

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
KECAMATAN SUMBERSARI
KABUPATEN JEMBER**

**PENGABDIAN PADA MASYARAKAT UNIVERSITAS JEMBER
BIDANG PROGRAM: PENDIDIKAN PADA MASYARAKAT**

Oleh:

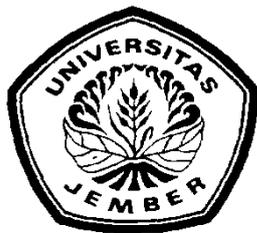
Dodi Setiabudi, S.T., M.T.

NIP. 198405312008121004

Andrita Ceriana Eska, S.T., M.T.

NRP. 760014640

Dosen Fakultas Teknik
Universitas Jember



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS JEMBER
LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Dilaksanakan berdasarkan Surat Tugas Ketua Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Jember, No.617/UN25.3.2/PM/2015, Tanggal 31 Maret 2015 (Sumber Dana Mandiri).

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi di Kecamatan
Sumpersari Kabupaten Jember
Bentuk kegiatan : Pendidikan Kepada Masyarakat

2. Ketua Pengabdian
 - a. Nama : Dodi Setiabudi , S.T.,M.T.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP/Golongan : 198405312008121004/IIIa
 - d. Jabatan Fungsional : Staf Pengajar
 - e. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik / Jurusan Teknik Elektro
 - f. Alamat Kantor : Jl. Kampus Tegal Boto No. 37 Jember
 - g. Telp/Fax : (0331) 410 240/410 240

3. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 Orang
 - b. Teknisi Yang Terlibat : -

4. Lokasi Kegiatan
 - a. Wilayah (Desa/Kecamatan) : Kecamatan Sumpersari
 - b. Kabupaten/Kota : Kabupaten Jember
 - c. Propensi : Jawa Timur

5. Jangka Waktu Pengabdian : 31 Maret 2015 s/d 11 Mei 2015 (6 Minggu)
6. Jumlah Dana : Rp. 400.000,-
7. Sumber Biaya : Mandiri

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik

Ir. Widyono Hadi, M.T.
NIP 19610414 1989021001

Jember, 11 Mei 2015
Ketua Tim Pengabdian

Dodi Setiabudi, S.T.,M.T.
NIP 198405312008121004

Menyetujui
Ketua LPM

Drs. Sujito, Ph.D.
NIP 196102041987111004

RINGKASAN

Tujuan yang ingin dicapai dari pengabdian kepada masyarakat bidang pendidikan dan pemberdayaan masyarakat dalam waktu lama adalah kemudahan dalam memberikan pelayanan berupa data digital kepada masyarakat. Kemudian dalam jangka pendek adalah staf Kecamatan Summersari mengenal fasilitas sistem informasi berupa situs untuk berbagi informasi kepada masyarakat luas. Proses pembuatan sistem informasi berupa situs tersebut dapat memperbaiki informasi yang tidak akurat di masyarakat. Upaya melakukan digitalisasi informasi di Kecamatan Summersari Jember. Permasalahannya adalah Kecamatan Summersari belum memiliki situs untuk membagikan informasi kepada masyarakat luas sebagai wujud pelayanan kepada masyarakat. Metode yang digunakan adalah tanya jawab pengkategorian data yang diperbolehkan untuk terbit, praktek pengoperasian situs. Lokasi kegiatan adalah di Kantor Kecamatan Summersari Jember dalam kurun waktu akhir Maret 2015 sampai dengan Mei 2015.

Hasil pengabdian kepada masyarakat menunjukkan bahwa keberadaan situs memberikan kemudahan kepada masyarakat untuk lebih mengenal Kecamatan Summersari Jember, dan juga sebagai bentuk pelayanan dari pihak kecamatan. Staf kecamatan mendapatkan praktek atau pelatihan untuk mengoperasikan situs yaitu halaman publik dan halaman administrator. Kontribusi praktek tersebut memberikan bekal maupun ilmu tambahan kepada staf terkait untuk melanjutkan pelayanan mereka kepada masyarakat berupa data digital. Oleh karena itulah memberikan peningkatan pengetahuan baik untuk kecamatan, tetapi juga untuk masyarakat luas yang mendapatkan pelayanan dari mereka.

TIM PELAKSANA

1. Ketua Pelaksana Kegiatan

A	Nama lengkap	: Dodi Setiabudi, S.T., M.T.
B	NIP	: 198405312008121004
C	Pangkat/Golongan	: Pengajar / IIIa
D	Jabatan fungsional	: Staf Pengajar
E	Fakultas/Jurusan	: Teknik/Teknik Elektro
F	Jenis Kelamin	: Laki-laki
G	Tugas dalam pengabdian	:Ketua/mengorganisir kegiatan pelaksanaan pengabdian, mengakomodasi informasi, permasalahan, solusi alternatif

2. Anggota Kegiatan

A	Nama lengkap	: Andrita Ceriana Eska, S.T., M.T.
B	NIP	: 760014640
C	Pangkat/Golongan	: -
D	Jabatan fungsional	: -
F	Fakultas/Jurusan	: Teknik/Teknik Elektro
H	Jenis Kelamin	: Laki-laki
I	Tugas dalam pengabdian	: Menjelaskan rancang bangun sistem informasi berupa situs

PRAKATA

Dengan memanjatkan rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya penulisan dalam menyelesaikan pembuatan Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan Tema Rancang Bangun Sistem Informasi di Kecamatan Summersari Kabupaten Jember. Laporan pengabdian ini berisi tentang analisis situasi yang melatarbelakangi mengapa perlunya pengabdian dan perumusan masalah. Tujuan dan manfaat kegiatan pengabdian, kemudian kerangka pemecahan masalah, pelaksanaan kegiatan pembahasan kegiatan dan juga evaluasinya, terakhir kesimpulan dan saran.

Pengabdian Kepada Masyarakat ini dapat terlaksana atas kerjasama yang baik berbagai pihak. Untuk itu kami sampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Rektor Universitas Jember.
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Jember
3. Ketua LPM Universitas Jember
4. Camat Summersari Jember
5. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya kegiatan pengabdian.

Harapan penulis bahwa laporan ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, dan pengembangan ilmu pengetahuan sehingga mahasiswa mendapat bahan ajar bagu sesuai hasil pengabdian. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan, oleh karina itu masukan bagi para pembaca sangat diharapkan demi perbaikan mendatang. Atas kerjasama yang baik tidak lupa disampaikan terima kasih.

