

Skripsi

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI BERBASIS
KOMPUTER DENGAN METODE RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT (RAD) KALIMAS LUMAS**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata Semarang



Disusun oleh:

Yulianti Mudjiono

06.60.0014

**JURUSAN AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2010

Skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI BERBASIS
KOMPUTER DENGAN METODE RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT (RAD) KALIMAS LUMAS**



Oleh:

Yulianti Mudjiono

NIM: 06.60.0014

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 7 Juni 2010

Pembimbing

Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Sabtu, 3 Juli 2010 skripsi dengan judul:

**Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Berbasis Komputer dengan Metode
Rapid Application Development (RAD) Kalimas Lumas**

Oleh:

Yulianti Mudjiono

NIM: 06.60.0014

Tim penguji

A.A. Chrismastuti, SE,M.Si.,Akt

G. Freddy Koeswoyo, SE.,M.Si.

Drs. H. Hudi Prawoto,MM.,Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi

Unika Soegijapranata

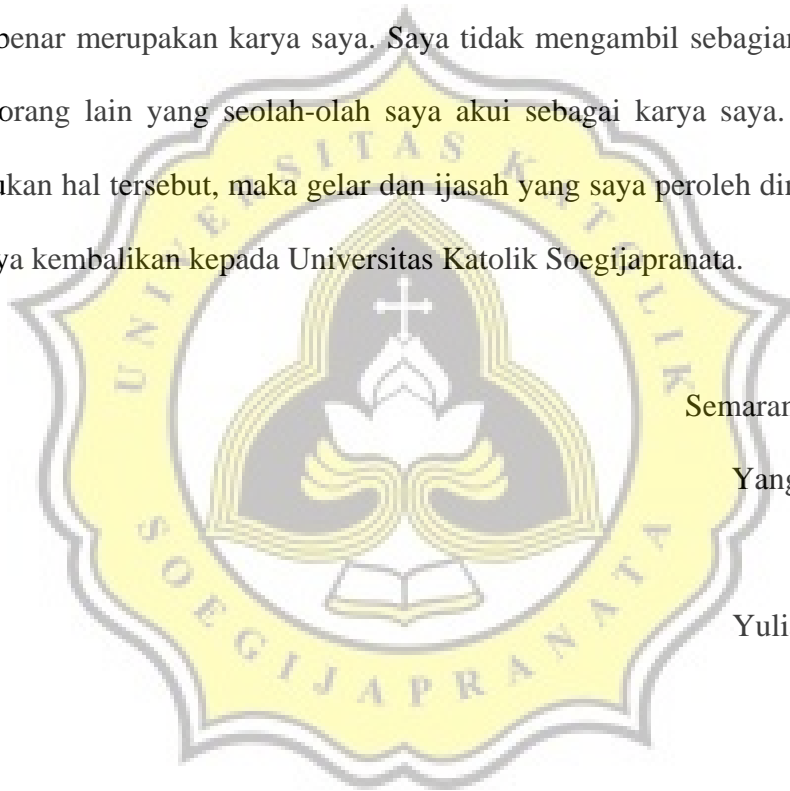
Dr. Andreas Lako, SE., M.Si.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Berbasis Komputer Dengan Metode Rapid Application Development (RAD) Kalimas Lumas

benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.



Semarang, 3 Juli 2010

Yang menyatakan,

Yulianti Mudjiono

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan YME, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal dengan judul “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Berbasis Komputer Dengan Metode Rapid Application Development (RAD) Pada Kalimas Lumas”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih karena Sistem Informasi Akuntansi penting bagi perusahaan yang sedang berkembang untuk mengembangkan usahanya. Skripsi ini berhasil membuktikan bahwa dengan menggunakan aplikasi sistem informasi yang berbasis komputer, perusahaan dapat memproses transaksi dan menghasilkan informasi secara lebih tepat, cepat, dan dapat menghemat waktu dan tenaga.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas karena bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi.
2. Ketua Jurusan Akuntansi atas dorongan dan dukungannya kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.
3. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing penulis.
4. Orang tua tercinta yang selalu mendorong dan mendukung penulis
5. Pemilik Kalimas Lumas atas ijinnya kepada penulis untuk melakukan studi kasus di Kalimas Lumas

