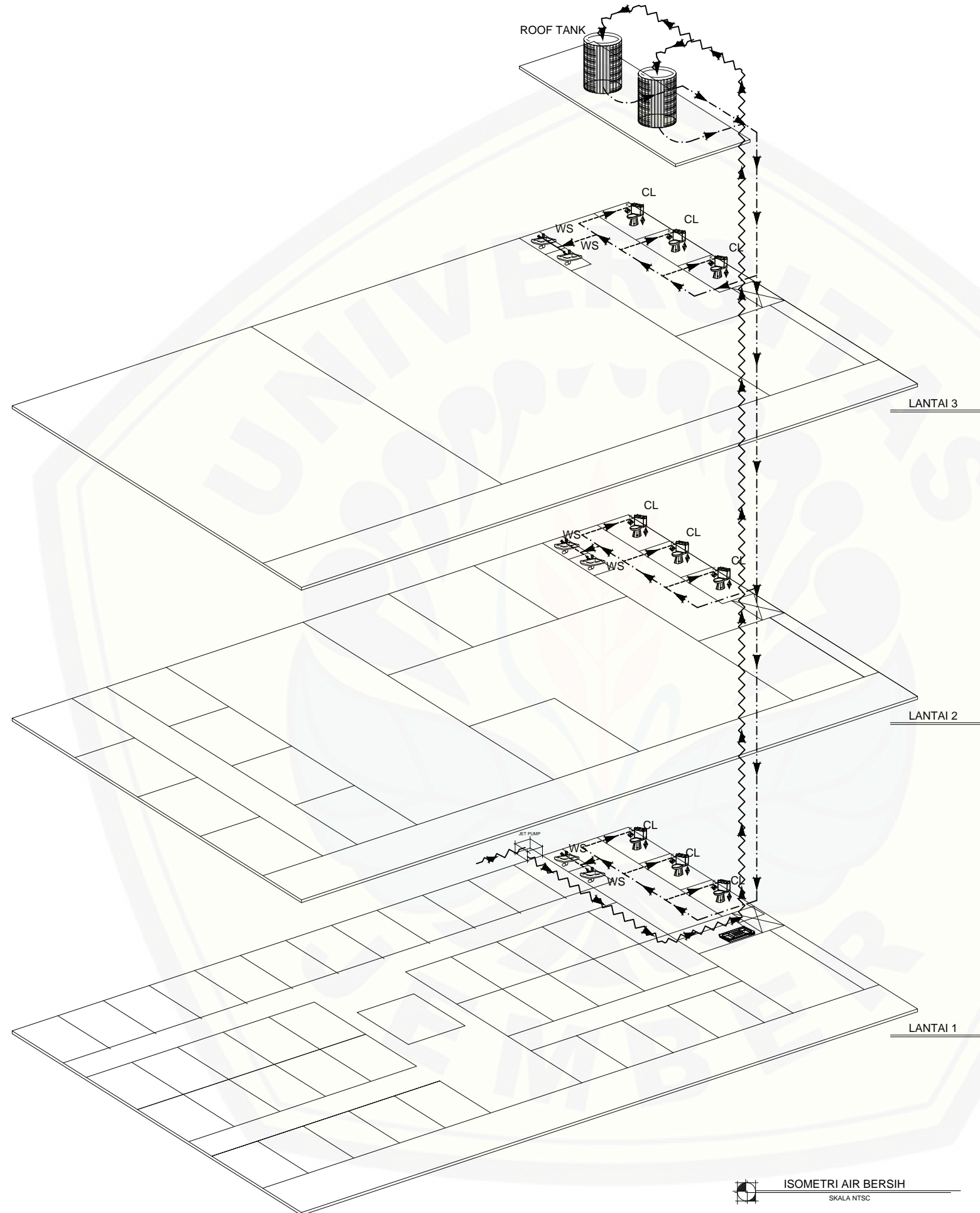
KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

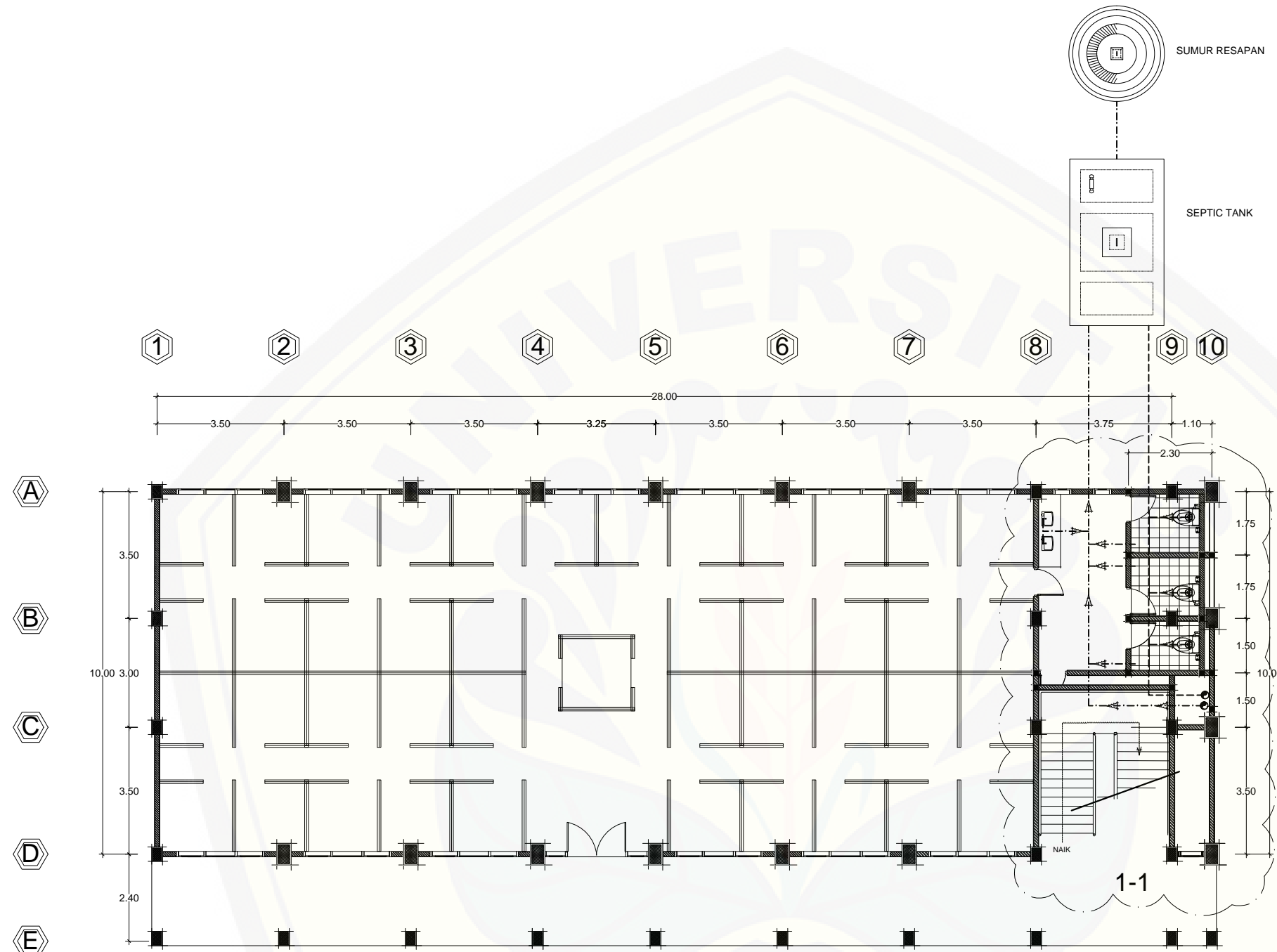
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL C-C ISOMETRI DETAIL C-C		1 : 50 NTSC
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	06	19



	(CL) CLOSET DUDUK		PIPA PENGISI (INLET) PVC Ø2.5"
	ROOF TANK		PIPA DISTRIBUSI (OUTLET) PVC Ø1.5"
	KITCHEN SIGN		PIPA PEMBAGI PVC Ø0.75"
	WASHTAFEL		
	SHOWER JET		
	TITIK KRAN		




KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H, M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 <p>Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi</p>		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
ISOMETRI AIR BERSIH		NTSC
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	07	19



RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LANTAI 1
SKALA 1 : 150



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LT.1		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	08	19