Jember, 11 Mei 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
TIM PELAKSANA	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	vix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Perumusan Masalah	2
II. TUJUAN DAN MANFAAT	3
2.1 Tujuan	3
2.2 Manfaat	3
III. KERANGKA PENYELESAIAN MASALAH	4
IV. PELAKSANAAN KEGIATAN	6
4.1 Realisasi Kegiatan	6
4.2 Khalayak Sasaran	6
4.3 Metode	6
4.4 Alat Bantu	6
4.5 Materi Kegiatan	7
4.6 Lokasi dan Waktu Kegiatan	7
V. HASIL KEGIATAN	8
5.1. Hasil Kegiatan	8
5.1.1 Perencanaan data pada situs	8
5.1.2 Bagian-bagian situs	10
5.1.3 Praktek situs bagi staf di Kecamatan Sumbersari Jember	11
5.1.4 Praktek situs bagi staf di Kecamatan Sumbersari Jember Tahap lanjutan	12
5.2 Pembahasan	14
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	15
6.1 Kesimpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16

LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. Surat Tugas LPM Universitas Jember
2. Absensi peserta dalam proses koordinasi pengambilan data
3. Absensi peserta dalam proses praktek penggunaan situs
4. Absensi peserta dalam proses praktek penggunaan situs tahap lanjutan
5. Daftar Riwayat hidup TIM Pelaksana
6. Materi praktek penggunaan situs
7. Foto Lengkap Kegiatan

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Berfikir	4
Gambar 5.1 Kantor Kecamatan Sumbersari Jember	8
Gambar 5.2 Konsultasi pengambilan data	9
Gambar 5.3 Pengambilan data pada dari komputer berupa file	10
Gambar 5.4 Halaman dari sisi publik	11
Gambar 5.5 Halaman dari sisi administrator	11
Gambar 5.6 Praktek penggunaan situs yang sudah dibuat halaman publik	12
Gambar 5.7 Praktek penggunaan situs yang sudah dibuat halaman administrator	12
Gambar 5.8 Praktek menggunakan situs halaman publik tahap lanjutan	13
Gambar 5.9 Praktek menggunakan situs administrator tahap lanjutan	13

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jadwal Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	Halaman 7
-----------	--	---------------------

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	
Lampiran 2. Absensi peserta dalam proses koordinasi pengambilan data.....	
Lampiran 3. Absensi peserta dalam proses praktek penggunaan situs	
Lampiran 4. Absensi peserta dalam proses praktek penggunaan situs tahap lanjutan	
Lampiran 5. Daftar Riwayat Hidup Tim Pelaksana	
Lampiran 6. Materi praktek penggunaan situs	
Lampiran 7. Foto Kegiatan	

I. PENDAHULUAN

1.1 ANALISA SITUASI

Kecamatan Sumbersari merupakan salah satu kecamatan yang berada di kabupaten Jember. Kecamatan tersebut membawahi beberapa desa. Tentunya di kecamatan memiliki berbagai macam informasi yang berasal dari informasi desa seperti kegiatan, penduduk, rencana kerja, wilayah, dll. Kebutuhan untuk mendapatkan informasi merupakan hal yang penting, apalagi jika didukung dengan informasi dari sumber yang pasti. Karena informasi cenderung verbal, dapat memiliki potensi terjadinya distorsi informasi, akibatnya informasi yang semula akurat menjadi kurang keakuratannya. Tentunya siapapun dan dimanapun sangat senang dengan informasi yang pasti. Kecepatan mendapatkan informasi bagi siapapun menjadi hal yang penting, mengingat waktu, dan jauh dekatnya lokasi sumber informasi tersebut.

Sebagai wujud pentingnya layanan kepada masyarakat, informasi pada Kecamatan Sumbersari menjadi sangat penting bagi warga Sumbersari, tetapi juga bagi semua orang dimanapun berada yang tertarik ingin mengetahui informasi tersebut. Berbagai cara untuk menyebarkan informasi data, diantaranya menggunakan media digital seperti situs. Keberadaan data yang tersedia disitus dapat membantu siapapun dan dimanapun untuk mendapatkan informasi. Berbagai macam informasi diantaranya seperti informasi kependudukan, wilayah, layanan kesehatan, pendidikan, dll.

Oleh karena itu, perlunya mengadakan rancang bangun sistem informasi bagi Kecamatan Sumbersari. Hal tersebut bertujuan untuk meningkatkan informasi data yang diberikan kepada masyarakat dimanapun berada dan juga mampu memberikan data yang lebih sesuai dan akurat. Database untuk sistem informasi berupa situs, menggunakan MySQL. MySQL merupakan pilihan yang cocok untuk aplikasi web [1]. Database situs terhubung dengan aplikasi tampilan situs. Sistem PHP dan MySQL menyediakan sarana untuk konten dinamis sehingga dapat didistribusikan ke perangkat jaringan [2].

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Kebutuhan informasi bagi siapapun dan dimanapun menjadi penting, seiring dengan perkembangan teknologi, pemanfaatannya perlu diterapkan bagi khalayak umum.

1. Belum tersedianya sistem informasi berbasis online di Kecamatan Sumbersari, yang nantinya membantu memberikan informasi bagi khalayak umum dimanapun berada.
2. Informasi tanpa menjadi bias ketika berada di khalayak umum, utamanya bagi warga di Kecamatan Sumbersari.
3. Informasi yang sesuai dan pasti menjadi dasar kebutuhan sistem informasi basis online di Kecamatan Sumbersari.

II. TUJUAN DAN MANFAAT

2.1 TUJUAN KEGIATAN

Tujuan dari program ini adalah membantu memberikan salah satu sistem layanan informasi untuk Kecamatan Sumber Sari, dengan menerapkan rancang bangun sistem informasi berbasis online atau situs. Sehingga menjadikan segala informasi menjadi lebih akurat, cepat, baik, dan terpercaya. Informasi yang bermanfaat pada situs tersebut diharapkan berguna untuk masyarakat dimanapun, utamanya kepada masyarakat di Kecamatan Sumber Sari, seperti cara membuat E-KTP di Kecamatan Sumber Sari, dan lain-lain.

2.2 MANFAAT KEGIATAN

1. Menyediakan layanan Kecamatan Sumber Sari berupa sistem informasi basis online.
2. Mempermudah semua khalayak umum bagi yang membutuhkan informasi seputar Kecamatan Sumber Sari, untuk dapat diketahui oleh siapapun dan dimanapun berada.
3. Memberikan informasi yang lebih akurat, pasti, dan terpercaya.

III. KERANGKA PENYELESAIAN

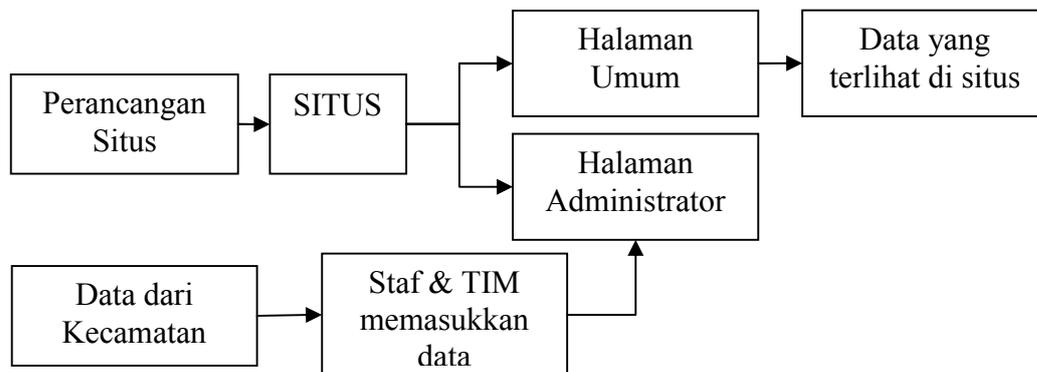
Ada beberapa tahapan yang dilakukan untuk menyelesaikan masalah antara lain :

Persiapan

Tahap persiapan terdiri dari pertemuan ke pihak kecamatan. Dalam kegiatan ini pertama-tama adalah pertemuan dengan Camat dan staf setempat untuk memberikan masukan yang dapat meningkatkan informasi. Dari Pertemuan tersebut ditentukan bentuk rancang bangun sistem informasi basis online yang akan dibuat.

