

Skripsi

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR PT.
SINAR PURNAMA SAKTI DENGAN MENGGUNAKAN *MODEL DRIVEN
DEVELOPMENT (MDD)***

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

Ellyona Citra

07.60.0052

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2011

Skripsi dengan judul:

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR PT.
SINAR PURNAMA SAKTI DENGAN MENGGUNAKAN *MODEL DRIVEN
DEVELOPMENT (MDD)***

Oleh:

Ellyona Citra

07.60.0052

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 22 Agustus 2011

Pembimbing

AA. Christmastuti, SE., M.Si, Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Senin, 22 Agustus 2011 skripsi dengan judul:

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR PT.
SINAR PURNAMA SAKTI DENGAN MENGGUNAKAN *MODEL DRIVEN
DEVELOPMENT (MDD)***

Oleh:

Ellyona Citra

07.60.0052

Tim Penguji

Drs. Hudi Prawoto, M.M., Akt. G. Freddy Koeswoyo, S.E., M.Si. AA. Chrismastuti, S.E., M.Si., Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Prof. Dr. Andreas Lako

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR PT. SINAR PURNAMA SAKTI DENGAN MENGGUNAKAN *MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)*”

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, 23 Agustus 2011

Yang menyatakan,

Ellyona Citra

Halaman Motto dan Persembahan

Motto :

- ✓ "Seseorang dapat meraih kesuksesannya dalam segala hal bila dia memiliki semangat yang tidak terbatas." (Charles M.Schwab)
- ✓ "Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesesakan, dan bertekunlah dalam doa!" (Roma 12:12)
- ✓ "Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku" (Filipi 4:13)

Persembahan :

Karya ini kupersembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus
2. Papa dan Mama
3. My brother, hendra

Abstrak

Persaingan bisnis saat ini sangatlah ketat. Semua perusahaan harus berlomba-lomba untuk meningkatkan kinerjanya. Salah satunya dengan mengikuti perkembangan sistem informasi akuntansi. Penelitian disini meneliti tentang salah satu perusahaan manufaktur di Semarang yang bergerak dibidang gas industri yang belum mengaplikasikan sistem informasi akuntansi yang komputerisasi dalam kegiatan usahanya. Dari penelitian disini, peneliti menemukan beberapa kelemahan perusahaan. Kelemahan yang ada di perusahaan antara lain dalam sistem persediaannya, sistem penjualan, dan sistem pembeliannya. Sistem persediaan yang ada sekarang ini masih menggunakan kartu stock manual yang memungkinkan adanya kesalahan, sedangkan di dalam sistem penjualan dan pembeliannya, perusahaan kesulitan jika ingin mengontrol hutang dan piutangnya. Selain itu waktu yang dibutuhkan pun cukup lama dan tidak efisien. Dengan adanya kelemahan-kelemahan tersebut maka peneliti memberikan rancangan sistem informasi akuntansi yang terkomputerisasi dengan menggunakan Model Driven Development sehingga kelemahan-kelemahan tersebut dapat diatasi.

Keywords : model driven development, manufaktur, sistem informasi akuntansi, komputerisasi.



Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya. Skripsi dengan judul “**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR PT. SINAR PURNAMA SAKTI DENGAN MENGGUNAKAN *MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)***” ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang.

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

1. Dekan Fakultas Ekonomi atas dorongan dan ijinnya kepada penulis untuk selalu menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi.
2. Ketua Jurusan Akuntansi atas saran-sarannya kepada penulis.
3. Ibu A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt. Selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktunya untuk berdiskusi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.
4. Papa, Mama, dan adikku tercinta yang selalu memberi semangat dalam menyelesaikan skripsi. Terimakasih buat doa-doanya selama ini.
5. Emakku tersayang untuk semua doa, dorongan, dan wejangan-wejangannya. Thank you so much my grandma.
6. Special thx buat Ivana, Citra, Jenny, Ruth dan Yohana buat perhatian, kebersamaan, dukungan dan semangat kepada penulis.

7. Pak Gun, Pak Kun, Ko'Davy, Ko'franky, dan semua karyawan PT. Ario Sakti Prana buat semua dukungan-dukungannya selama ini.
8. Teman-teman angkatan 2007 atas persahabatan yang terjalin selama penulis menyelesaikan studi.
9. Teman-teman PBK GIA Dr.Cipto (Ko'Patus, Cik else, Cik Mel, Ko'Rony, Ko'Maikel, Onora, dan Iwan) yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan kuliah.
10. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semarang, 23 Agustus 2011

Penulis

Ellyona Citra

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Halaman Motto dan Persembahan	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Masalah	5
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pikir	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2 Pengertian Informasi.....	10

2.3	Pengertian Akuntansi	11
2.4	Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.5	Komponen Sistem Informasi.....	11
2.6	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.7	Pengertian Database.....	13
2.8	Siklus Produksi	14
2.9	Siklus Penjualan	15
2.10	Siklus Pembelian.....	15
2.11	Siklus Persediaan	16
2.12	Pengembangan Sistem Informasi	
2.12.1	Proses Pengembangan Sistem.....	17
2.12.2	Metodologi Pengembangan Sistem.....	17
2.12.3	Strategi Pengembangan Sistem	
2.12.3.1	Model Driven Development.....	18
2.12.3.2	Rapid Application Development.....	18
2.12.3.3	Commercial Off-The-Self Package Software Ruole	19
2.13	Tahap-tahap Metode Model Driven Development	20
2.14	Alat-alat Pengembangan Sistem	
2.14.1	Data Flow Diagram (DFD)	22
2.14.2	Entity Relationship Diagram(ERD)	24
2.14.3	Flowchart	26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Gambaran umum obyek penelitian	31
-----	--------------------------------------	----

