

Skripsi

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA
APOTEK FATMA MEDIKA DENGAN METODOLOGI MODEL DRIVEN**

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



Antonius Wahyu Primanto Arviantoro

06.60.0197

Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2011

Skripsi dengan judul:

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA
APOTEK FATMA MEDIKA DENGAN METODOLOGI MODEL DRIVEN**



G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Jumat, 11 Maret 2011 skripsi dengan judul:

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA
APOTEK FATMA MEDIKA DENGAN METODOLOGI MODEL DRIVEN**

Oleh:

Antonius Wahyu Primanto Arviantoro

06.60.0197

Tim penguji

A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt. Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt.

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata

Prof. Dr. Andreas Lako

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

“ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA APOTEK FATMA MEDIKA DENGAN METODOLOGI MODEL DRIVEN”

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 ijasah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.



Semarang, 11 Maret 2011
Yang menyatakan,

Antonius Wahyu P. A.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini penulis persembahkan untuk :

Ibu Tercinta, C.M Handayani

*yang telah memberikan kesempatan kepada saya
untuk dapat menyelesaikan pendidikan hingga sarjana.*

Ayah Tercinta, Michael Sutano

Adik Terkasih, Dominicus A.A

Terima Kasih

untuk kasih sayang, doa, dan pengorbanan

yang terus kalian berikan

kepada saya.

"Manungsa mung ngunduh wohing pakarti"

(Falsafah Jawa)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena segala rahmat dan karunia yang diberikan oleh-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA APOTEK FATMA MEDIKA DENGAN METODOLOGI MODEL DRIVEN”. Skripsi ini sengaja disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Soegijapranata Semarang.

Skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis sangat ingin berterima kasih kepada :

1. Bapak, Ibu dan adik tercinta yang tanpa henti selau memberikan dukungan motivasi dan doa kepada penulis.
2. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mendampingi dan membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt. dan Ibu A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan untuk perbaikan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Dr. Andreas Lako, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Soegijapranata atas dukungan kepada penulis.

5. Ibu Yusni Warastuti, SE., MS.i., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Soegijapranata atas dukungan kepada penulis.
6. Semua dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Soegijapranata yang telah banyak membantu penulis.
7. Ibu Niken Astuti dan keluarga yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Apotek Fatma Medika.
8. Semua sahabatku: Risang, Ibnu, Endah 'Hikari', dan Rudi Prasetyo atas semua dukungan dan bantuan kepada penulis.
9. Teman-teman 'paruh waktu perpus unika' atas semua dukungannya.
10. Teman-teman seperjuangan dalam masa-masa sidang.
11. Pihak-pihak lain yang telah membantu penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat beberapa kekurangan pada skripsi ini, maka penulis mengharapkan segala saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat yang positif bagi kita semua.

Semarang, 11 Maret 2011

Salam Hangat

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xiv
Abstrak	xiv
Bab I Pendahuluan	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Kerangka Pikir	4
1.6. Sistematika Penulisan	6
Bab II Landasan Teori	
A. Pengertian Sistem	7
B. Pengertian Informasi	7
C. Pengertian Akuntansi	8
D. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	8
E. Pengertian Pengembangan Sistem	9
F. Metodologi Pengembangan Sistem	9
G. Strategi Pengembangan Sistem	10

H.	Strategi Pengembangan Sisten Informasi Model Driven ..	11
I.	Permodelan Strategi Model Driven ..	13
Bab III Metodologi Penelitian		
3.1.	Obyek Penelitian ..	19
3.2.	Metode Pengumpulan Data ..	19
3.3.	Teknik Pengumpulan Data ..	20
3.4.	Teknik Analisis ..	21
3.5.	Gambaran Umum Perusahaan ..	23
Bab IV Hasil dan Pembahasan		
4.1.	Tahap Identifikasi Masalah ..	36
4.2.	Tahap Analisis Masalah ..	37
4.3.	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem ..	39
4.4.	Tahap Desain ..	40
Bab V Kesimpulan dan Saran		
5.1.	Kesimpulan ..	115
5.2.	Saran ..	116