Mekanisme Kegiatan

Tahap perancangan situs dilakukan setelah menerima informasi gambaran besar data yang hendak dimasukkan ke situs. Situs dibuat menjadi halaman umum dan halaman administrator. Halaman umum merupakan halaman situs yang dapat dilihat secara umum. Halaman administrator merupakan halaman yang melakukan kontrol terhadap halaman umum. Data yang dimasukkan akan disimpan dalam database, yaitu berupa MySQL [1-2].



Gambar 3.1 Kerangka Berfikir

Tahapan memasukkan data/informasi, dilakukan oleh TIM dan juga staf dari kecamatan, mengingat setelah pengabdian kepada masyarakat, situs diserahkan secara penuh kepada pihak kecamatan. Harapan sebagai pertimbangan situs tersebut untuk digunakan atau tidak, diserahkan kepada pihak kecamatan untuk melakukan

perpanjangan, mengingat situs akan diaktifkan hanya selama 1 tahun. Data tersebut dimasukkan melalui halaman administrator situs, tetapi melalui halaman umum juga bisa namun terbatas. Pada halaman administrator data dapat dengan mudah dirubah, berikut dengan kebutuhan untuk halaman umum supaya menjadi menarik. Data untuk situs tersebut dimasukkan kedalam hosting yang terpercaya, dan memilih domain sesuai dengan keinginan. Ada banyak sistem yang dikendalikan organisasi berbasis internet. Organisasi yang memiliki karakteristik seperti memiliki kelincahan, keandalan, sklabilitas, dan kinerja [3]. Space hosting yang terintegrasi yaitu hardware virtualisation menjadikan situs kecamatan dapat diakses dimanapun.

IV. PELAKSANAAN KEGIATAN

4.1 Realisasi Pemecahan Masalah

Pelaksanaan kegiatan ini pada bulan April 2015 bertempat di Kecamatan Sumpersari, Kabupaten Jember.

4.2 Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran pengabdian kepada masyarakat adalah beberapa staf di Kecamatan Sumpersari untuk dapat mengoperasikan situs yang telah dibuat. Utamanya kepada staf yang secara khusus mendampingi pengabdian kepada masyarakat ini. Sehingga layanan informasi pada situs dapat dimanfaatkan bagi seluruh masyarakat secara luas.

4.3 Metode yang Digunakan

Dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat bidang pendidikan perlu metode yang tepat sesuai kebutuhan. Metode yang tepat digunakan adalah :

1. Diskusi

Metode ini digunakan untuk menggali informasi dengan staf terkait tentang informasi yang terbaik untuk dibagikan kepada khalayak ramai. Hasil diskusi tersebut diharapkan akan menjadi salah satu pedoman dalam mengolah data saat melakukan rancang bangun sistem informasi berupa situs yang akan dibuat.

2. Praktek cara mengoperasikan situs

Metode ini digunakan supaya beberapa staf di Kecamatan Sumpersari memiliki kemandirian untuk memasukkan data kedalam situs. Sehingga data yang terbaru dapat dengan mudah diperbarui.

4.4 Alat Bantu

Adapun alat bantu yang digunakan dalam kegiatan ini adalah

1. PC/Laptop
2. Internet
3. Data-data pendukung dari Kecamatan Sumpersari

4.5 Materi Kegiatan

Materi yang diberikan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat bidang pendidikan meliputi :

- a. Garis besar perancangan situs
- b. Cara mengoperasikan situs

Materi tersebut mencakup tentang rancang bangun sistem informasi yang dapat membantu menyediakan layanan informasi secara online di Kecamatan Sumpalsari yaitu berupa situs.

4.6 Lokasi dan Waktu Kegiatan

Lokasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember.

Tabel 4.1 Jadwal Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Kegiatan	Minggu ke-					
		1	2	3	4	5	6
1	Persiapan						
	a. Proposal	■	■				
	b. Koordinasi Tim		■				
	c. Pengurusan surat		■	■			
2	Pelaksanaan						
	a. Pembuatan situs			■			
	b. Memasukkan data situs			■			
	c. Praktek staf terkait			■	■		
	d. Evaluasi				■		
3	Penyelesaian						
	a. Pembuatan Laporan				■	■	
	b. Penyerahan Laporan					■	■

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Kegiatan

5.1.1 Perencanaan Data pada Situs

Tahap perencanaan data yang akan dimuat pada situs merupakan langkah awal, data dari Kecamatan Summersari Jember. Data yang telah diperoleh, meliputi data tugas dan fungsi, gambaran umum Kecamatan Summersari, visi dan misi Kecamatan Summersari, tugas pokok dan fungsi organisasi kecamatan, PPID SKPD, struktur organisasi, pelaksanaan tugas umum pemerintahan, visi dan misi SKPD Kecamatan Summersari, program kegiatan kecamatan tahun 2014, prestasi, dan foto-foto kegiatan. Pada data pelaksanaan tugas umum pemerintahan terdiri dari membina penyelenggaraan pemerintahan kelurahan, mengkoordinasikan kegiatan pemerintahan umum, mengkoordinasikan kegiatan partisipasi masyarakat, mengkoordinasikan kegiatan (keamanan, ketentraman, dan ketertiban), dan mengkoordinasikan kegiatan pemberdayaan masyarakat.



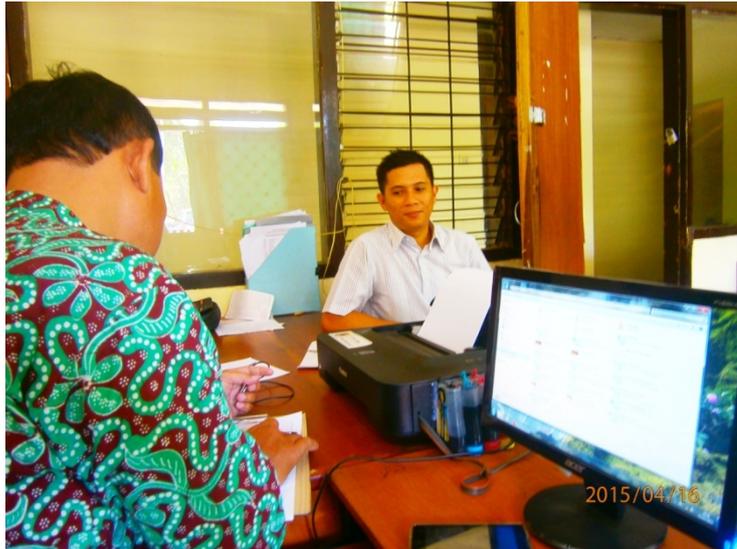
Gambar 5.1 Kantor Kecamatan Summersari Jember

Pada data program kegiatan kecamatan dalam upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat tahun 2014 terdiri dari latar belakang, kewenangan yang dilimpahkan bupati kepada camat, potensi perhubungan, potensi sumber daya alam, kondisi kesejahteraan penduduk, organisasi sosial kemasyarakatan, kesehatan, keagamaan, pendidikan, agama dan kepercayaan, mata pencaharian

penduduk, data kependudukan, strategi, dasar hukum, program dan kegiatan, kiat dan inovasi, dan kondisi aparatur Kecamatan Sumpalsari. Pada data program dan kegiatan terdiri dari data bidang keamanan, ketertiban, dan ketentraman, bidang kependudukan, bidang PKK, bidang perencanaan pembangunan, bidang partisipasi masyarakat dalam meningkatkan PAD, bidang pemberdayaan masyarakat, bidang pendidikan dan kesehatan, bidang pelayanan kelurahan, dan bidang pemerintahan umum. Data kiat dan inovasi terdiri dari evaluasi program dan kegiatan, bidang keamanan, ketertiban, dan ketentraman, bidang kependudukan, bidang PKK, bidang perencanaan pembangunan, bidang partisipasi masyarakat dan meningkatkan PAD, bidang pemberdayaan masyarakat, bidang pendidikan dan kesehatan, bidang pelayanan umum, dan bidang pemerintahan kelurahan. Sedangkan pada data kondisi aparatur Kecamatan Sumpalsari yang terdiri dari jumlah keseluruhan PNS beserta tenaga honorer, dan jumlah PNS total.