KEGIATAN

**SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN**

PEKERJAAN

**PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)**

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
------------------------------------------------------------------------------	--	--

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
----------	-----------	-------------------------

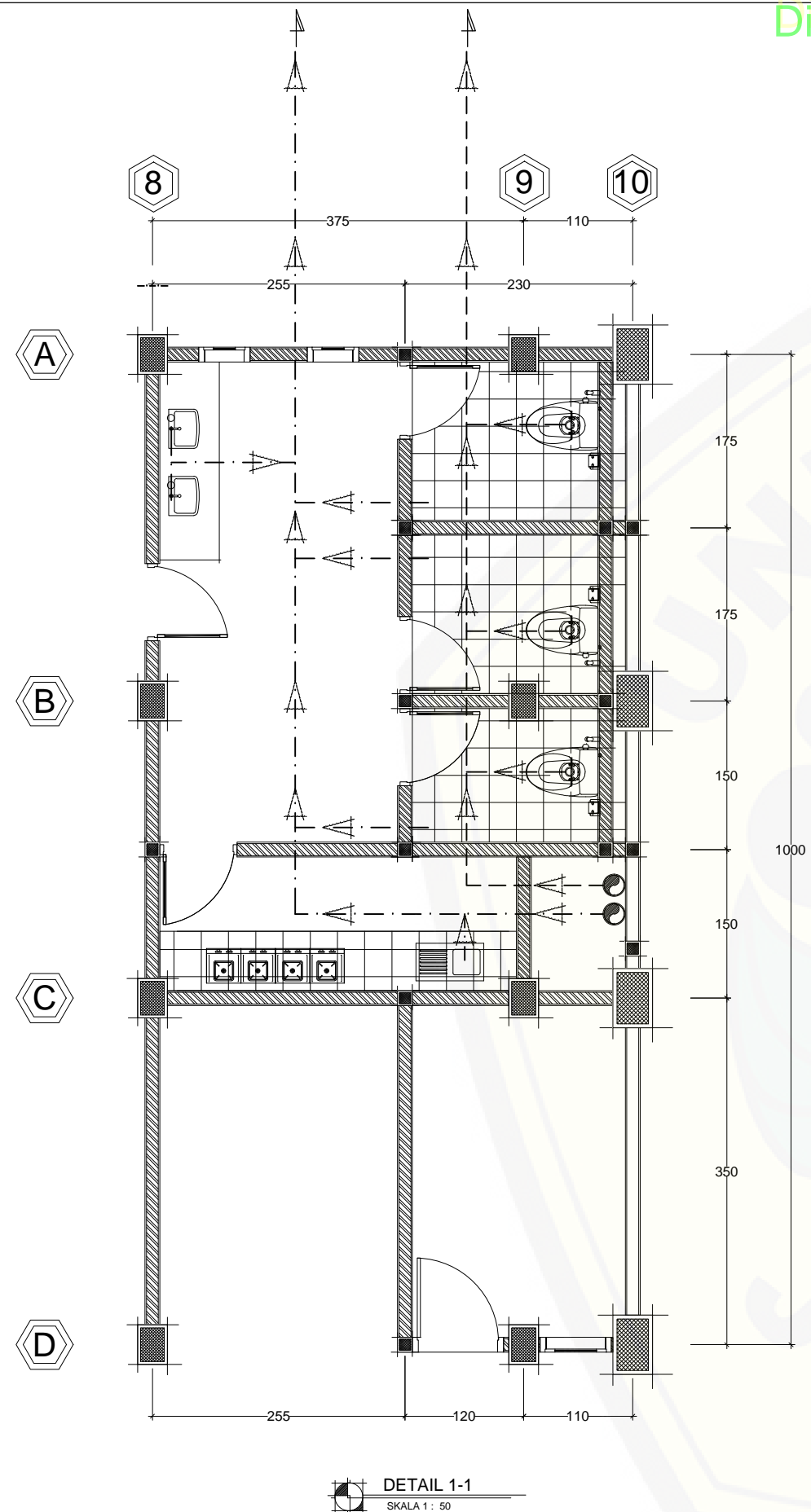
SOLEHUDIN ZUHRIL, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
---------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------

JUDUL GAMBAR	SKALA
--------------	-------

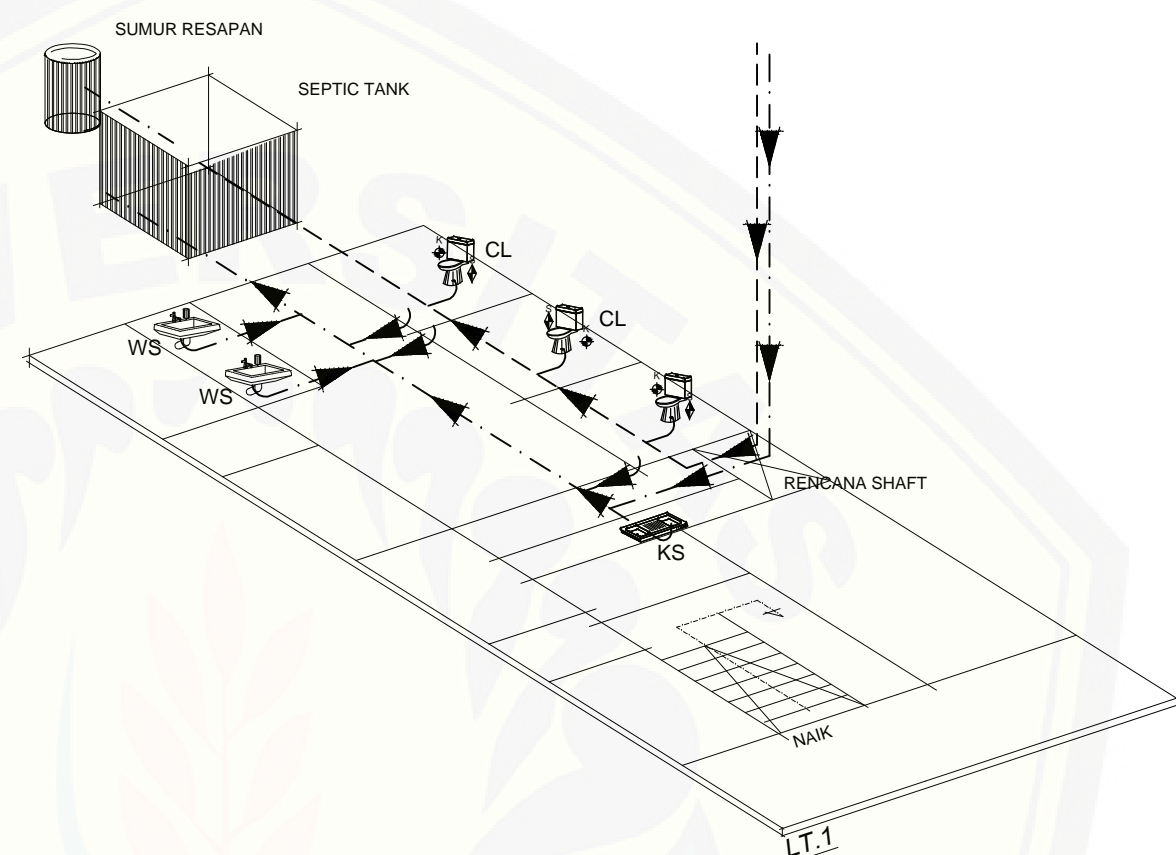
DETAIL 1-1 ISOMETRI DETAIL 1-1	1 : 50 NTSC
-----------------------------------	----------------

KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
-------------	--------------	---------------

PLB	09	19
------------	-----------	-----------



DETAIL 1-1
SKALA 1 : 50



ISOMETRI AIR KOTOR LANTAI 1
SKALA NTSC

	(CL) CLOSET DUDUK		PIPA PVC AW Ø4' (PEMBUANG LIMBAH PADAT)
	ROOF TANK		PIPA PVC AW Ø3' (PEMBUANG LIMBAH CAIR)
	KITCHEN SIGN		
	WASHTAFEL		
	SHOWER JET		
	TITIK KRAN		



KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

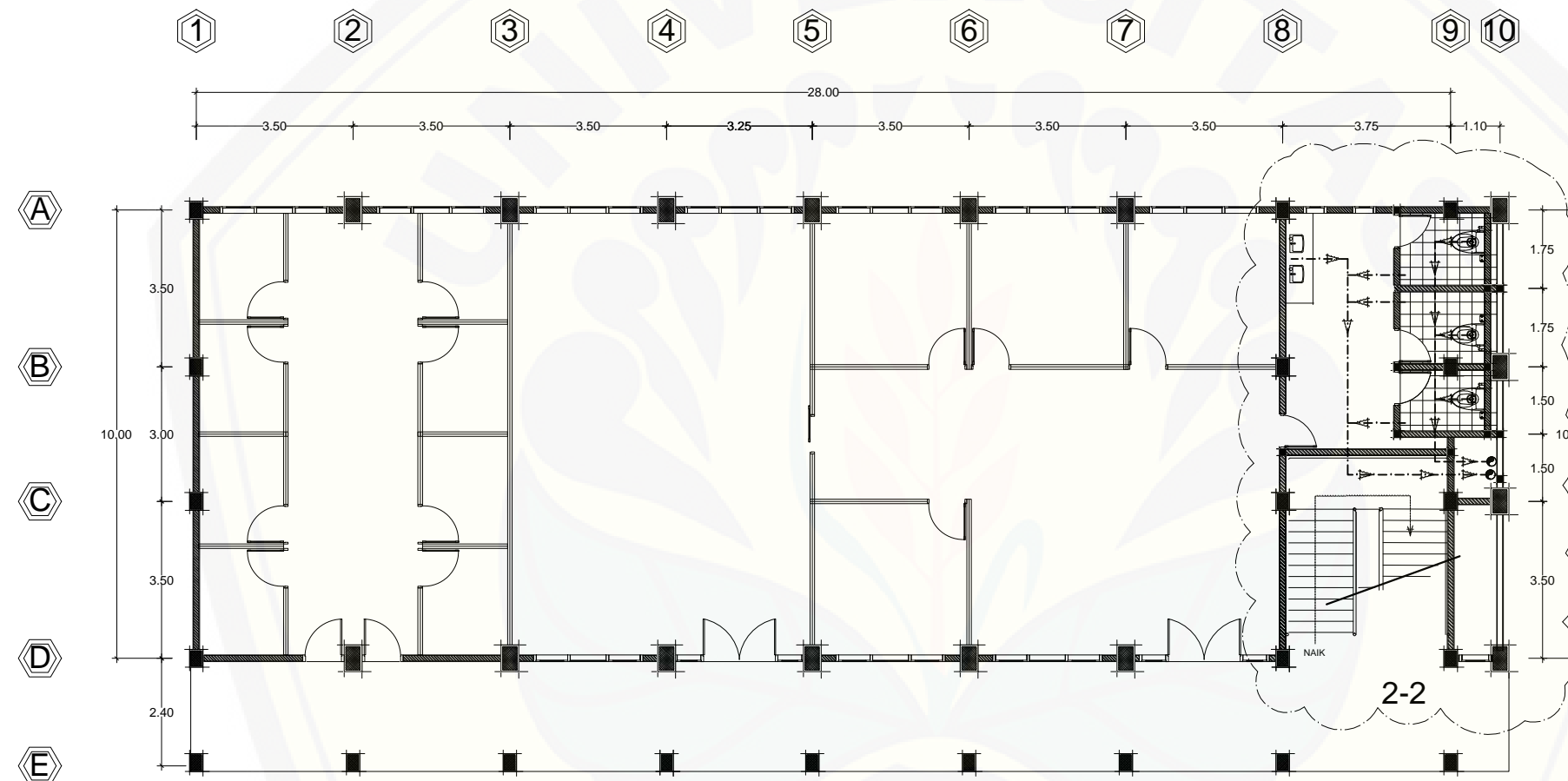
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H, M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

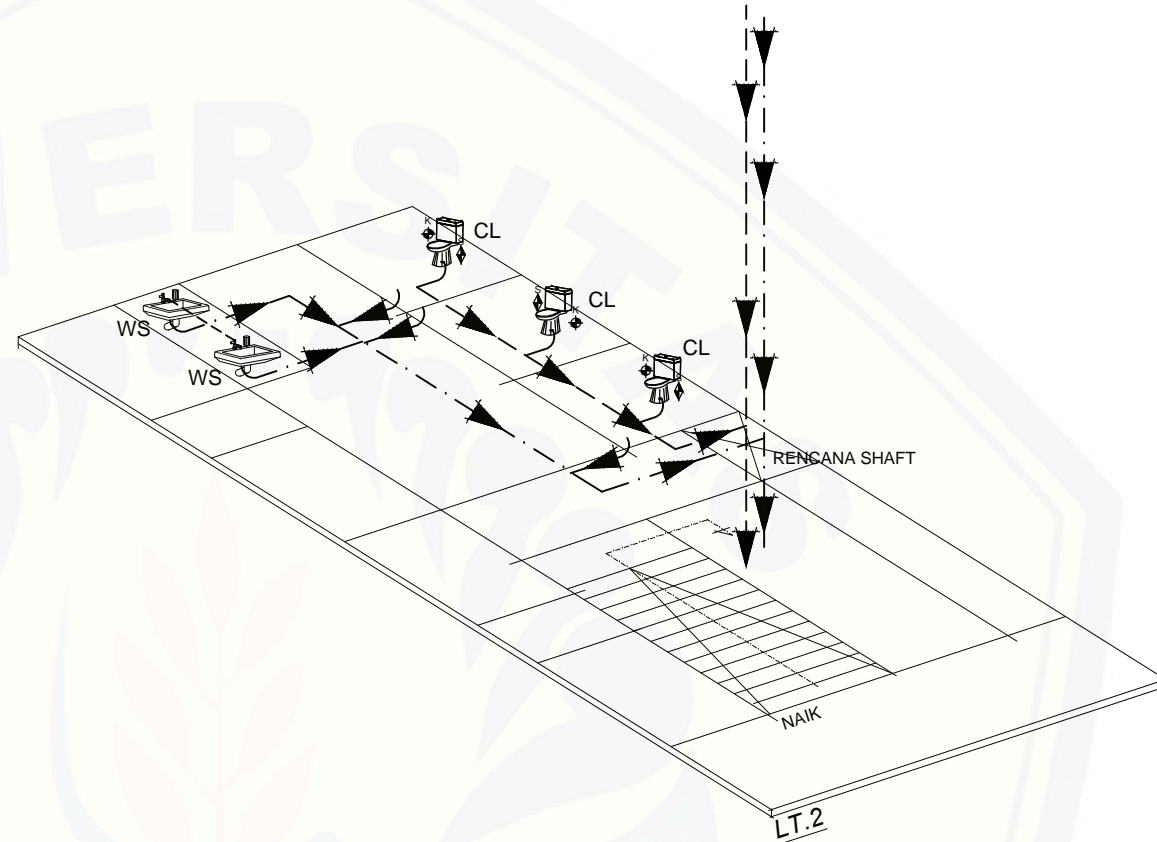
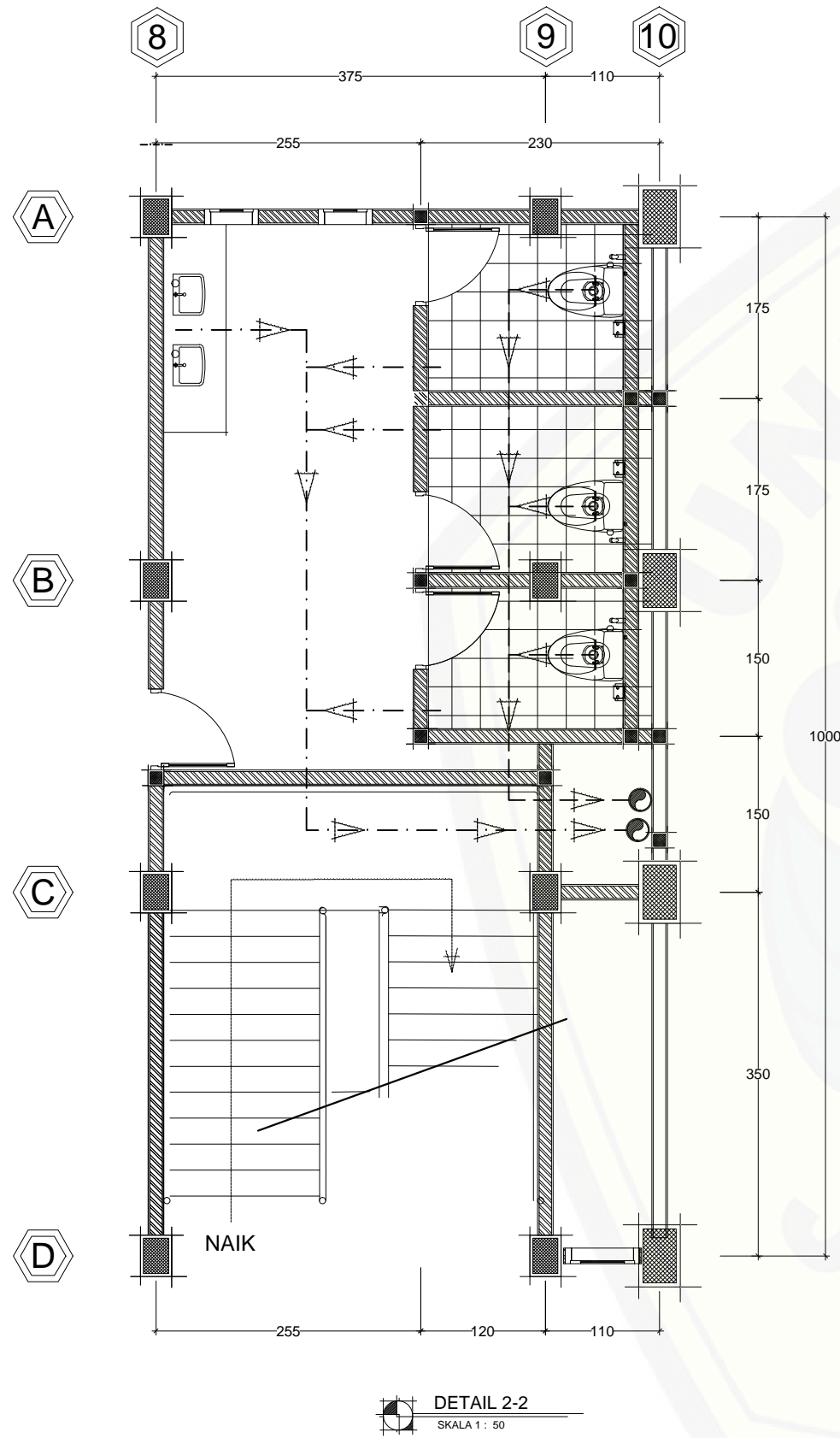
KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LT.2		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	10	19



RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LANTAI 2
SKALA 1 : 150



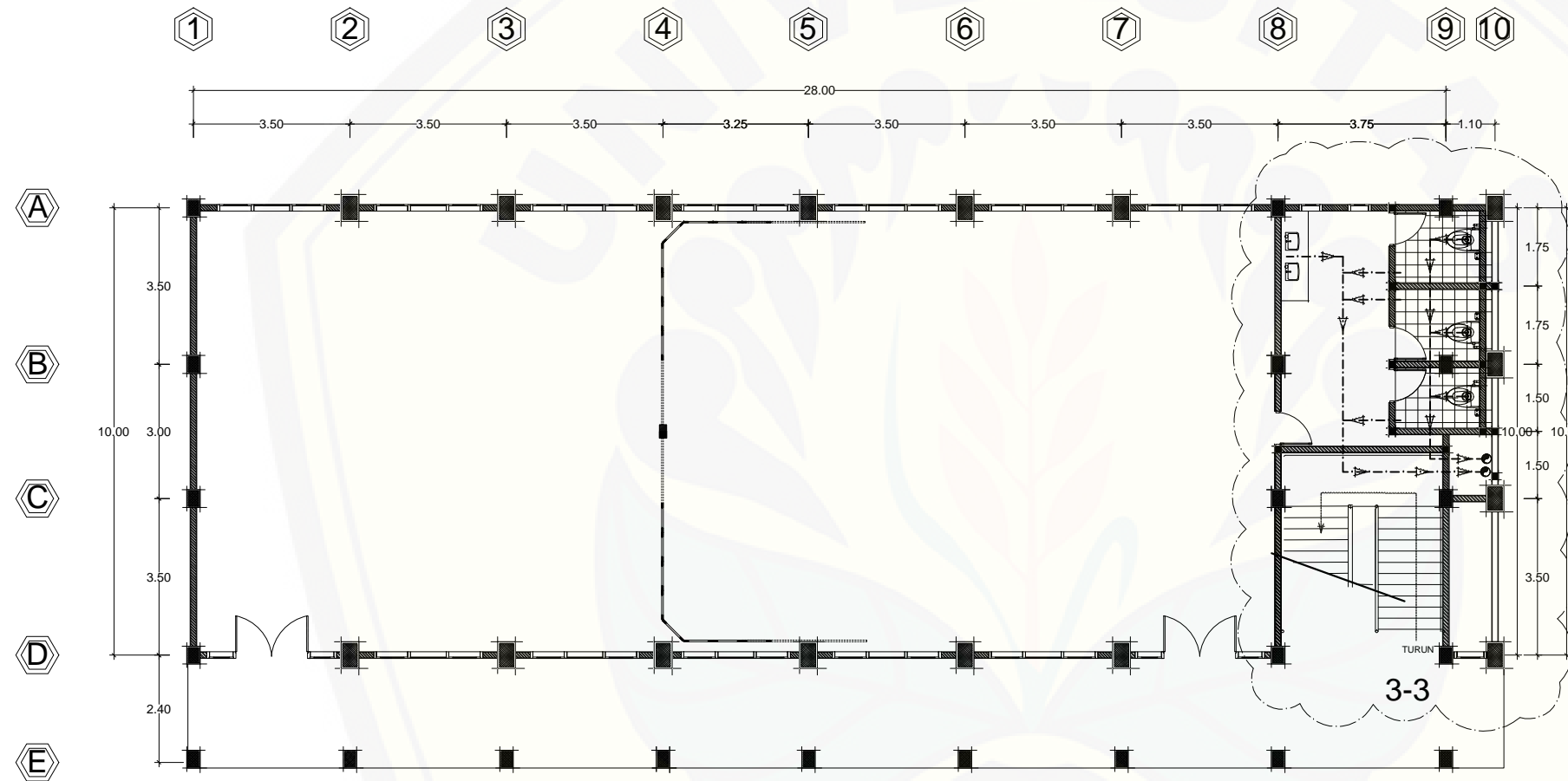
ISOMETRI AIR KOTOR LANTAI 2
SKALA NTSC

	(CL) CLOSET DUDUK		PIPA PVC AW Ø4' (PEMBUANG LIMBAH PADAT)
	ROOF TANK		PIPA PVC AW Ø3' (PEMBUANG LIMBAH CAIR)
	KITCHEN SIGN		
	WASHTAFEL		
	SHOWER JET		
	TITIK KRAN		



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER		
DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER		
BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER		
Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER		
DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS		
Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
Architect - Planner - Construction - Consultant		
PT. DEWI PERMATA MANDIRI		
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111		
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL 2-2 ISOMETRI DETAIL 2-2		1 : 50 NTSC
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	11	19



RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LANTAI 3
SKALA 1 : 150



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H, M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA INSTALASI AIR KOTOR LT.3		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	12	19



KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
-------------------------	-----	--------------

KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
------------------------------------------------------------------------------	--	--

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
----------	-----------	-------------------------