6. Teman-teman yang telah ikut mendukung dan membantu penulis

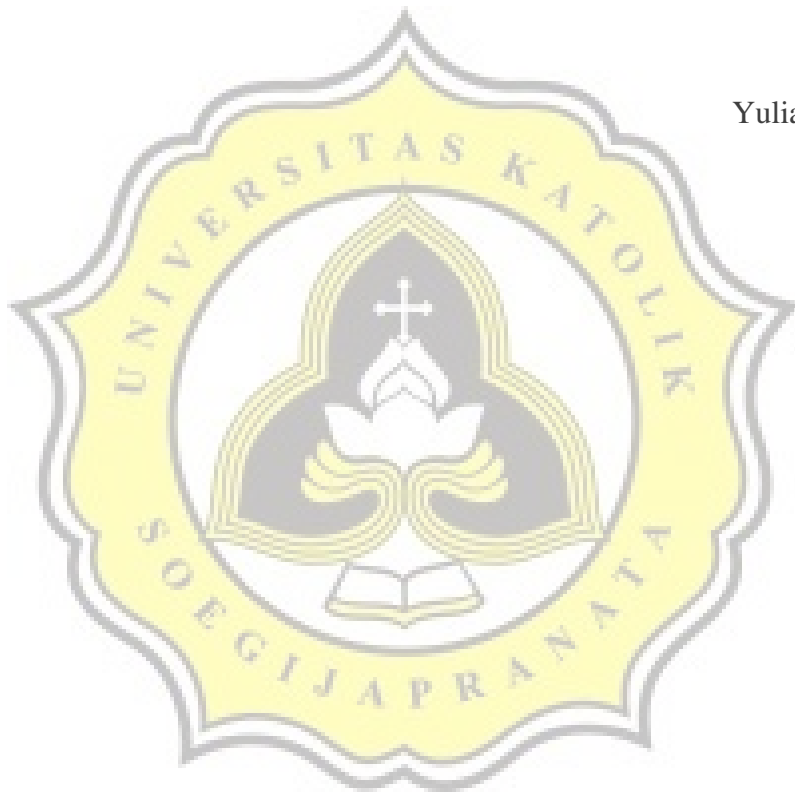
7. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhirnya penulis berharap agar proses selanjutnya dalam penelitian ini dapat berjalan dengan lancar dan hasilnya nanti dapat memberikan manfaat.

Semarang, 3 Juli 2010

Penulis,

Yulianti Mudjiono



Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Abstrak	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Perumusan Masalah	4
I.3. Pembatasan Masalah	4
I.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
I.5. Kerangka Pikir	6

I.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	8
II.2 Pengertian Sistem.....	8
II.3 Pengertian Informasi.....	9
II.4 Pengertian Sistem Informasi.....	10
II.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	11
II.6 Metodologi Pengembangan Sistem.....	12
II.7 Strategi Pengembangan Sistem.....	13
II.8 Tahap Pengembangan Sistem Informasi.....	14
II.9 Alat Bantu/Model Penggambaran Sistem Informasi.....	16
II.10 Microsoft Visual FoxPro.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1 Objek dan Lokasi Penelitian.....	23
III.2 Jenis dan Sumber Data.....	23
III.3 Teknik Pengumpulan Data.....	25
III.4 Metode Analisis Data.....	26

III.5 Gambaran Umum Dan Sistem Di Perusahaan	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1 Tahap Investigasi Awal.....	32
IV.2 Tahap Analisis Masalah.....	33
IV.3 Tahap Analisis Kebutuhan.....	34
IV.4 Tahap Analisis Keputusan	35
IV.5 Tahap Desain	36
IV.6 Desain Database.....	38
IV.7 Desain Sistem Baru.....	42
IV.8 Desain Interface	44
IV.9 Desain Output	58
BAB V PENUTUP	
V.1 Kesimpulan.....	64
V.2 Saran	64
V.3 Tahap Desain	65
Daftar Pustaka.....	66

