



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PADA MINIMARKET Q8 DENGAN METODE RAD
(*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*)**

SKRIPSI

oleh

Dina Mei Rosaliana Gunawan

NIM 100810301059

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER**

2014



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PADA MINIMARKET Q8 DENGAN METODE RAD
(*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*)**

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Akuntansi (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Ekonomi

oleh

Dina Mei Rosaliana Gunawan

NIM 100810301059

JURUSAN AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS JEMBER

2014

PERSEMBAHAN

Dengan senantiasa memanjatkan Puji Syukur kehadiran Allah SWT, saya persembahkan karya kecil ini untuk :

1. Ayahanda Chotib Hendro Gunawan dan Ibunda Dwi Wahyuni Indriarti tercinta, terima kasih atas kasih sayang, dukungan, nasihat, doa, dan motivasi yang senantiasa mengiringi setiap langkah bagi keberhasilan saya;
2. Seluruh keluarga besarku, terima kasih atas segala perhatian dan doanya;
3. Guru-guruku sejak Sekolah Dasar sampai dengan Perguruan Tinggi. Terimakasih telah memberikan ilmunya dengan tulus dan menjadikanku manusia yang berilmu.
4. Almamater tercinta Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

MOTTO

Dan jika kamu menghitung-hitung nikmat Allah, niscaya kamu tak dapat menentukan jumlahnya. Sesungguhnya Allah benar-benar Maha Pengampun lagi Maha Penyayang.

QS. An Nahl : 18

Berlelah lelahlah, manisnya hidup akan terasa ketika kita lelah berjuang

Ahmad Fuadi

Optimislah dengan ujian. Itu hadiah Tuhan.

La Tahzan

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dina Mei Rosaliana Gunawan

NIM : 100810301059

Jurusan : Akuntansi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Minimarket Q8 Dengan Metode RAD (*Rapid Application Development*) adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi mana pun, serta 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 mana pun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 22 September 2014

Yang menyatakan,

Dina Mei Rosaliana Gunawan

NIM. 100810301059

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA MINIMARKET Q8 DENGAN METODE RAD (*RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT*)**

Oleh

DINA MEI ROSALIANA GUNAWAN

100810301059

Pembimbing :

Dosen Pembimbing I : Alfi Arif., SE., M.Ak., Ak

Dosen Pembimbing II : Wahyu Agus Winarno., SE, M.Sc., Ak.

TANDA PERSETUJUAN

NAMA MAHASISWA : DINA MEI ROSALIANA GUNAWAN
NIM : 100810301059
JURUSAN : S1 AKUNTANSI
JUDUL : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI AKUNTANSI PADA MINIMARKET
Q8 DENGAN METODE RAD (*RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT*)

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Alfi Arif., SE., M.Ak., Ak.

NIP. 19721004 199903 1 001

Wahyu Agus Winarno., SE, M.Sc., Ak.

NIP. 19830810 200604 1 001

Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Alwan Sri Kustono, SE, M.Si, Ak

NIP. 19720416 200112 1 001

PENGESAHAN JUDUL SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA
MINIMARKET Q8 DENGAN METODE RAD (RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : DINA MEI ROSALIANA GUNAWAN

NIM : 100810301059

Jurusan : S1 Akuntansi

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal:

22 September 2014

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Panitia Penguji

Ketua : **Dr. Siti Maria W., M.Si, Ak** (.....)
NIP. 19660805 199201 2 001

Sekretaris : **Drs. Djoko Supatmoko M.M, Ak** (.....)
NIP. 19550227 198403 1 001

Anggota : **Bunga Maharani, SE, M.SA, Ak** (.....)
NIP. 19850301 201012 2 005



Mengetahui / Menyetujui
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi
Dekan,