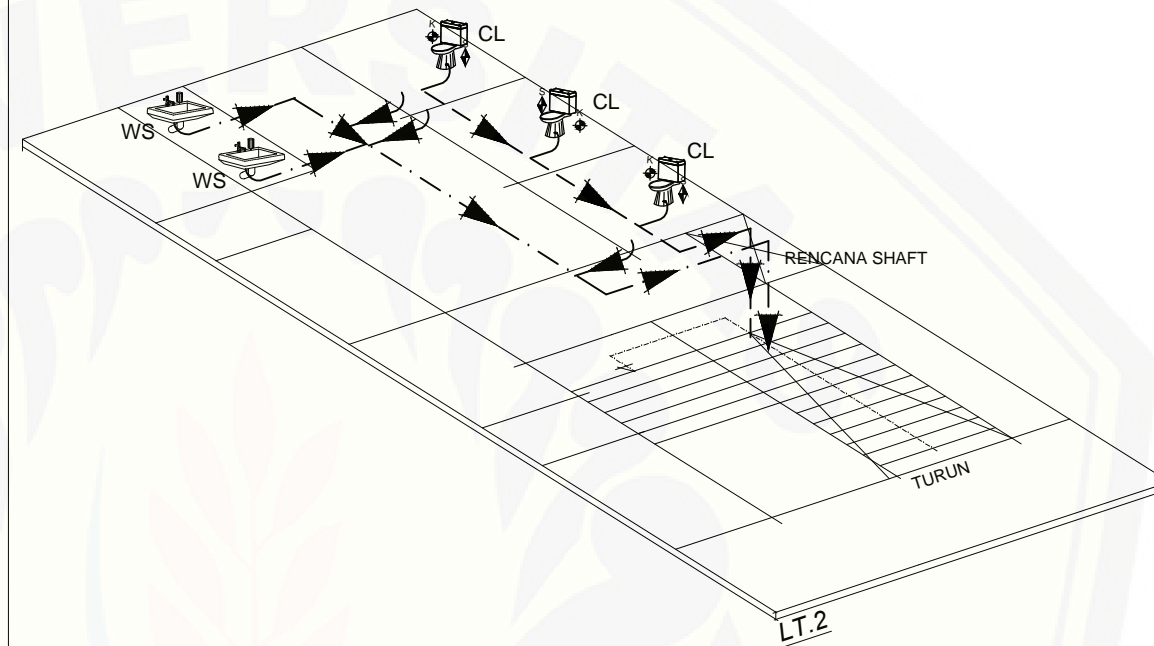
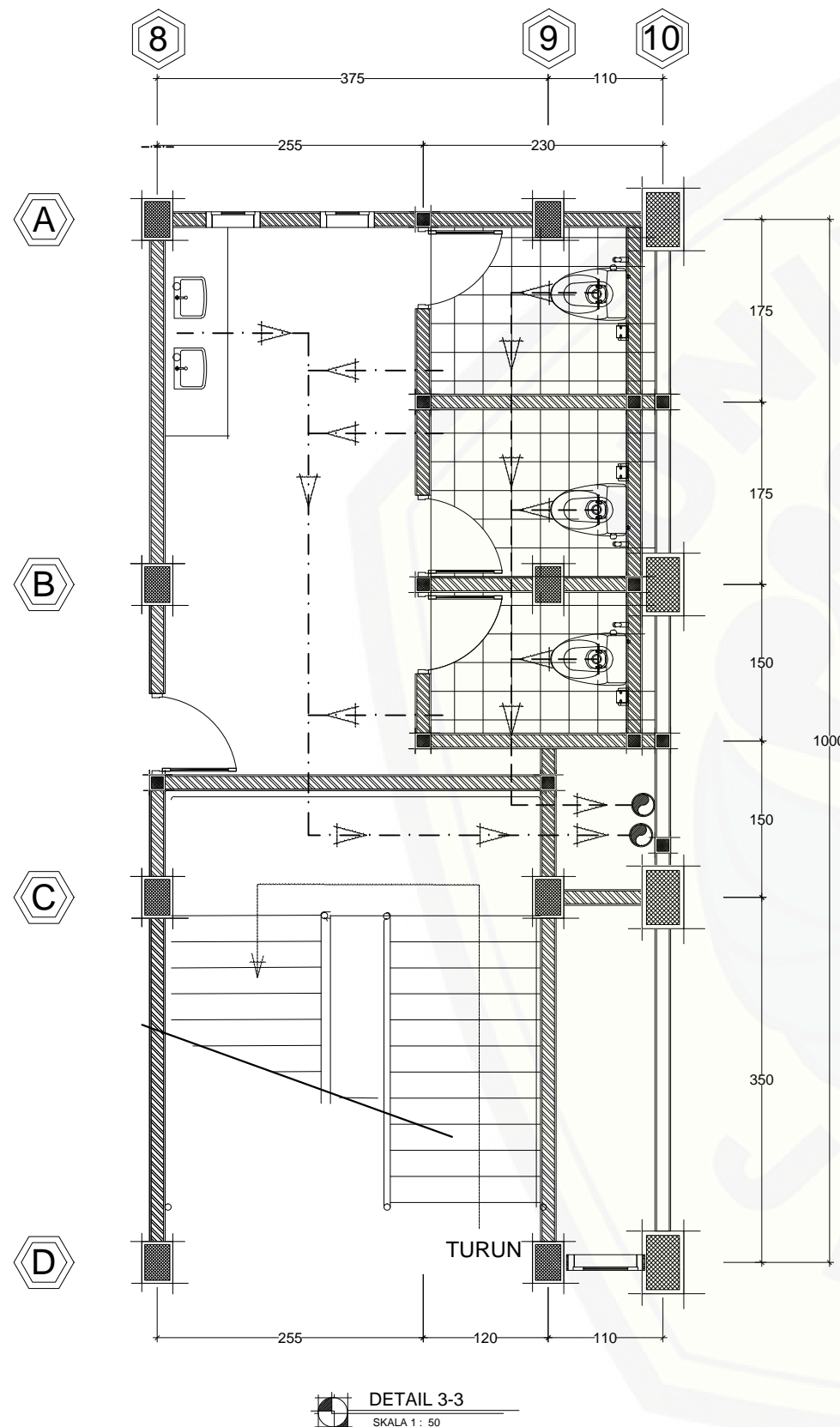
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
--------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------

JUDUL GAMBAR	SKALA
--------------	-------

DETAIL 3-3 ISOMETRI DETAIL 3-3	1 : 50 NTSC
-----------------------------------	----------------

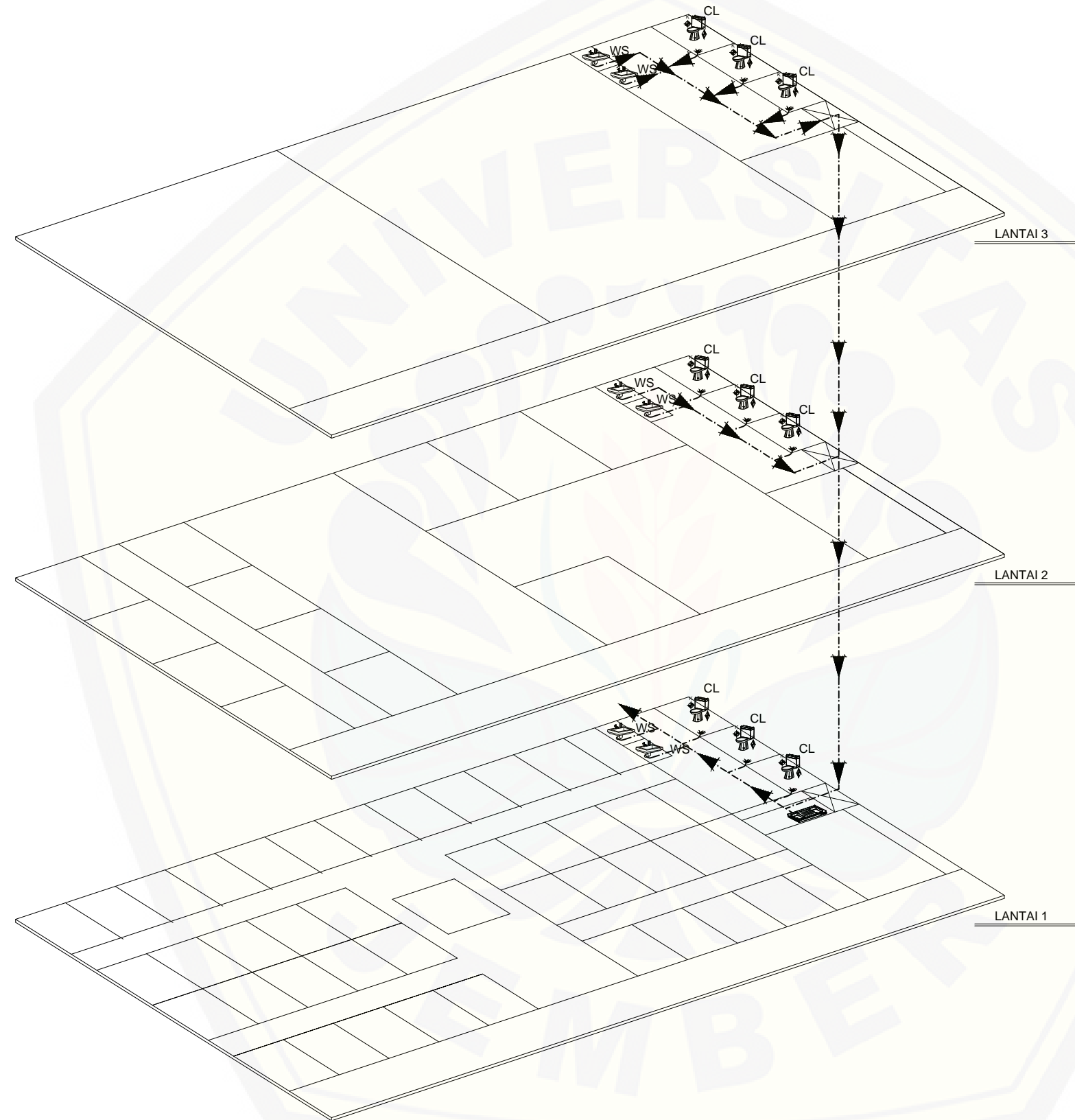
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
-------------	--------------	---------------