Gambar 5.2 Konsultasi pengambilan data



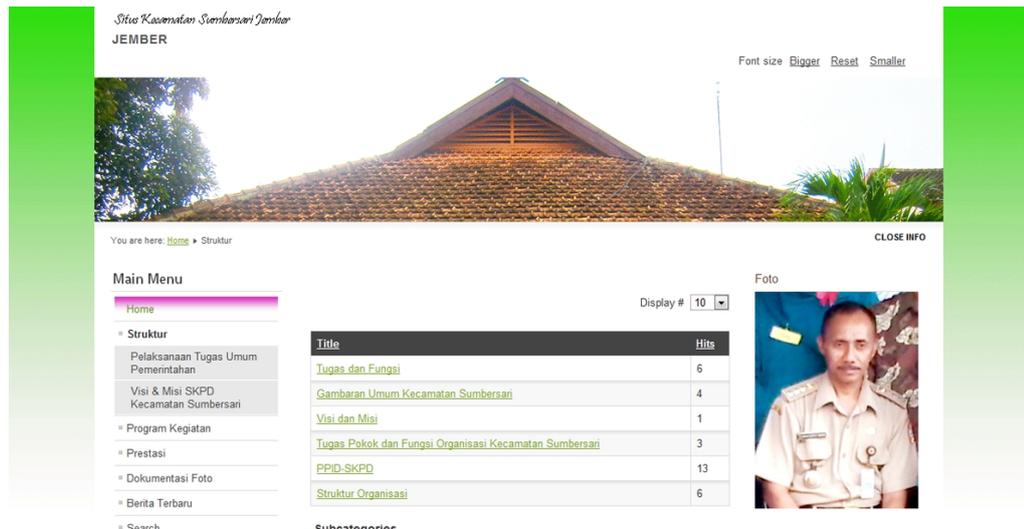
Gambar 5.3 Pengambilan data pada dari komputer berupa file

Proses pengambilan data tersebut ditunjukkan seperti pada gambar 5.2 yang menunjukkan proses konsultasi, dan gambar 5.3 yang menunjukkan pengambilan data berupa file pada komputer.

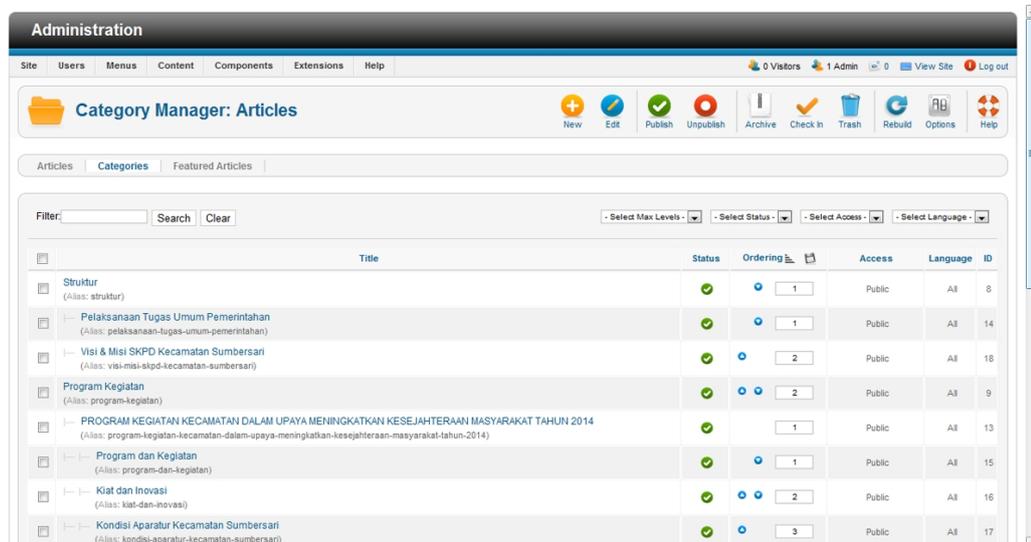
5.1.2 Bagian-Bagian Situs

Situs dibuat menggunakan framework yang terdiri dari halaman publik dan halaman administrator. Halaman publik ditujukan supaya pengunjung situs mendapatkan informasi dari apa yang ditampilkan pada halaman tersebut. Halaman publik tersebut diisi dengan data-data seperti dari perencanaan data situs yang sudah dibuat, perhatikan gambar 5.4. Adapun data perencanaannya telah diuraikan pada bagian 5.1.

Framework halaman administrator, ditujukan bagi staf di Kecamatan Summersari Jember untuk memasukkan informasi seperti pada gambar 5.5. Gambar tersebut menunjukkan proses memasukkan data dari halaman administrator. Halaman administrator tersebut tidak dapat diakses oleh orang lain, kecuali orang tersebut memiliki akun username dan password sebagai sandi untuk memasuki halaman tersebut.



Gambar 5.4 Halaman dari sisi publik



Gambar 5.5 Halaman dari sisi administrator

Halaman administrator memiliki berbagai macam fasilitas seperti global setting, control panel, fasilitas membangun konten, berbagai komponen yang ingin dimasukkan mempercantik halaman publik, dan sebagainya.

5.1.3 Praktek penggunaan situs bagi Staf di Kecamatan Summersari Jember

Situs yang sudah dibuat, tentunya harus dioperasikan untuk kedepannya. Mengingat situs yang telah dibuat tersebut telah diaktifkan selama 1 tahun, terhitung sejak bulan april 2015. Pada gambar 5.6 merupakan hasil dokumentasi ketika proses praktek. Praktek dari gambar tersebut ketika melatih sekertaris camat yang ingin mengetahui langsung pengoperasian situs

untuk halaman publik. Untuk proses praktek untuk halaman administrator, ditunjukkan pada gambar 5.7. Tujuannya ketika informasi yang baru ingin diberikan kepada masyarakat, mereka dapat menggunakan situs tersebut sebagai tempat menyampaikan informasi.



