

Skripsi

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
DENGAN PENDEKATAN METODOLOGI MODEL DRIVEN  
DEVELOPMENT (MDD) PADA PERUSAHAAN TEKSTIL DAN  
KONVEKSI RUKUN JAYA SEMARANG**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

Albert Budiyanto

10.60.0085

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2014

skripsi dengan judul

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
DENGAN PENDEKATAN METODOLOGI MODEL DRIVEN  
DEVELOPMENT (MDD) PADA PERUSAHAAN TEKSTIL DAN  
KONVEKSI RUKUN JAYA SEMARANG**

oleh :

Albert Budiyanto

10.60.0085

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 10 Mei 2014

Pembimbing

Drs.H.Hudi Prawoto,MM.,Akt

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Senin, 20 Mei 2014 Skripsi dengan judul :

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
DENGAN PENDEKATAN METODOLOGI MODEL DRIVEN  
DEVELOPMENT (MDD) PADA PERUSAHAAN TEKSTIL DAN  
KONVEKSI RUKUN JAYA SEMARANG**

oleh :

Albert Budiyanto

10.60.0085

Tim Penguji

Drs.H.Hudi Prawoto,MM.,Akt

Agung Sugiarto,SE.,MM

A.A.Christmastuti,SE.,MSi.,Akt

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Dr. A Sentot Suciarto A, Ph.D

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya sederhana ini penulis persembahkan untuk :

**Orang tua saya tercinta,**

**Hasan Budiyanto dan Hartini Setyoningsih**

**yang telah memberikan kesempatan kepada saya**

**untuk dapat menempuh dan menyelesaikan**

**pendidikan hingga sarjana.**

**Teman-teman semua yang tidak dapat penulis tulis**

**satu persatu.**

**Terima Kasih Untuk segala kasih sayang, doa, dan**

**pengorbanan**

**yang telah kalian berikan kepada saya**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

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

**“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
DENGAN PENDEKATAN METODOLOGI MODEL DRIVEN  
DEVELOPMENT (MDD) PADA PERUSAHAAN TEKSTIL DAN  
KONVEKSI RUKUN JAYA SEMARANG”**

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 akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 10 Mei 2014

Yang menyatakan,

Albert Budiyanto

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena dengan segala rahmat dan karunia yang diberikan-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Dengan Pendekatan Metodologi Model Driven Development (MDD) Pada Perusahaan Tekstil Dan Konveksi Rukun Jaya Semarang**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih karena sistem informasi akuntansi berbasis teknologi informasi dapat membantu pemilik perusahaan Rukun Jaya dalam mengetahui posisi laba atau rugi secara cepat dan akurat sehingga proses pengambilan keputusan menjadi lebih baik.

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

1. Drs.H.Hudi Prawoto,MM.,Akt selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis.
2. Orang Tua tercinta ( Hasan Budiyanto & Hartini Setyoningsih ) yang selalu mendorong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi.
3. Semua dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Soegijapranata yang telah banyak membantu penulis.
4. Bapak Budi Gunawan dan keluarga yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Perusahaan Rukun Jaya.

5. Teman-teman akuntansi 2010 atas persahabatan yang terjalin selama penulis menempuh studi.

Semarang, 10 Mei 2014

Penulis

Albert Budiyanto



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK.....	xv
Bab I Pendahuluan	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	5
1.3.2. Manfaat penelitian.....	5
1.4. Kerangka Pikir.....	6
1.5. SistematikaPenulisan.....	8
Bab II Landasan Teori	
2.1. Definisi Sistem.....	9