Daftar Tabel

Tabel 1.1	Simbol DFD.....	17
Tabel 1.2	Simbol Flowchart	18
Tabel 1.3	Simbol ERD	20
Tabel 4.1	Kebutuhan Sistem	34
Tabel 4.2	Perbandingan Sistem Lama-Baru.....	35
Tabel 4.3	Database Petugas.....	38
Tabel 4.4	Database Supplier.....	38
Tabel 4.5	Database Pelanggan.....	38
Tabel 4.6	Database Barang.....	39
Tabel 4.7	Database Jasa.....	39
Tabel 4.8	Database Modal.....	39
Tabel 4.9	Database Biaya.....	40
Tabel 4.10	Database Notabeli	40
Tabel 4.11	Database Notajual	40
Tabel 4.12	Database Databeli.....	41
Tabel 4.13	Database Datajual.....	41

Daftar Gambar

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Kalimas Lumas.....	29
Gambar 3.2	Flowchart Kalimas Lumas	30
Gambar 4.1	Entity Relationship Diagram.....	37
Gambar 4.2	Context Diagram.....	42
Gambar 4.3	Dekomposisi Sistem.....	43
Gambar 4.4	Interface Menu Utama.....	44
Gambar 4.5	Interface Password	44
Gambar 4.6	Interface Supplier.....	45
Gambar 4.7	Interface Pelanggan.....	46
Gambar 4.8	Interface Barang.....	47
Gambar 4.9	Interface Jasa.....	48
Gambar 4.10	Interface Peralatan.....	49
Gambar 4.11	Interface Pembelian.....	50
Gambar 4.12	Interface Penjualan.....	52
Gambar 4.13	Interface Biaya Operasional	54
Gambar 4.14	Interface Pembayaran Hutang	55

Gambar 4.15	Interface Pembayaran Piutang.....	56
Gambar 4.16	Interface Penyusutan Peralatan	57
Gambar 4.17	Output Supplier	58
Gambar 4.18	Output Pelanggan	58
Gambar 4.19	Output Data Barang.....	59
Gambar 4.20	Output Jasa	59
Gambar 4.21	Output Hutang.....	60
Gambar 4.22	Output Piutang.....	60
Gambar 4.23	Output Pembelian.....	60
Gambar 4.24	Output Penjualan.....	61
Gambar 4.25	Output Biaya	61
Gambar 4.26	Output Stok Order Minimal	61
Gambar 4.27	Output Laba/Rugi.....	62
Gambar 4.28	Output Neraca	63

Abstraksi

Penulis dalam hal ini merancang sebuah program sederhana dengan metode Rapid Application Development (RAD) pada Kalimas Lumas. Metode RAD ini berkembang sebagai respon atas percepatan perubahan yang terjadi dalam bisnis, yang menuntut pengembangan sistem informasi juga dilakukan dengan cepat. Metode ini menekankan pada keterlibatan pengguna secara ekstensif dalam mempercepat proses pengembangan sistem informasi melalui konstruksi prototype sistem. Sistem yang digunakan oleh Kalimas Lumas menggunakan sistem manual, sehingga penulis mengganti semua sistem operasional dengan menggunakan sistem komputerisasi. Penulis menggunakan Microsoft Visual FoxPro 9.0 karena database, aplikasi sistem, dan laporan tidak terpisah sehingga penggunaannya lebih mudah. Dengan menggunakan sistem komputerisasi, semua kegiatan operasional perusahaan berjalan lebih efektif dan efisien. Pemilik Kalimas Lumas diharapkan untuk selalu mengembangkan aplikasi ini seiring dengan berkembangnya perusahaan.

Kata Kunci: penjualan tunai/kredit, pembelian tunai/kredit, persediaan barang, Metode Rapid Application Development