Gambar 5.6 Praktek penggunaan situs yang sudah dibuat halaman publik



Gambar 5.7 Praktek penggunaan situs yang sudah dibuat halaman administrator

5.1.4 Praktek bagi Staf di Kecamatan Summersari Jember tahap lanjutan

Pada gambar 5.8 menunjukkan kegiatan praktek penggunaa situs Kecamatan Summersari halaman public, antara komputer PC dan laptop sharing monitor. Halaman publik tersebut telah diperbaharui mengingat

permintaan maupun saran dari kegiatan sebelumnya yaitu pada praktek tahap awal. Beberapa hal yang telah diperbaharui seperti mempercantik situs. Sedangkan untuk gambar 5.9 menunjukkan kegiatan praktek penggunaan situs Kecamatan Sumbesari untuk halaman administrator. Halaman administrator dilakukan praktek lanjutan, untuk memperdalam pengetahuan dari halaman tersebut. Tujuannya ketika telah selesai melakukan pengabdian, maka staf maupun operator terkait di Kecamatan Sumbesari Jember tidak mendapatkan kendala atau masalah yang besar ketika menggunakan halaman administrator.



Gambar 5.8 Praktek menggunakan situs halaman publik tahap lanjutan



Gambar 5.9 Praktek menggunakan situs administrator tahap lanjutan

5.2 Pembahasan

Pembahasan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat dilihat dari evaluasi pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Indikator keberhasilan tersebut dapat dilihat dari beberapa hal, sebagai berikut::

- a. Tingkat pemahaman staf atau operator yang mengakses situs
- b. Tingkat keterlibatan atau partisipasi staf terkait di Kecamatan Sumbersari Jember dalam proses pengambilan data dan juga memasukkan data.
- c. Keterlibatan beberapa staf terkait di Kecamatan Sumbersari Jember dalam proses praktek menggunakan situs.

Hasil yang dicapai dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan melalui pendidikan kepada masyarakat dalam upaya meningkatkan pengetahuan di bidang teknologi dan informasi, berupa situs atau web site. Situs yang telah dibuat oleh TIM kemudian digunakan untuk kepentingan Kecamatan Sumbersari Jember. Penggunaan situs tersebut juga merupakan wujud partisipasi dari staf terkait dalam proses pemanfaatan teknologi. Hal tersebut tercermin dari keterlibatan staf dalam proses perencanaan data, pengambilan data, dan juga dalam praktek penggunaan situs tersebut.

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pengabdian kepada masyarakat dapat disimpulkan bahwa terdapat tambahan pengetahuan dan pembagian informasi yaitu keberadaan situs untuk Kecamatan Summersari Jember. Kecamatan Summersari merupakan salah satu kecamatan yang terdapat di Kabupaten Jember. Selama ini, pemanfaatan teknologi informasi yang belum tersentuh menjadikan salah satu wujud yang dapat membantu untuk memberikan informasi. Kedatangan TIM membantu memberikan kemudahan dengan membuat situs yang akan aktif selama 1 tahun, yang selanjutnya diserahkan kepada pihak kecamatan. Situs tersebut diharapkan dapat membantu menyampaikan segala informasi yang terbaru dari Kecamatan Summersari. Adapun data telah dimasukkan kedalam situs supaya memberikan hasil bahwa situs dapat berjalan, dan dapat memudahkan TIM melakukan praktek penggunaan situs tersebut. Sebagai hasil, keberadaan fasilitas berupa situs tersebut berarti informasi dari Kecamatan Summersari menjadi lebih terpercaya. Dengan istilah lain keinginan dari kecamatan untuk membagi informasi dan keinginan masyarakat mendapatkan informasi menjadi terpenuhi.

6.2 Saran

Dalam upaya menjaga keberlanjutan disarankan kepada Kecamatan Summersari Jember agar dapat mengelola sistem informasi berupa situs yang sudah dibuat oleh TIM. Selain itu agar perangkat di kecamatan tersebut tetap mendorong dan mendukung proses digitalisasi di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Greenspan, dan B. Bulger, “MySQL/PHP Database Applications,” Chicago : M&T, ISBN : 0-7645-3537-4, 2001.
- [2] J. Bacon, “Practical PHP and MySQL Building Eight Dynamic Web Applications,” Prentice Hall, ISBN: 0-13-223997-3, 2006.
- [3] G. Schulz, “Cloud and Virtual Data Storage Networking,” London : CRC Press, ISBN: 13.978-1-4398-5174-6. 2012.

LAMPIRAN - LAMPIRAN

1. Surat tugas dari LPM Universitas Jember
2. Absensi peserta dalam proses koordinasi pengambilan data
3. Absensi peserta dalam proses praktek penggunaan situs
4. Absensi peserta dalam proses praktek penggunaan situs tahap lanjutan
5. Daftar Riwayat Hidup Tim Pelaksana
6. Materi praktek penggunaan situs
7. Foto Kegiatan

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Identitas Ketua Pelaksana

Nama Lengkap : Dodi Setiabudi, S.T., M.T.
NIP : 198405312008121004
Tempat/Tanggal Lahir : Jember / 31 Mei 1984
Jenis Kelamin : Laki-laki
Fakultas : Fakultas Teknik Universitas Jember
Jurusan : Teknik Elektro
Bidang Keahlian : Telekomunikasi
Alamat Kantor : Jl. Kampus Tegal Boto No. 37 Jember
Telepon : 0331 427213

2. Pendidikan

No	Perguruan Tinggi	Kota & Negara	Tahun Lulus	Bidang Keahlian
1	Universitas Jember	Jember Indonesia	2006	Sistem Tenaga
2	Universitas Brawijaya	Malang Indonesia	2014	Telekomunikasi

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Identitas Anggota Pelaksana

Nama Lengkap : Andrita Ceriana Eska, S.T., M.T.
NRP : 760014640
Tempat/Tanggal Lahir : Jember/17 Juni 1987
Jenis Kelamin : Laki-laki
Fakultas : Fakultas Teknik Universitas Jember
Jurusan : Teknik Elektro
Bidang Keahlian : Telekomunikasi
Alamat Kantor : Jl. Kampus Tegal Boto No. 37 Jember
Telepon : 0331 427213

2. Pendidikan

No	Perguruan Tinggi	Kota & Negara	Tahun Lulus	Bidang Keahlian
1	Universitas Jember	Jember Indonesia	2011	Telekomunikasi
2	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Surabaya Indonesia	2013	Telekomunikasi

PENGGUNAAN HALAMAN PUBLIK PADA SITUS KECAMATAN SUMBERSARI JEMBER

Oleh,
Dodi Setiabudi

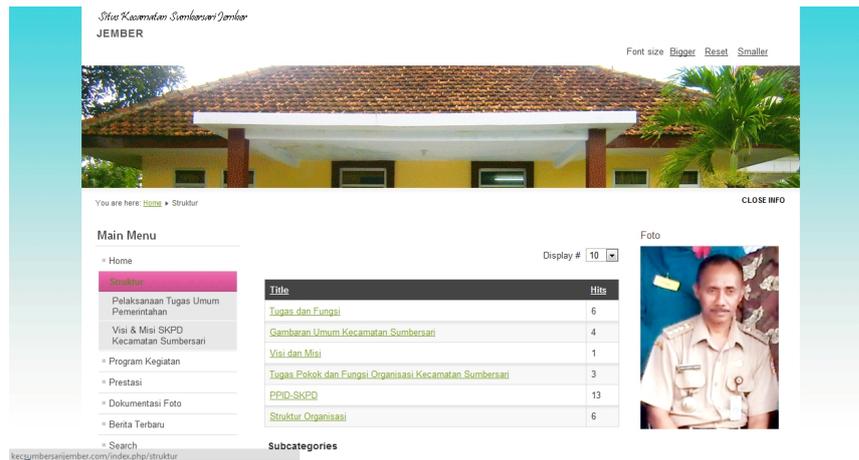
Situs dibuat memiliki beberapa sisi, yaitu dari sisi yang diakses oleh masyarakat ramai dan sisi yang hanya diakses oleh pemilik atau Admin. Dalam hal ini, staf terkait di Kecamatan Summersari Jember diajak memahami dan menggunakan situs dari sisi pengguna atau halaman publik.



