

Skripsi

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Rimba Buana dengan Menggunakan Metodologi Model Driven (MDD)

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Novi Hendra

10.60.0084

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2013

Skripsi dengan judul:

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Rimba
Buana dengan Menggunakan Metodologi Model Driven (MDD)**

Oleh:

Novi Hendra

10.60.0084

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing

Semarang, 29 November 2013

Pembimbing

A.A Christmastuti, SE.,M.Si.,Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Kamis, 21 November 2013 skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Rimba
Buana Dengan Menggunakan Metodologi Model Driven (MDD)**

Oleh:

Novi Hendra

10.60.0084

Tim penguji

G.Fredy Koeswoyo,SE.,M.Si.

Drs. Hudi Prawoto, MM.,Akt.

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Prof. Vincent Didiek Wiet Aryanto, Ph.D.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Rimba Buana dengan Menggunakan Metodologi Model Driven (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 ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 4 Desember 2013

Yang menyatakan,

Novi Hendra

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini penulis persembahkan untuk:

Mama dan papa tercinta yang telah memberikan
kesempatan sehingga saya dapat menyelesaikan
pendidikan hingga sarjana.

Koko tercinta, Erick Hendra

Cicik tercinta, Rika Camelia Hendra

Terima kasih

Untuk kasih sayang, doa, dan pengorbanan
yang terus kalian berikan
kepada saya.

“Pelaut yang ulung tidak dihasilkan dari laut yang
tenang, tapi dari badai”

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 Pada CV Rimba Buana Dengan Metodologi Model Driven (MDD)**. 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 perusahaan dalam mengolah data – data dengan cepat dan akurat dan menghasilkan 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. Ibu Agnes Advensia Chrismastuti, S.E., MSi., Akt. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis.
2. Bapak G.Fredy Koeswoyo,SE.,M.Si. dan Drs. Hudi Prawoto, MM.,Akt. Selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan untuk perbaikan skripsi ini.
3. Papa dan mama yang selalu mendorong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi.
4. Ko Erick dan Cik Rika yang selalu membantu dalam penyelesaian skripsi.

5. Semua dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Soegijapranata yang telah banyak membantu penulis.
6. Bapak Peter dan keluarga yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di CV Rimba Buana.
7. Teman-teman akuntansi: Erika, Febri, Melisa, dan Eva atas persahabatan yang terjalin selama penulis menempuh studi dan bantuan yang diberikan selama penulis menyelesaikan skripsi.
8. Teman – teman seperjuangan dalam masa sidang skripsi.
9. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Semarang, 4 Desember 2013

Penulis

Novi Hendra

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xiv
Abstrak	xvi
Bab I Pendahuluan	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Perumusan Masalah.....	4
1.3.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Penelitian	4
1.3.2. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.Kerangka Pikir.....	6
1.5.Sistematika Penulisan.....	7
Bab II Landasan Teori	
2.1. Pengertian Sistem.....	8
2.2. Pengertian Informasi	8
2.3. Pengertian Sistem Informasi	9

2.4.	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.5.	Teknologi Informasi.....	11
2.6.	Pengertian Database Dan Database Sistem.....	12
2.7.	Metodologi Pengembangan Sistem.....	12
2.8.	Strategi Pengembangan Sistem	15
2.9.	Strategi Pengembangan Sistem Informasi Model Driven	17
2.10.	Permodelan Dalam Strategi Model Driven Development	18
2.10.1.	Model Proses / Data Flow Diagram (DFD)	18
2.10.2.	Document Flowchart	20
2.10.3.	Model Data / Entity-Relationship Diagram (ERD).....	22
Bab III Metodologi Penelitian		
3.1.	Obyek Penelitian	25
3.2.	Metode Pengumpulan Data	25
3.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.4.	Teknik Analisis	27
3.5.	Gambaran Umum Perusahaan.....	28
3.5.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	28
3.5.2.	Struktur Organisasi	30
3.5.3.	Sistem Akuntansi CV Rimba Buana	31
3.5.4.	Flowchart Sistem Akuntansi	34
Bab IV Hasil dan Analisis		
4.1.	Tahap Identifikasi Masalah	41
4.2.	Tahap Analisis Masalah	42