2.2. Definisi Informasi.....	10
2.3. Definisi Data.....	12
2.4. Definisi Database.....	12
2.5. Definisi Akuntansi.....	12
2.6. Definisi Sistem Informasi Akuntansi dan Database.....	13
2.7. Definisi Pengembangan Sistem.....	17
2.8. Metodologi Pengembangan Sistem.....	17
2.9. Strategi Pengembangan Sistem.....	21
2.10. Strategi Pengembangan Sistem Informasi Model Driven.....	23
2.11. Permodelan Dalam Strategi Model Driven Development.....	24
2.11.1. Model Data / Entity-Relationship Diagram (ERD).....	24
2.11.2. Model Proses / Data Flow Diagram (DFD).....	27
2.11.3. Model Interface.....	28
<b>Bab III Metodologi Penelitian</b>	
3.1. Obyek Penelitian.....	30
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	30
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4. Teknik Analisis.....	32
3.5. Gambaran Umum Perusahaan.....	34
3.5.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	34
3.5.2. Struktur Organisasi.....	35
3.5.3. Sistem Akuntansi Perusahaan Dagang “Rukun Jaya”.....	37

3.5.4. Flowchart Sistem Akuntansi .....	42
<b>Bab IV Hasil dan Analisis</b>	
4.1. tahap indentifikasi masalah .....	50
4.2. tahap analisis masalah .....	51
4.3. tahap analisis kebutuhan sistem .....	55
4.4. tahap desain .....	58
4.4.1. tahap desain data .....	58
4.4.2. tahap desain proses .....	79
4.4.2.1. diagram konteks .....	79
4.4.2.2. dekomposisi .....	80
4.4.2.3. data flow diagram (dfd) .....	81
4.4.3. desain interface .....	88
4.4.3.1. desain input .....	88
4.4.3.2. desain output .....	132
<b>Bab V Penutup</b>	
5.1. Kesimpulan .....	143
5.2. Saran .....	144
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>146</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.. Kerangka Pikir .....	6
Gambar 2.1. Hubungan One-to-one .....	21
Gambar 2.2. Hubungan One-to-many .....	21
Gambar 2.3. Hubungan Many-to-many .....	21
Gambar 2.4. Contoh DFD .....	22
Gambar 3.1. Struktur Organisasi .....	28
Gambar 4.1. Entity relationship diagram sistem informasi akuntansi .....	58
Gambar 4.2. Diagram konteks sistem informasi akuntansi.....	79
Gambar 4.3. dekomposisi sistem informasi akuntansi .....	80
Gambar 4.4. Dfd Level 0 Sistem Rukun Jaya .....	81
Gambar 4.5. Dfd Level 1 Sistem input Perusahaan Rukun Jaya.....	82
Gambar 4.6. Dfd Level 1 Subsistem Aktivitas Operasional .....	83
Gambar 4.7. Dfd Level 1 Subsistem laporan Perusahaan Rukun Jaya .....	86
Gambar 4.7. Form login .....	88
Gambar 4.7. Form menu.....	89
Gambar 4.7. Form karyawan.....	89
Gambar 4.7. Form pelanggan .....	91
Gambar 4.7. Form supplier.....	92
Gambar 4.7. Form pembelian.....	93
Gambar 4.7. Form retur pembelian .....	96

Gambar 4.7. Form pelunasan utang.....	99
Gambar 4.7. Form order penjualan .....	101
Gambar 4.7. Form biaya bahan baku .....	103
Gambar 4.7. Form biaya tenaga kerja langsung.....	105
Gambar 4.7. Form biaya overhead pabrik.....	106
Gambar 4.7. Form produksi .....	110
Gambar 4.7. Form penjualan barang jadi .....	113
Gambar 4.7. Form penjualan tekstil.....	115
Gambar 4.7. Form retur penjualan .....	118
Gambar 4.7. Form pelunasan piutang .....	121
Gambar 4.7. Form kas keluar .....	123
Gambar 4.7. Form kas masuk.....	125
Gambar 4.7. Form jurnal memorial.....	127
Gambar 4.7. Form buku besar .....	130
Gambar 4.7. Form laporan .....	131