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Simbol-Simbol Flowchart	17
Tabel 3.1.	Flowchart Sistem Pembelian Tunai	29
Tabel 3.2.	Flowchart Sistem Pembelian Kredit	30
Tabel 3.3.	Flowchart Sistem Pelunasan Hutang Dagang	31
Tabel 3.4.	Flowchart Sistem Penjualan Tunai dengan Resep	32
Tabel 3.5.	Flowchart Sistem Penjualan Tunai tanpa Resep	34
Tabel 4.1.	Matriks Analisis Sebab-Akibat	38
Tabel 4.2.	Kebutuhan Sistem Akuntansi	39
Tabel 4.3.	Struktur Tabel Login	42
Tabel 4.4.	Struktur Tabel Ganti Kata Sandi	42
Tabel 4.5.	Struktur Tabel Data Pemasok	42
Tabel 4.6.	Struktur Tabel Data Pegawai	43
Tabel 4.7.	Struktur Tabel Master Barang	43
Tabel 4.8.	Struktur Tabel Satuan Obat	44
Tabel 4.9.	Struktur Tabel Jenis Obat	44
Tabel 4.10.	Struktur Tabel Pembelian	44
Tabel 4.11.	Struktur Tabel Detail Beli	45
Tabel 4.12.	Struktur Tabel Master FIFO	45
Tabel 4.13.	Struktur Tabel Retur Pembelian	46
Tabel 4.14.	Struktur Tabel Detil Retur Beli	46
Tabel 4.15.	Struktur Tabel Bayar Hutang	46
Tabel 4.16.	Struktur Tabel Detil Bayar Hutang	47
Tabel 4.17.	Struktur Tabel Penjualan Non-Resep	47
Tabel 4.18.	Struktur Tabel Penjualan Resep	47
Tabel 4.19.	Struktur Tabel Detil Jual	48
Tabel 4.20.	Struktur Tabel Retur Penjualan	48

Tabel 4.21. Struktur Tabel Transaksi Lain-lain	49
Tabel 4.22. Struktur Tabel Master Buku Besar	49
Tabel 4.23. Kendali Input Form Login	57
Tabel 4.24. Kendali Input Form Ganti Kata Sandi	58
Tabel 4.25. Kendali Input Form Data Pegawai	59
Tabel 4.26. Kendali Input Form Data Pemasok	61
Tabel 4.27. Kendali Input Form Data Obat	62
Tabel 4.28. Kendali Input Form Jenis Obat	63
Tabel 4.29. Kendali Input Form Satuan	63
Tabel 4.30. Kendali Input Form Buku Besar	64
Tabel 4.31. Kendali Input Form Kas Masuk	65
Tabel 4.32. Kendali Input Form Kas Keluar	66
Tabel 4.33. Kendali Input Form Pembelian	67
Tabel 4.34. Kendali Input Form Pembayaran Hutang	69
Tabel 4.35. Kendali Input Form Penjualan Non-Resep	71
Tabel 4.36. Kendali Input Form Penjualan Resep	73
Tabel 4.37. Kendali Input Form Retur Beli	75
Tabel 4.38. Kendali Input Form Retur Jual	77
Tabel 4.39. Kendali Input Form Laporan Data	78
Tabel 4.40. Kendali Input Form Laporan Transaksi Non Komersial	79
Tabel 4.41. Kendali Input Form Laporan Transaksi Komersial	80
Tabel 4.42. Kendali Input Form Laporan Keuangan	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Kerangka Pikir	5
Gambar 2.1.	Relasi One to One	15
Gambar 2.2.	Relasi One to Many	15
Gambar 2.3.	Relasi Many to Many	15
Gambar 2.4.	Contoh DFD	16
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi Apotek Fatma Medika	24
Gambar 4.1.	ERD Sistem Informasi Akuntansi	41
Gambar 4.2.	Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi	50
Gambar 4.3.	Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi	51
Gambar 4.4.	DFD Level 0 Sistem Informasi Akuntansi	52
Gambar 4.5.	DFD Level 1 Sistem Informasi	53
Gambar 4.6.	DFD Level 2 Transaksi NonKomersial	54
Gambar 4.7.	DFD Level 2 Transaksi Pembelian	54
Gambar 4.8.	DFD Level 2 Transaksi Penjualan	55
Gambar 4.9.	DFD Level 2 Pelaporan	56
Gambar 4.10.	Form Login	57
Gambar 4.11.	Form Ganti Kata Sandi	58
Gambar 4.12.	Form Menu	58
Gambar 4.13.	Form Data Pegawai	59
Gambar 4.14.	Form Data Pemasok	60
Gambar 4.15.	Form Data Obat	61
Gambar 4.16.	Form Jenis Obat	62
Gambar 4.17.	Form Satuan	63
Gambar 4.18.	Form Buku Besar	64
Gambar 4.19.	Form Kas Masuk	65
Gambar 4.20.	Form Kas Keluar	66