Gambar 1. Menunjukkan Menu “HOME“

Sesuai dengan data yang sudah diperoleh, diolah, dan dirancang. Selanjutnya situs dapat digunakan sebagaimana mestinya. Pada gambar 1 situs menunjukkan “HOME“ terdiri dari susunan kategori, antara lain :

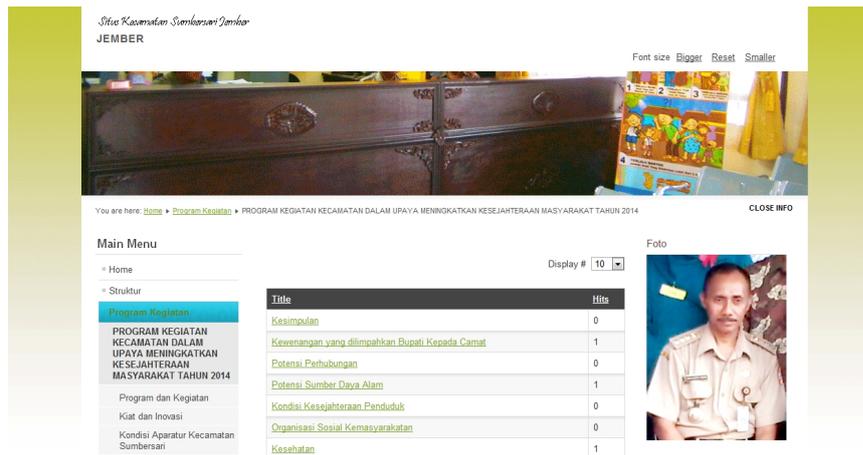
1. Struktur
2. Program Kegiatan
3. Prestasi
4. Dokumentasi Foto
5. Berita
6. Search



Gambar 2. Menunjukkan menu “STRUKTUR“

Pada gambar 2, menunjukkan menu “STRUKTUR“, menu tersebut terdiri dari beberapa data, diantaranya :

1. tugas dan fungsi
2. gambaran umum Kecamatan Summersari
3. visi dan misi Kecamatan Summersari
4. tugas pokok dan fungsi organisasi kecamatan
5. PPID SKPD
6. struktur organisasi
7. pelaksanaan tugas umum pemerintahan
 - membina penyelenggaraan pemerintahan kelurahan
 - mengkoordinasikan kegiatan pemerintahan umum
 - mengkoordinasikan kegiatan partisipasi masyarakat
 - mengkoordinasikan kegiatan (keamanan, ketentraman, dan ketertiban)
 - mengkoordinasikan kegiatan pemberdayaan masyarakat.
8. visi dan misi SKPD Kecamatan Summersari

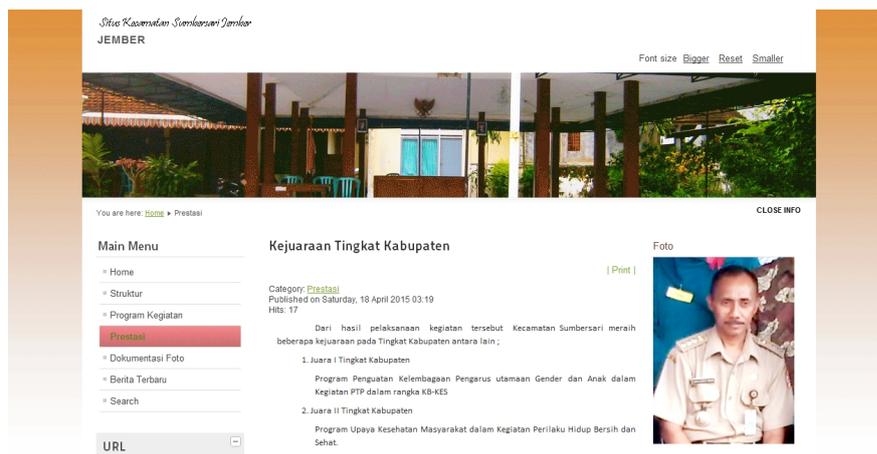


Gambar 3. Menunjukkan Menu “PROGRAM KEGIATAN“

Pada gambar 3, menunjukkan menu “PROGRAM KEGIATAN“. Menu tersebut terdiri dari beberapa data, yaitu dari program kegiatan kecamatan tahun 2014 dalam upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat antara lain :

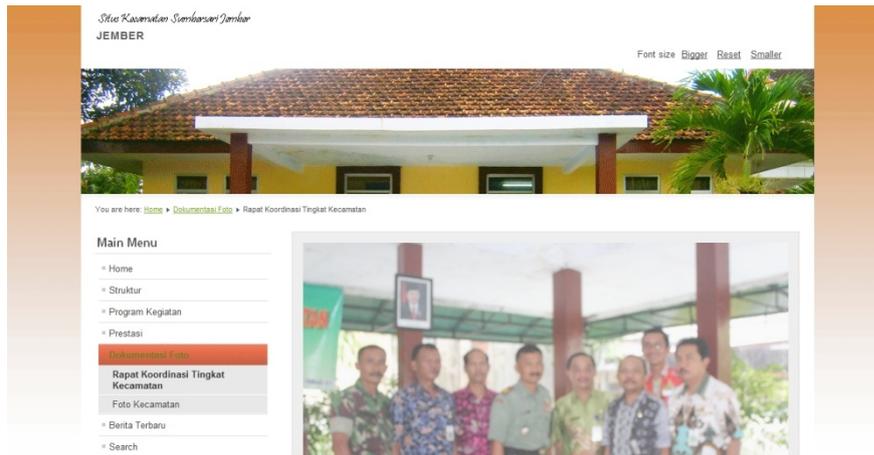
- latar belakang
- kewenangan yang dilimpahkan bupati kepada camat
- potensi perhubungan
- potensi sumber daya alam
- kondisi kesejahteraan penduduk
- organisasi sosial kemasyarakatan
- kesehatan
- keagamaan
- pendidikan
- agama dan kepercayaan
- mata pencaharian penduduk
- data kependudukan
- strategi
- dasar hukum
- program dan kegiatan
 - data bidang keamanan, ketertiban, dan ketentraman
 - bidang kependudukan
 - bidang PKK
 - bidang perencanaan pembangunan

- bidang partisipasi masyarakat dalam meningkatkan PAD
- bidang pemberdayaan masyarakat
- bidang pendidikan dan kesehatan
- bidang pelayanan kelurahan
- bidang pemerintahan umum.
- kiat dan inovasi
 - evaluasi program dan kegiatan
 - bidang keamanan, ketertiban, dan ketentraman
 - bidang kependudukan
 - bidang PKK
 - bidang perencanaan pembangunan
 - bidang partisipasi masyarakat dan meningkatkan PAD
 - bidang pemberdayaan masyarakat
 - bidang pendidikan dan kesehatan
 - bidang pelayanan umum
 - bidang pemerintahan kelurahan
- kondisi aparatur Kecamatan Summersari.
 - jumlah keseluruhan PNS beserta tenaga honorer
 - jumlah PNS total