PLB	13	19
------------	-----------	-----------



ISOMETRI AIR KOTOR LANTAI 3
 SKALA NTSC

	(CL) CLOSET DUDUK	PIPA PVC AW Ø4' (PEMBUANG LIMBAH PADAT)
	ROOF TANK	
	KITCHEN SIGN	PIPA PVC AW Ø3' (PEMBUANG LIMBAH CAIR)
	WASHTAFEL	
	SHOWER JET	
	TITIK KRAN	

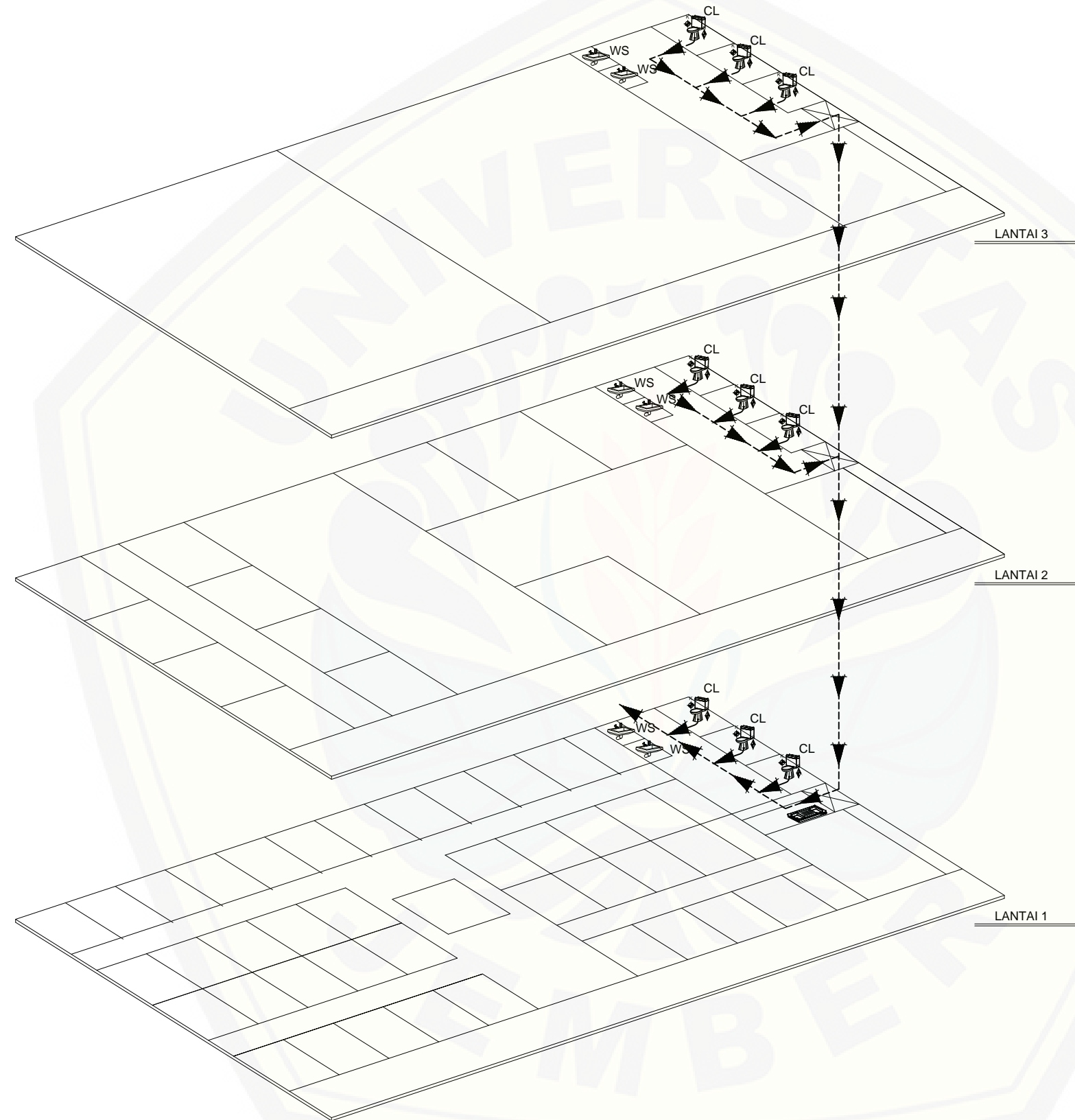


ISOMETRI AIR KOTOR (LIMBAH CAIR)
SKALA NTSC



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H, M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
ISOMETRI AIR KOTOR (LIMBAH CAIR)		NTSC
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	14	19



ISOMETRI AIR KOTOR (LIMBAH PADAT)
SKALA NTSC



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER
Jl. Kalimantan no. 37 Kampus Tegai Boto Kotak Pos 159
Telp. (0331) 32445, 324446 Fax (0331) - 339029, 337422
JEMBER

KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H, M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
. Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
ISOMETRI AIR KOTOR (LIMBAH PADAT)		NTSC
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	15	19



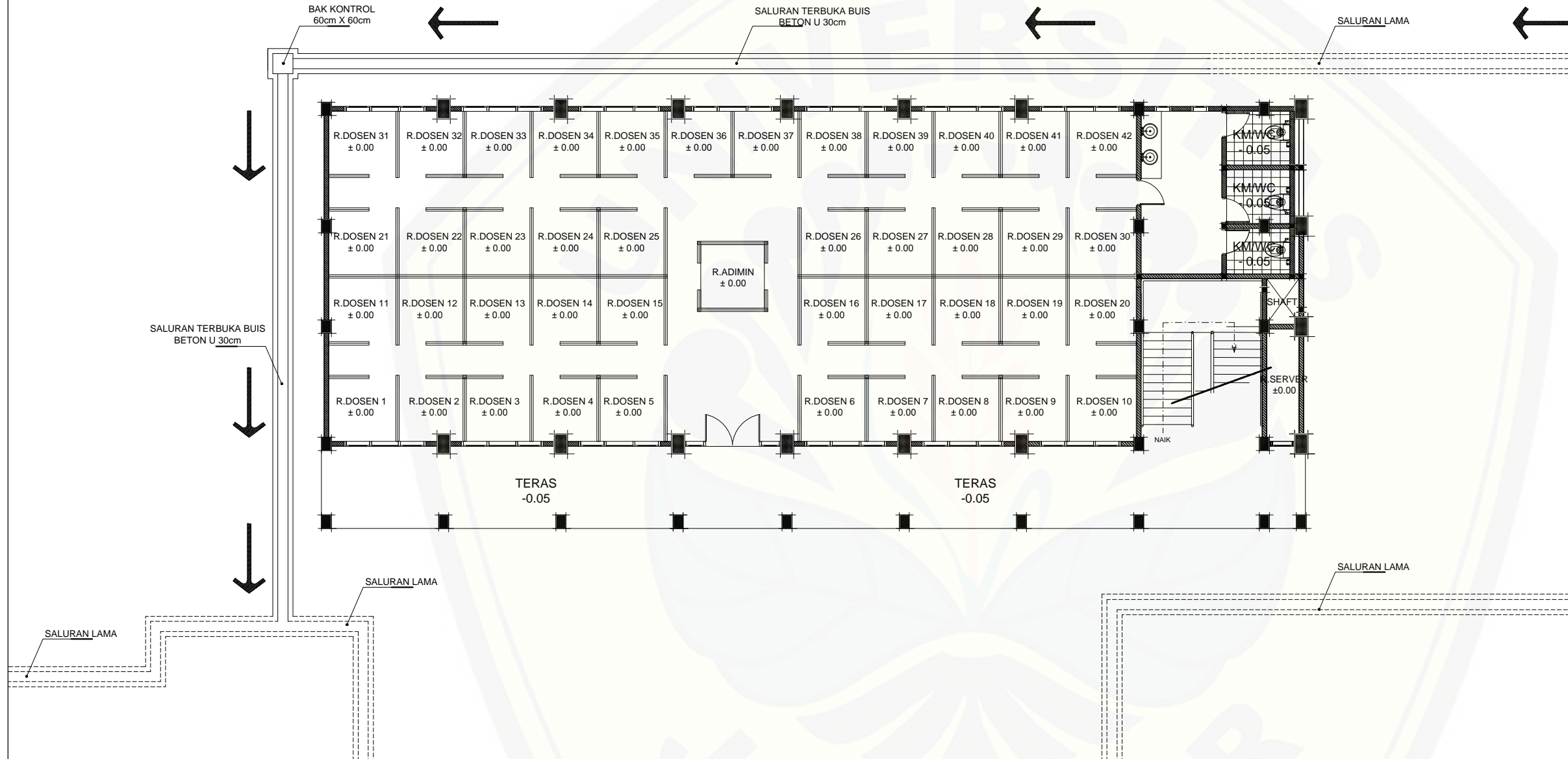
KEGIATAN
SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN
PEKERJAAN
PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA
Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA SALURAN AIR HUJAN		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	16	19