Gambar 4.21. Form Pembelian	67
Gambar 4.22. Form Bayar Hutang	69
Gambar 4.23. Form Penjualan Non Resep	70
Gambar 4.23. Form Penjualan Resep	72
Gambar 4.24. Form Retur Beli	74
Gambar 4.25. Form Retur Jual	76
Gambar 4.26. Form Laporan Data	78
Gambar 4.27. Form Laporan Trans. Nonkomersial	79
Gambar 4.28. Form Laporan Trans. Komersial	79
Gambar 4.29. Form Laporan Keuangan	80
Gambar 4.30. Flowchart Proses Login	103
Gambar 4.31. Flowchart Proses Ganti Kata Sandi	103
Gambar 4.32. Flowchart Proses Data Pegawai	104
Gambar 4.33. Flowchart Proses Data Pemasok	105
Gambar 4.34. Flowchart Proses Data Obat	106
Gambar 4.35. Flowchart Proses Data Buku Besar	107
Gambar 4.36. Flowchart Proses Trans. Kas Masuk	108
Gambar 4.37. Flowchart Proses Trans. Kas Keluar	108
Gambar 4.38. Flowchart Proses Pembelian Obat	109
Gambar 4.39. Flowchart Proses Pembayaran Hutang	110
Gambar 4.40. Flowchart Proses Penjualan Obat	111
Gambar 4.41. Flowchart Proses Retur Pembelian	112
Gambar 4.42. Flowchart Proses Retur Penjualan	113

ABSTRAK

Teknologi informasi dapat memberikan nilai lebih dalam meningkatkan kualitas hasil dari suatu proses aktivitas manusia. Dunia bisnis terus mengalami perkembangan seiring dengan kemajuan perekonomian yang semakin mengarah pada perdagangan bebas (*global trading*). Pelaku bisnis dituntut untuk memiliki keunggulan kompetitif dibandingkan dengan para pesaing-pesaingnya agar kegiatan bisnisnya dapat terus bertahan. Pemanfaatan teknologi informasi menjadi sangat penting bagi pelaku bisnis guna memperoleh informasi yang cepat, baru, dan dapat diandalkan serta menunjang aktivitas bisnis untuk memenangkan persaingan.

Persaingan dibidang bisnis apotek dan farmasi berkembang begitu cepat seiring dengan pertumbuhan apotek-apotek baru. Salah satunya adalah apotek Fatma Medika. Apotek Fatma Medika masih menggunakan sistem akuntansi manual dalam memperoleh informasi keuangan. Dengan sistem pencatatan dan pengelolaan bisnis secara manual tersebut, sering ditemukan berbagai masalah dan kendala yang menghambat proses pelayanan kepada konsumen dan proses penyampaian informasi kepada manajemen. Untuk mengatasi berbagai masalah dan kendala yang berkaitan dengan proses penyampaian informasi maka diperlukan analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi.

Sistem informasi akuntansi yang baru akan dikembangkan dengan metode model driven, agar hasil pengembangan sistem informasi akuntansi yang baru dapat sesuai dengan karakteristik usaha apotek. Pengembangan sistem informasi akuntansi dengan metode model driven meliputi tahap identifikasi masalah, analisis masalah, analisis kebutuhan sistem dan desain sistem. Hasil pengembangan sistem meliputi model data, model proses dan model interface. Sistem informasi akuntansi yang dihasilkan mencakup prosedur sistem informasi pembelian, sistem informasi persediaan, sistem informasi penjualan, dan sisten informasi laporan keuangan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Model Driven Development, Apotek.