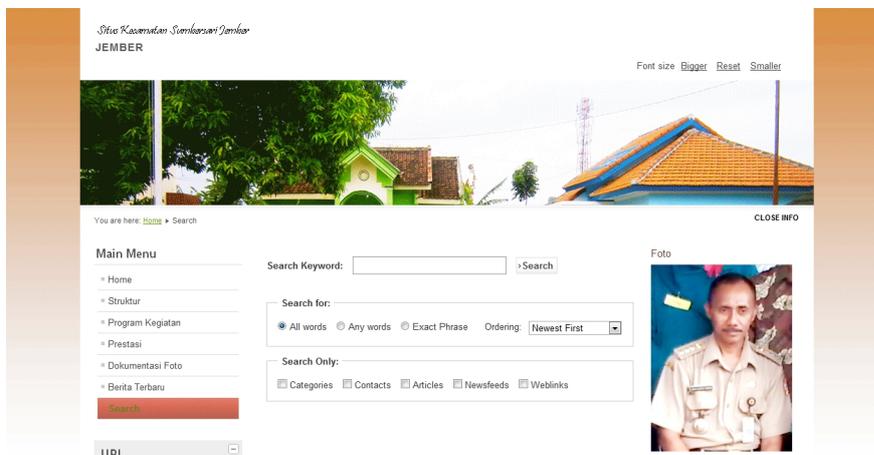
Gambar 4. Menunjukkan Menu “PRESTASI“

Pada gambar 4, menunjukkan menu “PRESTASI“. Dari menu tersebut terdapat berbagaimacam data yang berisi prestasi atau kejuaraan yang diperoleh di Kecamatan Summersari Jember, akhir 2015.



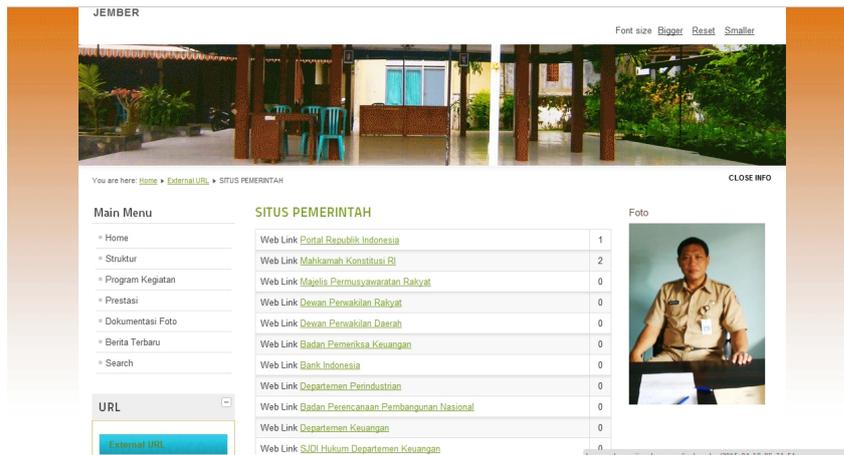
Gambar 5. Menunjukkan menu “DOKUMENTASI FOTO”

Pada gambar 5, menunjukkan menu “DOKUMENTASI FOTO“. Menu tersebut merupakan hasil dokumentasi berupa kumpulan foto yang terdiri dari kegiatan dari rapat koordinasi tingkat Kecamatan dan juga kumpulan foto Kecamatan Sumbersari Jember.



Gambar 6. Menunjukkan menu “SEARCH”

Pada gambar 6 merupakan menu “SEARCH“, menu tersebut ditujukan untuk membantu mencari data yang terdapat pada situs tersebut. Dengan keberadaan sistem search para pengguna situs dapat mencari lebih cepat. Cara menggunakan sistem search yaitu dengan memasukkan teks atau kata yang ingin dicari pada *textbox*, selanjutnya klik tombol search. Maka secara otomatis data yang hanya ditampilkan terdiri dari data yang berisi teks yang sebelumnya dicari.



Gambar 7. Menunjukkan menu “URL“

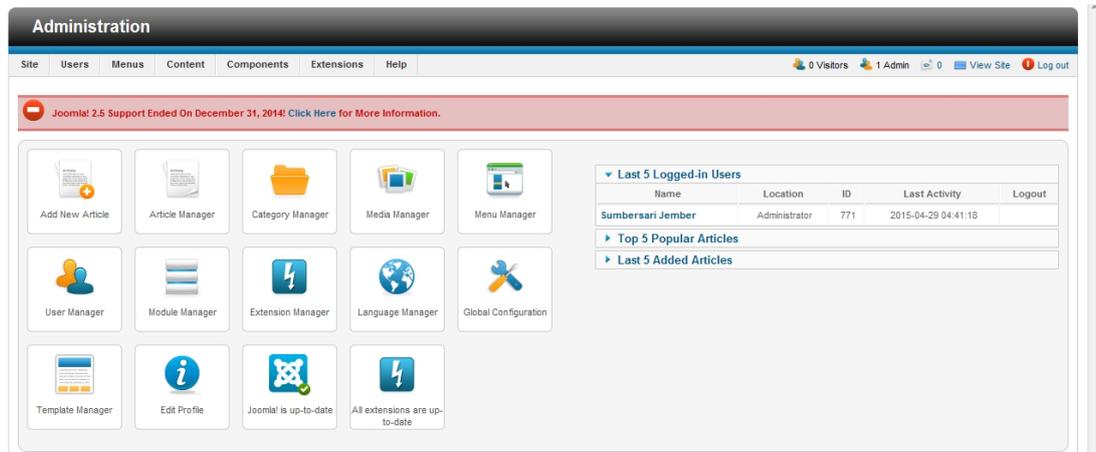
Pada gambar 7 merupakan menu “URL“ yang disediakan secara khusus. Menu tersebut menyediakan fasilitas link situs-situs milik pemerintah Indonesia. Antara lain:

1. Portal Republik Indonesia
2. Mahkamah Konstitusi RI
3. Majelis Permusyawaratan Rakyat
4. Dewan Perwakilan Rakyat
5. Dewan Perwakilan Daerah
6. Badan Pemeriksa Keuangan
7. Bank Indonesia
8. Departemen Perindustrian
9. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
10. Departemen Keuangan
11. S/JDI Hukum Departemen Keuangan