RENCANA SALURAN AIR HUJAN
SKALA 1 : 150



KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
(TAHAP 2)

LOKASI

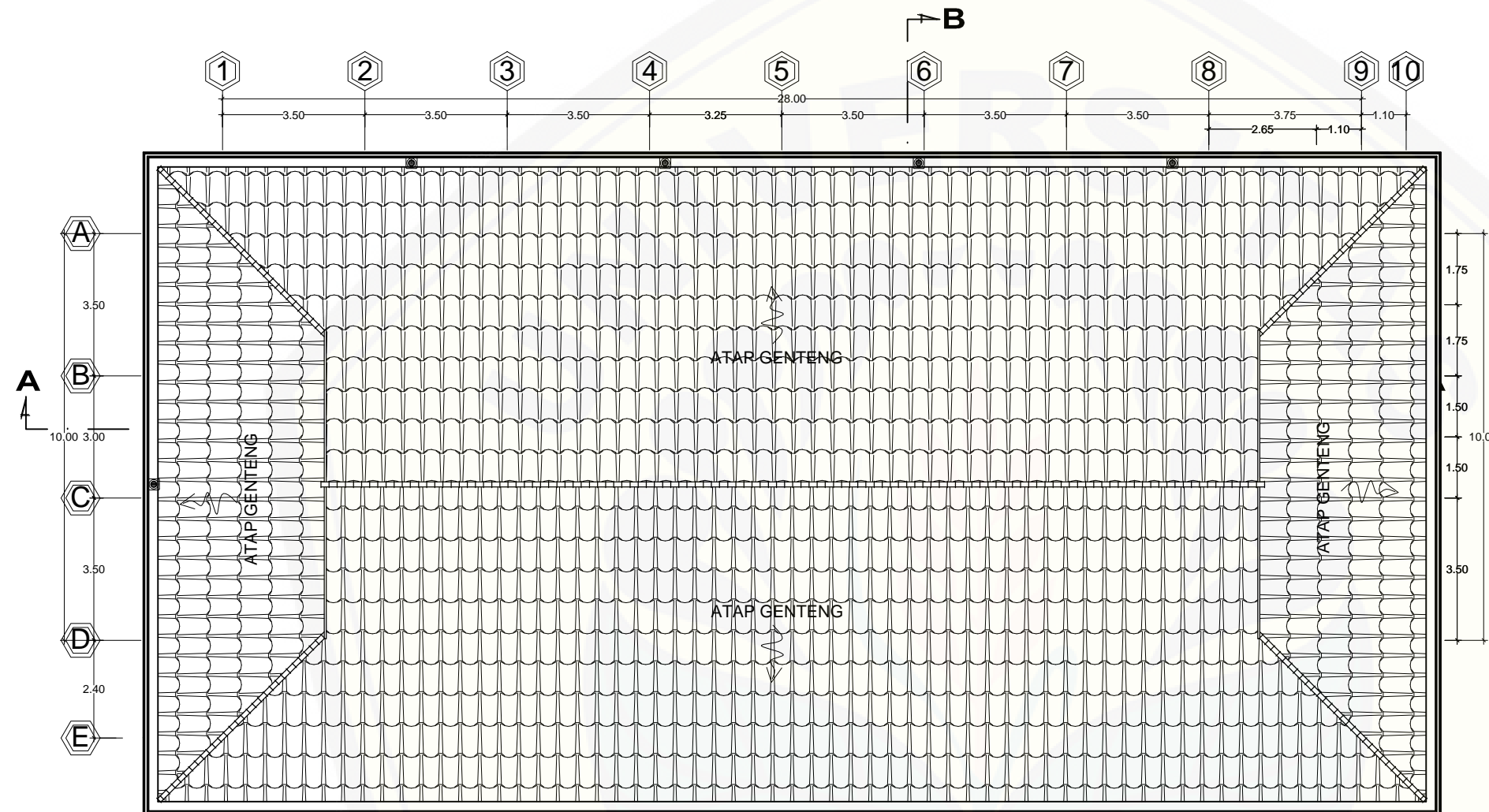
UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi

DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
RENCANA INSTALASI AIR HUJAN		1 : 150
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	17	19



RENCANA INSTALASI AIR HUJAN
SKALA 1 : 150



KEGIATAN

SARANA / PRASARANA
 PENDUKUNG PEMBELAJARAN

PEKERJAAN

PEMBANGUNAN GEDUNG
 AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
 (TAHAP 2)

LOKASI

UNIVERSITAS JEMBER

MENGETAHUI / MENYETUJUI TGL TANDA TANGAN

PEMBANTU REKTOR II
 UNIVERSITAS JEMBER

 DR. AKHMAD TOHA, M.Si.
 NIP. 19571227 198702 1 002

MENGETAHUI / MENYETUJUI TGL TANDA TANGAN

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
 UNIVERSITAS JEMBER

 BADERUN, SE
 NIP. 19630215 198703 1 002

MENGETAHUI / MENYETUJUI TGL TANDA TANGAN

KEPALA BIRO III
 UNIVERSITAS JEMBER

 Drs. SUGIARTO, S.H., M.M.
 NIP. 19591220 198003 1 001

MENGETAHUI / MENYETUJUI TGL TANDA TANGAN

DEKAN FAKULTAS EKONOMI
 UNIVERSITAS JEMBER

 DR. M. FATHORRAZI, M.Si
 NIP. 196306 14199002 1 001

MENGETAHUI / MENYETUJUI TGL TANDA TANGAN

KETUA TIM TEKNIS

 Ir. HERNU SUYOSO, M.T.
 NIP. 19551112 198702 1 001

KONSULTAN PERENCANA

Architect - Planner - Construction - Consultant
PT. DEWI PERMATA MANDIRI
 Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111
 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .

DIGAMBAR DIPERIKSA PENANGGUNG JAWAB GAMBAR

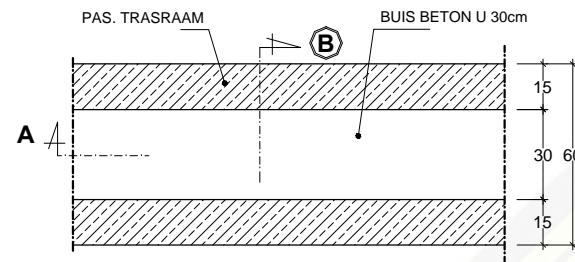
SOLEHUDIN ZUHRIL, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
---------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------

JUDUL GAMBAR SKALA

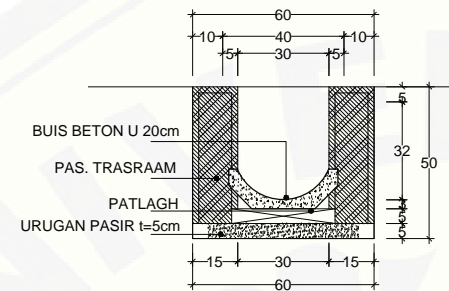
DETAIL SALURAN AIR HUJAN	1 : 20
DETAIL BAK KONTROL	1 : 20

KODE GAMBAR NOMOR LEMBAR JUMLAH LEMBAR

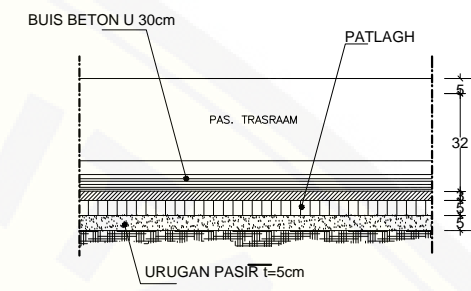
PLB	18	19
------------	-----------	-----------



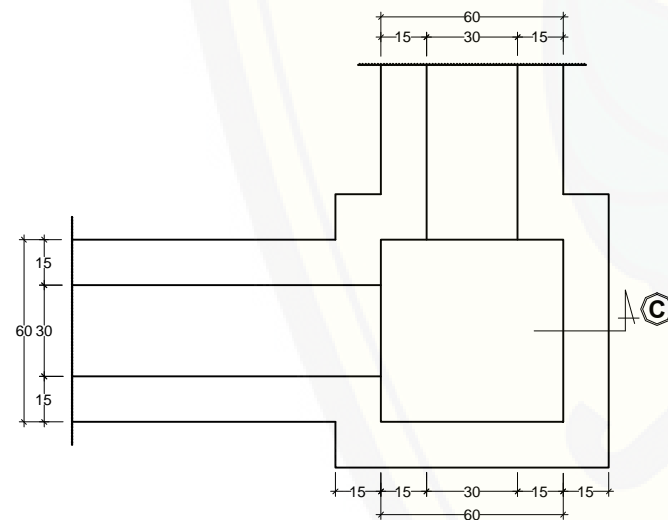
DETAIL SALURAN AIR HUJAN TERBUKA
 SKALA 1 : 20



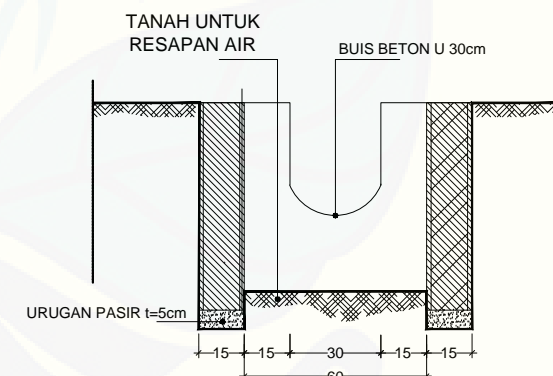
POTONGAN B-B
 SKALA 1 : 20



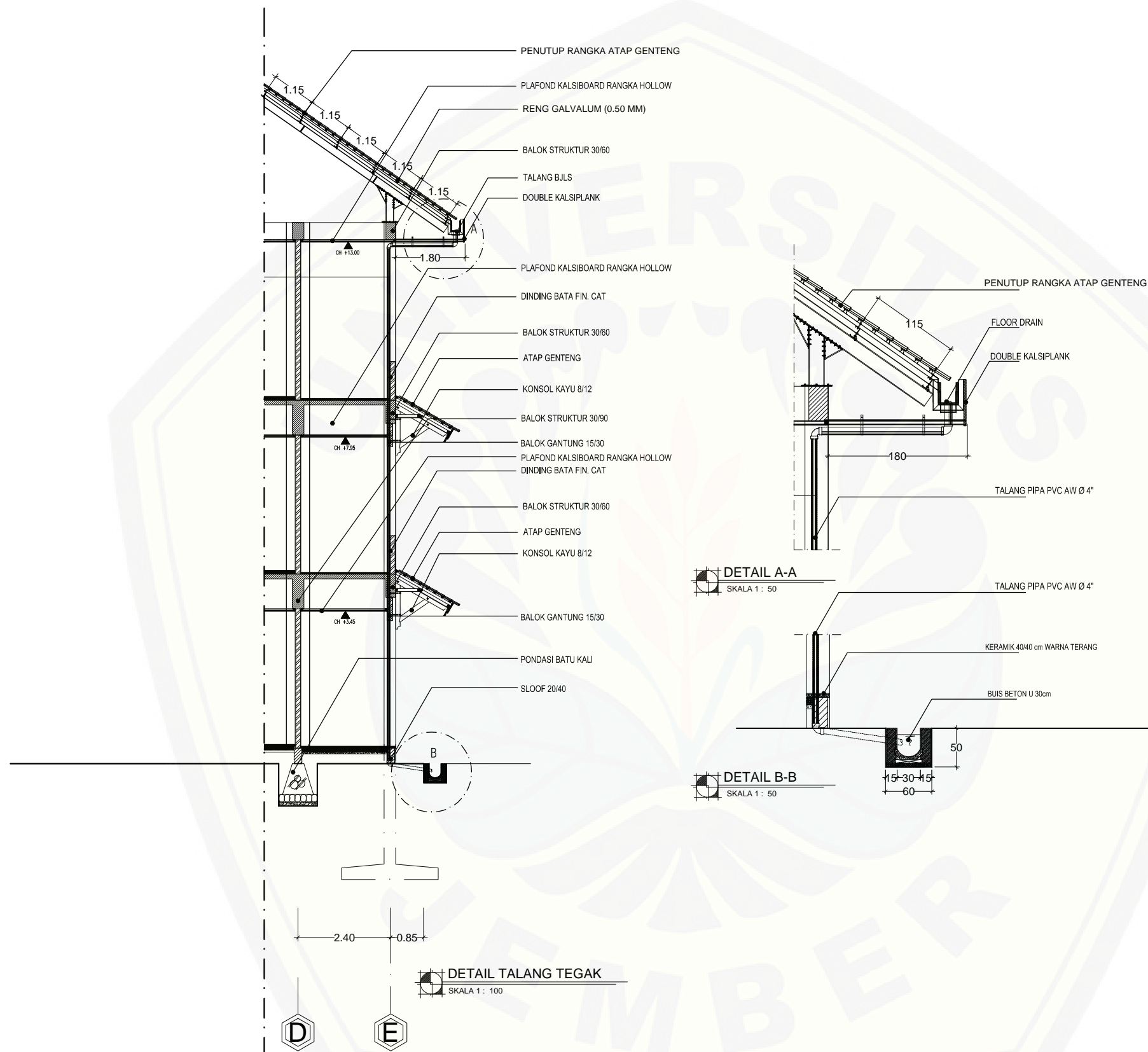
POTONGAN A-A
 SKALA 1 : 20



DETAILBAK KONTROL 60X60 CM
 SKALA 1 : 20



POTONGAN C-C
 SKALA 1 : 20



KEGIATAN		
SARANA / PRASARANA PENDUKUNG PEMBELAJARAN		
PEKERJAAN		
PEMBANGUNAN GEDUNG AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI (TAHAP 2)		
LOKASI		
UNIVERSITAS JEMBER		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEMBANTU REKTOR II UNIVERSITAS JEMBER DR. AKHMAD TOHA, M.Si. NIP. 19571227 198702 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN UNIVERSITAS JEMBER BADERUN, SE NIP. 19630215 198703 1 002		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KEPALA BIRO III UNIVERSITAS JEMBER Drs. SUGIARTO, S.H., M.M. NIP. 19591220 198003 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS JEMBER DR. M. FATHORRAZI, M.Si. NIP. 196306 14199002 1 001		
MENGETAHUI / MENYETUJUI	TGL	TANDA TANGAN
KETUA TIM TEKNIS Ir. HERNU SUYOSO, M.T. NIP. 19551112 198702 1 001		
KONSULTAN PERENCANA		
 Architect - Planner - Construction - Consultant PT. DEWI PERMATA MANDIRI Kantor : Jl. Langsep Raya No. 02A / 08 Tlp. (0331) 424080 Jember 68111 . Perencana - Perancang - Pengawas & Manajemen Konstruksi .		
DIGAMBAR	DIPERIKSA	PENANGGUNG JAWAB GAMBAR
SOLEHUDIN ZUHRI, ST DRAFTER	FATKUL HADI, ST TENAGA AHLI PLUMBING	Ir. SRIWIYONO DIREKTUR UTAMA
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL TALANG TEGAK DETAIL A-A DETAIL B-B		1 : 100 1 : 50 1 : 50
KODE GAMBAR	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
PLB	19	19