4.3. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	44
4.4. Tahap Desain.....	46
4.4.1. Desain Data	46
4.4.2. Struktur Database	47
4.4.3. Desain Proses	60
A. Diagram Konteks.....	60
B. Dekomposisi	62
C. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	63
4.4.4. Desain Interface.....	71
4.4.4.1. Desain Form	71
4.4.4.2. Desain Output.....	107
Bab V Penutup	
5.1. Kesimpulan	124
5.2. Saran	125
Daftar Pustaka.....	126

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Flowchart Sistem Pembelian Kredit Bahan Baku.....	34
Tabel 3.2.	Flowchart Sistem Pelunasan Hutang	35
Tabel 3.3.	Flowchart Sistem Penjualan Tunai & Kredit	36
Tabel 3.4.	Flowchart Sistem Penjualan Ekspor	37
Tabel 3.5.	Flowchart Sistem Pelunasan Piutang	38
Tabel 3.6.	Flowchart Sistem Produksi Lokal	39
Tabel 3.7.	Flowchart Sistem Produksi Ekspor	40
Tabel 4.1.	Matriks Analisis Sebab – Akibat	42
Tabel 4.2.	Kebutuhan Sistem Akuntansi.....	44
Tabel 4.3.	Struktur Tabel Login.....	47
Tabel 4.4.	Struktur Tabel Supplier.....	47
Tabel 4.5.	Struktur Tabel Pelanggan.....	47
Tabel 4.6.	Struktur Tabel Pembelian	48
Tabel 4.7.	Struktur Tabel Detil Beli.....	48
Tabel 4.8.	Struktur Tabel Bahan Baku.....	48
Tabel 4.9.	Struktur Tabel Detail Bayar Hutang	49
Tabel 4.10.	Struktur Tabel Bayar Hutang	49
Tabel 4.11.	Struktur Tabel Produksi	49
Tabel 4.12.	Struktur Tabel BOP.....	50
Tabel 4.13.	Struktur Tabel Pemakaian BOP	50
Tabel 4.14.	Struktur Tabel Pegawai.....	50
Tabel 4.15.	Struktur Tabel Pemakaian TKL	51

Tabel 4.16.	Struktur Tabel SO	51
Tabel 4.17.	Struktur Tabel Pemakaian Bahan Baku	52
Tabel 4.18.	Struktur Tabel Penjualan.....	52
Tabel 4.19.	Struktur Tabel Detil Penjualan.....	52
Tabel 4.20	Struktur Tabel Barang.....	53
Tabel 4.21.	Struktur Tabel Penjualan Sampah.....	53
Tabel 4.22.	Struktur Tabel Detil Jual Sampah	54
Tabel 4.23.	Struktur Tabel Sampah	54
Tabel 4.24.	Struktur Tabel Retur Jual	54
Tabel 4.25.	Struktur Tabel Detil Retur.....	55
Tabel 4.26.	Struktur Tabel Detil Terima Piutang.....	55
Tabel 4.27.	Struktur Tabel Terima Piutang.....	55
Tabel 4.28	Struktur Tabel Pemasukan Kas	56
Tabel 4.29	Struktur Tabel Pengeluaran Kas	56
Tabel 4.30.	Struktur Tabel Jurnal.....	57
Tabel 4.31.	Struktur Tabel Detil Jurnal.....	58
Tabel 4.32.	Struktur Tabel Buku Besar.....	58
Tabel 4.33.	Struktur Tabel Penyesuaian HPP	58
Tabel 4.34.	Struktur Tabel Jurnal Memoriam.....	59
Tabel 4.35.	Kendali Input Form Login	71
Tabel 4.36.	Kendali Input Form Menu	72
Tabel 4.37.	Kendali Input Form Barang	73
Tabel 4.38.	Kendali Input Form Bahan Baku	75

Tabel 4.39.	Kendali Input Form Supplier	76
Tabel 4.40.	Kendali Input Form Pelanggan	77
Tabel 4.41.	Kendali Input Form Pegawai	78
Tabel 4.42.	Kendali Input Form Sampah	80
Tabel 4.43.	Kendali Input Form BOP	80
Tabel 4.44.	Kendali Input Form Supply Order	81
Tabel 4.45.	Kendali Input Form Terima Piutang	83
Tabel 4.46.	Jurnal Terima Piutang	85
Tabel 4.47.	Kendali Input Form Bayar Hutang	85
Tabel 4.48.	Jurnal Bayar Hutang	87
Tabel 4.49.	Kendali Input Form Pembelian	87
Tabel 4.50.	Jurnal Pembelian	88
Tabel 4.51.	Kendali Input Form Penjualan	89
Tabel 4.52.	Jurnal Penjualan	91
Tabel 4.53.	Kendali Input Form Retur Jual	92
Tabel 4.54.	Jurnal Retur Jual	94
Tabel 4.55.	Kendali Input Form Produksi	94
Tabel 4.56.	Kendali Input Form Pengeluaran Kas	98
Tabel 4.57.	Jurnal Pengeluaran Kas	99
Tabel 4.58.	Kendali Input Form Pemasukan Kas	100
Tabel 4.59.	Jurnal Pemasukan Kas	101
Tabel 4.60.	Kendali Input Form Tukar Dollar	104
Tabel 4.61.	Jurnal Selisih Kurs	103