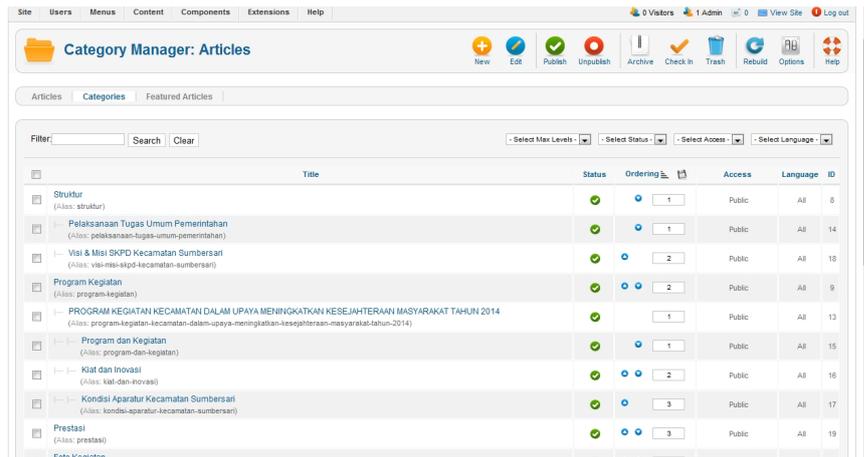
PENGGUNAAN HALAMAN ADMINISTRATOR PADA SITUS KECAMATAN SUMBERSARI JEMBER

Oleh,
Andrita Ceriana Eska

Situs Kecamatan Summersari Jember yang sudah dibuat oleh TIM, memiliki halamn situs berupa administrator. Halaman administrator tersebut berguna untuk mengontrol halaman publik. Sehingga halaman publik dapat diolah dan diatur secara terpusat yaitu pada halaman administrator. Administrator terdiri dari berbagaimacam kemampuan seperti mengatur layout, tampilan, pengkategorian, memasukkan artikel, memasukkan gambar atau foto, dan lain sebagainya. Perhatikan pada gambar 1, merupakan tampilan dari halaman administrator pada situs Kecamatan Summersari Jember. Caranya dengan memilih berbagaimacam tombol atau tampilan pada menu *control panel*.

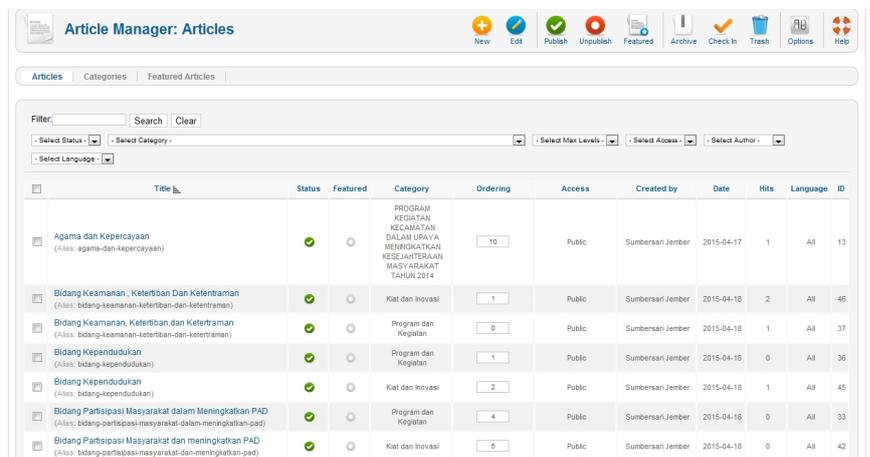


Gambar 1. Halaman Administrator pada situs Kecamatan Summersari Jember



Gambar 2. Tampilan *Category Manager*

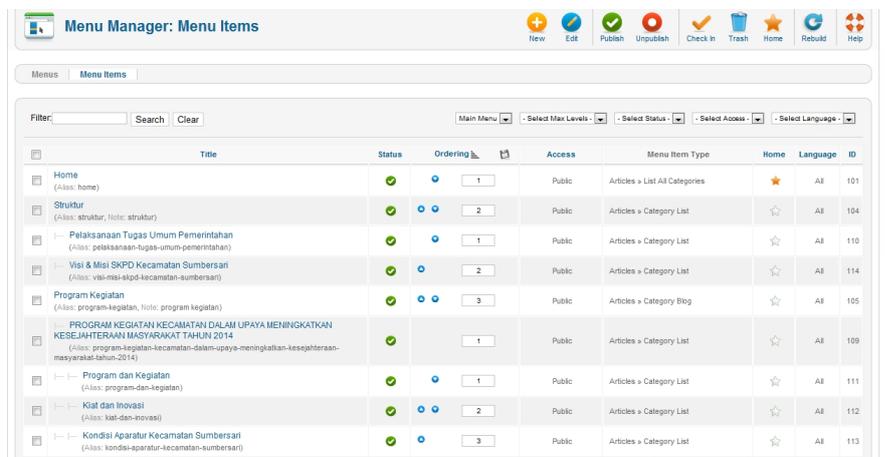
Pada gambar 2 menunjukkan cara menyusun pengkategorian data yang akan dimasukkan pada situs. Adapun yang ditampilkan dari gambar tersebut adalah hasil pengelompokan atau kategori dari data-data yang akan ditampilkan, sebagai asumsi adalah sama halnya dengan penamaan dari suatu folder pada komputer. Caranya dengan melakukan klik *New* pada *Category Manager*, selanjutnya pemberian nama kategori, kemudian klik *save*.



Gambar 3. Tampilan *Article Manager*

Pada gambar 3 menunjukkan tampilan artikel yang berada pada salah satu kategori. Sebagai asumsi, sama halnya dengan adanya berbagaimacam file pada suatu folder. Artikel-artikel tersebut disusun berdasarkan data yang telah diperoleh dari Kecamatan Sumber Sari Jember. Caranya memasukkan artikel, yaitu dengan klik *NEW*

pada *Article Manager* dan memilih lokasi peletakan artikel pada pilihan kategori, selanjutnya klik *save*.



Gambar 4. Tampilan *Menu manager*

Pada gambar 4 menunjukkan tampilan pengaturan menu. Pengaturan tersebut memberikan tampilan pada halaman publik, seperti :

1. Struktur
2. Program Kegiatan
3. Prestasi
4. Dokumentasi Foto
5. Berita
6. Search

Cara membuatnya yaitu dengan masuk pada *Menu Manager* kemudian pilih *NEW*, selanjutnya memasukkan nama untuk tampilan pengkategorian yang akan tampil pada halaman publik, kemudian klik *save*.

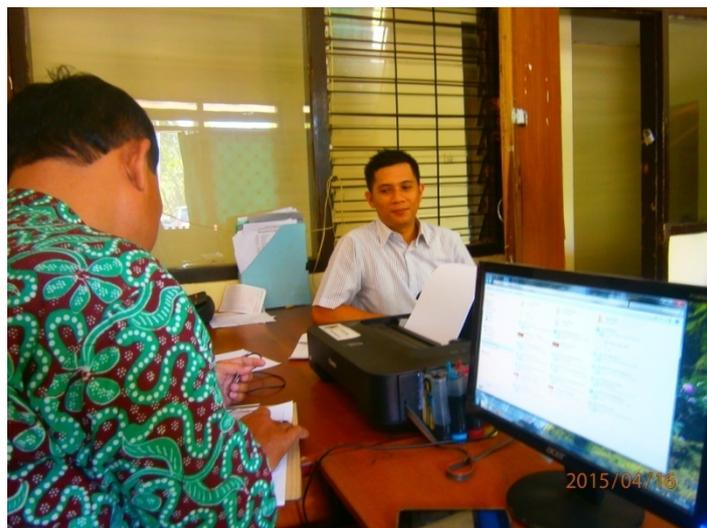
Foto-Foto Kegiatan



Gambar 1 merupakan lokasi Kecamatan Sumbersari Jember



Gambar 2 Proses pencarian data



Gambar 3 Proses pencarian data



Gambar 4 Proses pencarian data



Gambar 5 konsultasi penambahan data untuk situs



Gambar 6 Proses praktek dan menunjukkan situs tahap awal



Gambar 7 Proses praktek dan menunjukkan situs tahap awal



Gambar 8 Proses praktek dan menunjukkan situs tahap akhir



Gambar 9 Proses praktek dan menunjukkan situs tahap akhir.