3.2	Struktur Organisasi	32
3.3	Job Description	33
3.4	Gambaran Sistem Lama yang Berjalan	
3.4.1	Proses Penjualan Tunai	35
3.4.2	Proses Penjualan Kredit	35
3.4.3	Proses Pembelian bahan baku	36
3.4.4	Proses Produksi	36
3.4.5	Proses Persediaan	37
3.5	Sumber dan Jenis Data	
3.5.1	Jenis Data	38
3.5.2	Sumber Data	38
3.6	Teknik Pengumpulan data	39
3.7	Metode Analisis Data	40
BAB IV HASIL ANALISIS		
4.1	Tahap identifikasi Masalah	43
4.2	Tahap analisis Masalah	43
4.3	Tahap kebutuhan sistem	47
4.4	Tahap Desain	
4.4.1	Desain Database	50
4.4.2	Desain Proses	58
4.4.3	Desain Interface	71
4.5	Contoh output	96

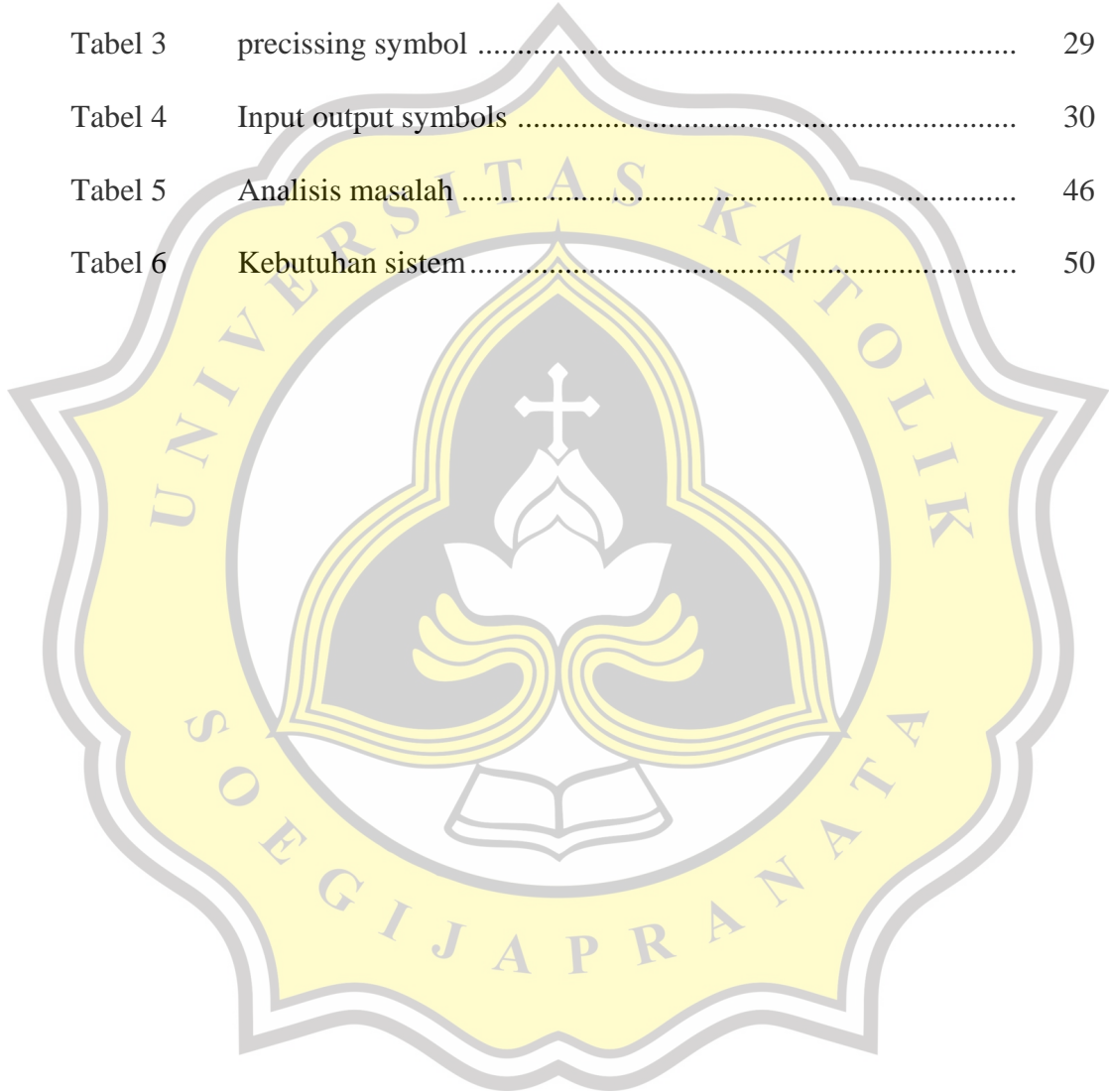
BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	108
Daftar Pustaka	xvi
Lampiran	xvii



Daftar Tabel

Tabel 1	Simbol Data flow diagram	24
Tabel 2	Flow Direction symbol	27
Tabel 3	precissing symbol	29
Tabel 4	Input output symbols	30
Tabel 5	Analisis masalah	46
Tabel 6	Kebutuhan sistem	50



Daftar Gambar

Gambar 1	ERD lengkap	51
Gambar 2	Context Diagram	59
Gambar 3	DFD level 0	60
Gambar 4	DFD level 1 proses pembelian	65
Gambar 5	DFD level 1 Penjualan	66
Gambar 6	DFD level 1 produksi	67
Gambar 7	DFD level 1 laporan	68