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Flowchart Sistem Pembelian Tunai Barang Dagangan .....	42
Tabel 3.2	Flowchart Sistem Pembelian Kredit Barang Dagangan .....	43
Tabel 3.3.	Flowchart Sistem Penjualan Tunai .....	44
Tabel 3.4	Flowchart Sistem Penjualan Kredit .....	45
Tabel 3.5.	Flowchart Sistem Pelunasan Piutang Dagang .....	46
Tabel 3.6	Flowchart Sistem Pelunasan Hutang Dagang.....	47
Tabel 3.7	Flowchart Sistem Produksi Barang Pesanan .....	48
Tabel 4.1	Analisis Sebab Akibat.....	52
Tabel 4.2	Kebutuhan Sistem Akuntansi .....	38
Tabel 4.3	struktur tabel order penjualan .....	63
Tabel 4.4	struktur tabel detail order penjualan .....	63
Tabel 4.5	struktur tabel biaya bahan baku .....	63
Tabel 4.6	struktur tabel detail biaya bahan baku .....	64
Tabel 4.7	struktur tabel BTKL .....	64
Tabel 4.8	struktur tabel BOP .....	65
Tabel 4.9	struktur tabel detail BOP .....	65
Tabel 4.10	struktur tabel barang .....	66
Tabel 4.11	struktur tabel supplier .....	66
Tabel 4.12	struktur tabel pelanggan .....	67
Tabel 4.13	struktur tabel pegawai .....	67
Tabel 4.14	struktur tabel pembelian .....	68

Tabel 4.15	struktur tabel detail pembelian .....	68
Tabel 4.16	struktur tabel penjualan.....	69
Tabel 4.17	struktur tabel detail penjualan.....	69
Tabel 4.18	struktur tabel detail penjualan barang jadi .....	70
Tabel 4.19	struktur tabel retur jual.....	70
Tabel 4.20	struktur tabel retur jual barang jadi .....	71
Tabel 4.21	struktur tabel retur jual tekstil.....	71
Tabel 4.22	struktur tabel kas keluar master .....	72
Tabel 4.23	struktur tabel detail kas keluar .....	72
Tabel 4.24	struktur tabel kas masuk master .....	72
Tabel 4.25	struktur tabel detail kas mauk .....	73
Tabel 4.26	struktur tabel pelunasan piutang .....	73
Tabel 4.27	struktur tabel detail pelunasan piutang .....	73
Tabel 4.28	struktur tabel pelunasan utang .....	74
Tabel 4.29	struktur tabel detail pelunasan utang .....	74
Tabel 4.30	struktur tabel retur pembelian .....	75
Tabel 4.31	struktur tabel detail retur pembelian .....	75
Tabel 4.32	struktur tabel jurnal.....	76
Tabel 4.33	struktur tabel jurnal memorial.....	76
Tabel 4.34	struktur tabel detail jurnal memorial.....	77
Tabel 4.35	struktur tabel buku besar.....	77
Tabel 4.36	struktur tabel detail buku besar .....	77

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi di bidang informasi membawa perubahan pada sistematisasi kerja di dunia industri. Para pelaku industri kini mulai menggunakan teknologi informasi dalam proses kegiatan bisnisnya. Meningkatnya peran sistem informasi akuntansi tidak terlepas dari kebutuhan masyarakat khususnya pelaku bisnis akan suatu sistem yang memudahkan jalannya proses bisnis.

Penelitian ini meneliti Perusahaan tekstil dan konveksi Rukun Jaya yang belum mengimplementasikan sistem informasi akuntansi ke dalam proses bisnisnya. Dengan sistem pencatatan dan pengelolaan bisnis yang masih secara manual tersebut, sering ditemukan beberapa masalah dan hambatan, Untuk mengatasi berbagai masalah dan hambatan tersebut maka diperlukan analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi. Sistem informasi akuntansi yang baru akan dikembangkan dengan metode model driven, agar hasil pengembangan sistem informasi akuntansi yang baru dapat benar-benar sesuai dengan karakteristik usaha home industri.

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.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Model Driven, Tekstil dan Konveksi