Dr. Moehammad Fathorrazi, SE, M.Si
NIP. 19630614 199002 1 001

Abstrak

Pada saat ini teknologi informasi berkembang dengan cepat dan menuntut semua orang untuk mengikuti dikarenakan perkembangan tersebut memiliki banyak keuntungan, contohnya dalam penyajian informasi yang cepat, tepat dan akurat. Pada Minimarket Q8 penyajian informasi kurang tepat dan akurat dikarenakan pencatatan masih dilakukan secara manual. Sistem pencatatan manual mempunyai kekurangan, antara lain terjadinya salah pencatatan atau *human error* dan tidak dilakukannya *stock opname* yang mengakibatkan tidak diketahuinya jumlah persediaan barang dalam gudang. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dirancang teknik komputer menggunakan teknik RAD (*Rapid Application Development*) untuk Minimarket Q8. Metode RAD ini menekankan pada siklus pembangunan sistem yang pendek, singkat dan akurat. Dalam pengembangan metode RAD ini sistem akan dikembangkan dengan tahap : tahap identifikasi masalah, tahap analisis masalah, tahap analisis kebutuhan sistem, dan tahap perancangan *prototype*.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Minimarket, RAD, *Prototype*

Abstract

The emergence of new innovations in information fields which is driven by the advancements in technology for information and computer will give more advantages in various fields. Efficiently data storage, accurately and trustworthy problem solving in information, along with more up to date in information are some benefits of computerized technology. But, in other hand Minimarket Q8 (Mini-Q8) still using manual method in its operations. However, there are some draw backs that are owned by the manual system which, among others, unaccurately counting caused by human error and stock opname that is not done which results uncertainty in the amount of inventory by the employees and owner. To overcome these problems, modern computerized engineering design using techniques RAD (Rapid Application Development) is needed in the Minimarket Q8. RAD method focused on development cycles which are effective, efficient and accurate. By using RAD, prototype testing can be done shortly and quickly for obtaining necessary informations. In order to developing this Minimarket by using RAD, the system will be developed in some phases : problem identification, problem analysis phase, system requirements analysis phase and prototype design stage.

Keywords : Accounting Information Systems, Minimarket, RAD (Rapid Application Development), Prototype.

RINGKASAN

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Minimarket Q8 Dengan Metode RAD (*Rapid Application Development*); Dina Mei Rosaliana Gunawan, 100810301059; 2014; 86 halaman; Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat pesat. Hal ini membuat persaingan di dunia terutama persaingan di bidang usaha juga semakin meningkat. Untuk meningkatkan daya saing dalam usaha maka dibutuhkan teknologi yang mendukung dalam usaha tersebut. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan informasi yang cepat dan akurat.

Pada sistem pengelolaan data pada saat ini banyak menggunakan teknik komputer dan meninggalkan cara pencatatan manual. Dalam pencatatan manual sering banyak terjadi kesalahan pencatatan atau *human error*, hal ini dapat menyebabkan informasi yang diterima oleh pemilik usaha juga salah dan menyebabkan kesalahan dalam pengambilan keputusan. Pada objek penelitian yaitu Minimarket Q8 masih menggunakan pencatatan secara manual. Pencatatan manual tersebut mengakibatkan bermacam permasalahan yang terjadi pada objek. Misalnya, kesalahan pencatatan yang dilakukan oleh karyawan (*human error*). Hal tersebut berakibat buruk terhadap validitas laporan keuangan serta persediaan. Selain itu perusahaan juga tidak melakukan *stock opname* secara berkala yang mengakibatkan pencatatan persediaan tidak terkontrol dengan baik. Permasalahan-permasalahan yang ada tersebut mengakibatkan pemilik usaha kesulitan untuk memperoleh informasi akuntansi yang cepat, tepat, dan akurat untuk pengambilan keputusan

Dalam hal ini maka pemilik usaha harus mengganti sistem pencatatan manual menjadi sistem informasi yang berbasis komputer. Ini dilakukan agar tidak ada masalah yang muncul dalam kegiatan operasional sehari-hari. Pengembangan sistem

akuntansi pada objek ini menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Metode RAD ini menekankan pada siklus pembangunan sistem yang pendek, singkat, dan cepat.

Jenis penelitian yang dilakukan pada objek adalah penelitian kualitatif. Jenis data yang digunakan adalah data primer, data yang diperoleh langsung dari sumbernya melalui wawancara dan observasi : sedangkan data sekunder adalah data yang diambil secara tidak langsung, data ini berupa catatan-catatan perusahaan seperti struktur organisasi, data konsumen, data pemasok, bukti transaksi, laporan manajemen, serta laporan keuangan.