Tabel 4.62.	Kendali Input Form Buku Besar	103
Tabel 4.63.	Kendali Input Form Penyesuaian HPP.....	104
Tabel 4.64.	Jurnal Penyesuaian HPP	104
Tabel 4.65.	Kendali Input Form Laporan	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Kerangka Pikir	6
Gambar 2.1.	Hubungan <i>One-to-one</i>	23
Gambar 2.2.	Hubungan <i>One-to-many</i>	24
Gambar 2.3.	Hubungan <i>Many-to-many</i>	24
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi	30
Gambar 4.1.	<i>Entity-Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi	46
Gambar 4.2.	Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi	60
Gambar 4.3.	Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi.....	62
Gambar 4.4.	DFD Level 0 Sistem Informasi Akuntansi.....	63
Gambar 4.5.	DFD Level 1 Subsistem Pembelian	65
Gambar 4.6.	DFD Level 1 Subsistem Penjualan	66
Gambar 4.7.	DFD Level 1 Subsistem Penjualan Sampah	67
Gambar 4.8.	DFD Level 1 Subsistem Produksi.....	68
Gambar 4.9.	DFD Level 1 Subsistem Laporan.....	69
Gambar 4.10.	Form Login	71
Gambar 4.11.	Form Menu.....	72
Gambar 4.12.	Form Barang	73

Gambar 4.13	Form Bahan Baku	75
Gambar 4.14.	Form Supplier	76
Gambar 4.15.	Form Pelanggan	77
Gambar 4.16.	Form Pegawai	78
Gambar 4.17.	Form Sampah	79
Gambar 4.18.	Form BOP	80
Gambar 4.19	Form Supply Order	81
Gambar 4.20.	Form Terima Piutang	83
Gambar 4.21.	Form Bayar Hutang.....	85
Gambar 4.22.	Form Pembelian	87
Gambar 4.23.	Form Penjualan	89
Gambar 4.24.	Form Retur Jual.....	92
Gambar 4.25.	Form Produksi.....	94
Gambar 4.26.	Form Pengeluaran Kas	98
Gambar 4.27.	Form Pemasukan Kas	100
Gambar 4.28.	Form Tukar Dollar	102
Gambar 4.29.	Form Buku Besar	103
Gambar 4.30.	Form Penyesuaian HPP.....	104
Gambar 4.31.	Form Laporan.....	106

ABSTRAK

Semakin berkembangnya jaman teknologi informasi saat ini membuat semakin berkembangnya persaingan antara perusahaan – perusahaan yang ada. Perusahaan – perusahaan berkembang saat ini tidak lepas dari adanya teknologi informasi, karena adanya teknologi informasi banyak hal yang dapat dilakukan dengan efektif dan efisien. Selain itu terdapat keuntungan dalam menggunakan teknologi informasi yaitu adanya integritas antar bagian dalam perusahaan, mengurangi *human error*. Proses pengolahan data akuntansi dapat dilakukan dengan lebih cepat bila menggunakan komputer, karena dapat mengolah data yang jauh lebih cepat.

Penelitian ini meneliti CV Rimba Buana yang bergerak di bidang manufaktur penggergajian kayu. Perusahaan ini sudah menerapkan sistem informasi akuntansi namun sistem tersebut belum mampu membantu perusahaan dalam mengolah data. Dengan adanya kekurangan dari sistem tersebut sering ditemukan beberapa kendala. Untuk mengatasi kendala tersebut maka diperlukan analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi.

Sistem informasi akuntansi yang baru akan dikembangkan dengan metode model driven bertujuan agar hasil pengembangan sistem informasi akuntansi yang baru dapat benar-benar sesuai dengan karakteristik perusahaan. 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, Penggergajian kayu