Ada 4 tahapan dalam pengembangan sistem RAD, yaitu tahap analisis masalah, tahap identifikasi masalah, tahap analisis kebutuhan sistem, tahap perancangan *prototype*. Pada tahap perancangan *prototype* disini menggunakan menggunakan program *Microsoft Visual Basic 2006* karena program ini cukup sederhana dan mudah dalam pembuatan aplikasinya. Sebelum melakukan perancangan *prototype* ada beberapa tahap desain sistem yang harus dilakukan agar dapat mendapatkan gambaran dengan jelas apa yang harus dikerjakan. Desain sistem ini dibagi menjadi 3 yaitu : desain data, desain proses, desain interface. Ada 3 tahap sebelum *prototype* dibuat, yaitu pembuatan *flowchart*, pembuatan DFD dan pembuatan ERD.

Pada penelitian ini pemilik usaha Minimarket Q8 diharapkan segera mengganti sistem pencatatan manual dengan sistem informasi akuntansi yang berbasis komputer agar dapat segera mengatasi permasalahan yang timbul. Dengan digantinya ke sistem yang baru maka akan ada keuntungan, yaitu pemilik akan memperoleh informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan akurat sehingga tidak salah dalam proses pengambilan keputusan.

Penelitian ini mempunyai keterbatasan, yaitu : Penelitian ini merupakan penelitian yang sederhana yang menggunakan bantuan *Microsoft Visual Basic* dalam perancangan *prototype*. Dan hasil akhir penelitian ini hanya berbentuk *prototype* tidak sampai dengan perancangan *software*.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Minimarket Q8 dengan Metode RAD (*Rapid Application Development*)”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Akuntansi (S1) dan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini melibatkan dukungan, nasehat serta saran maupun kritik dari semua pihak baik itu dari keluarga, dosen pembimbing, serta pihak-pihak lainnya. dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Moehammad Fathorrazi, S.E., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember,
2. Dr. Alwan Sri Kustono, S.E., M.Si., Ak. dan Dr. Ahmad Roziq, S.E., M.M., Ak., selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember,
3. Alfi Arif., S.E., M.SA., Ak., selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini,
4. Wahyu Agus Winarno., S.E., M.Sc., Ak., selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran dalam penyelesaian skripsi ini,
5. Nining Ika Wahyuni, S.E., M.Sc., Ak., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing saya selama menjadi mahasiswa,
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf karyawan di lingkungan Fakultas Ekonomi Universitas Jember,

7. Kedua orang tuaku tercinta, Dwi Wahyuni Indriarti dan Chotib Hendro Gunawan yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan hati mencurahkan cinta, kasih sayang, dukungan, doa dalam penyusunan skripsi ini,
8. Nenekku tersayang Hj. Siti Fatimah yang selalu menjadi penyemangat dan motivator,
9. Keluarga besar Gampeng dan Senden terima kasih atas doanya,
10. Sahabat-sahabatku di Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember, Famisyar Astrid, Fahmi Yunita, Sisca Ayu, Diah Ayu, Andriani Mutiara, Rika Maftukhah, Anita Dwi, Azizah, Firska Tiara, Zuni, Teguh Atmajaya, IZTW Sandi Yudha, Muhamad Sairi, Abdillah Hildan
11. Keluarga kos Sakinah, Christine, Dewi, Afida, Ririn, Ega, Kiki, Nindy, Rina terima kasih atas doa dan suportnya.
12. Teman-teman Akuntansi 2010, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya selama ini,
13. Serta kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan terima kasih banyak atas semua bantuan yang diberikan,
Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, seperti ketidaksempurnaan yang selalu ada pada diri manusia. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran dari semua pihak. Akhirnya, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, 22 September 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBING	vi
HALAMAN PERSETUJUAN	vii
HALAMAN PENGESAHAN	viii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
RINGKASAN	x
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Minimarket	5
2.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	5
2.3 Pengembangan Sistem	6
2.4 Strategi Pengembangan Sistem	7
2.5 Metodologi Pengembangan Sistem	8

2.6	Pemodelan dalam Pengembangan Sistem	11
2.7	Penelitian Terdahulu	15
BAB 3.	METODE PENELITIAN	17
3.1	Jenis Penelitian	17
3.2	Tempat dan Obyek Penelitian	17
3.3	Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data	17
3.4	Tahapan Pengembangan Sistem dengan Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	18
3.5	Kerangka Pemecahan Masalah	20
BAB 4.	PEMBAHASAN	21
4.1	Gambaran Umum Obyek Penelitian	21
4.1.1	Gambaran Umum Minimarket Q8.....	21
4.1.2	Struktur Organisasi	22
4.2	Metode Analisis Data	23
4.2.1	Tahap Identifikasi Masalah.....	23
4.2.2	Tahap Analisis Masalah.....	24
4.2.3	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	25
4.2.4	Tahap Desain Sistem	26
4.2.4.1	Sistem Akuntansi di Minimarket Q8.....	26
4.2.4.2	Flowchart Sistem Akuntansi pada Minimarket Q8.....	28
4.2.4.3	Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram/DFD</i>)	33
4.2.4.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	43
4.2.4.5	Perancangan <i>Prototype</i>	52
	Hasil Cetak Laporan Penjualan per 1 Mei 2014 – 31 Mei 2014	64
	Hasil Cetak Laporan Pembelian per 1 Mei 2014 – 31 Mei 2014	65
	Hasil Cetak Laporan Stok Barang per 1 Mei 2014.....	66
	Hasil Cetak Transaksi Pembelian 1 Mei 2014	76

Hasil Cetak Transaksi Pembelian 3 Mei 2014	76
Hasil Cetak Transaksi Penjualan 1 Mei 2014	77
Hasil Cetak Transaksi Penjualan 2 Mei 2014	77
Hasil Cetak Transaksi Penjualan 3 Mei 2014	78
Hasil Cetak Transaksi Penjualan 4 Mei 2014	78
Hasil Cetak Transaksi Penjualan 5 Mei 2014	79
Hasil Cetak Laporan Laba Rugi per 5 Mei 2014.....	80
Hasil Cetak Laporan Perubahan Ekuitas per 5 Mei 2014	81
Hasil Cetak Laporan Posisi Keuangan per 5 Mei 2014	82
BAB 5. PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Keterbatasan	83
5.3 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Penelitian Terdahulu	15
4.1 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
4.2 Flowchart Sistem Pembelian	28
4.3 Flowchart Sistem Penjualan	29
4.4 Flowchart Sistem Retur Pembelian	30
4.5 Flowchart Sistem Penggajian	31
4.6 Flowchart Sistem Kas Masuk.....	32
4.7 Flowchart Sistem Kas Keluar.....	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 DFD 3 Level	14
3.1 Kerangka Pemecahan Masalah	20
4.1 DFD level 0	34
4.2 DFD level 1	36
4.3 DFD level 2 Transaksi Pembelian	37
4.4 DFD level 2 Transaksi Penjualan	38
4.5 DFD level 2 Persediaan.....	39
4.6 DFD level 2 Penggajian	40
4.7 DFD level 2 Laporan Bagian Pencatatan.....	41
4.8 DFD level 2 Laporan Manajerial	42
4.9 ERD	43
4.10 Form Login.....	53
4.11 Form Menu	53
4.12 Form Data Pegawai.....	54
4.13 Form Tambah Data Pegawai	54
4.14 Form Data Pemasok.....	55
4.15 Form Tambah Data Pemasok	55
4.16 Form Data Barang.....	56
4.17 Form Tambah Data Barang	56
4.18 Form Data Stok Barang.....	57
4.19 Form Data Jenis Barang	57
4.20 Form Kas Masuk	58
4.21 Form Kas Keluar	58
4.22 Form Pembelian.....	59
4.23 Form Penjualan.....	59
4.24 Form Retur Pembelian	60
4.25 Form Laporan Pembelian.....	60
4.26 Form Laporan Penjualan	61
4.27 Form Buku Besar	62
4.28 Form Jurnal Umum.....	62
4.29 Form Jurnal Penyesuaian	63
4.30 Hasil Cetak Pembelian Tanggal 1 Mei 2014.....	76
4.31 Hasil Cetak Pembelian Tanggal 3 Mei 2014.....	76

4.32 Hasil Cetak Penjualan Tanggal 1 Mei 2014.....	77
4.33 Hasil Cetak Penjualan Tanggal 2 Mei 2014.....	77
4.34 Hasil Cetak Penjualan Tanggal 3 Mei 2014.....	78
4.35 Hasil Cetak Penjualan Tanggal 4 Mei 2014.....	78
4.36 Hasil Cetak Penjualan Tanggal 5 Mei 2014.....	79