

27

Summary

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi (Studi Kasus Pada
PD SPORT) Menggunakan Metodologi Model Driven (MDD)

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata



Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2014

	PERPUSTAKAAN Universitas Katolik Soegijapranata
No. Inv.	2028/S/EA/C.1.
Tanggal	18 Agustus 2014
Paraf	

Skripsi dengan judul:

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi (Studi Kasus Pada
PD SPORT) Menggunakan Metodologi Model Driven (MDD)**

Oleh:

Yohanes Setya N

10.60.0276



Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing

Semarang, 27 Juni 2014

Pembimbing

G.Freddy Kbeswoyo,SE.,M.Si.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 17 Juni 2014 skripsi dengan judul:

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi (Studi Kasus Pada
PD SPORT) Menggunakan Metodologi Model Driven (MDD)**

Oleh:


Yohanes Setya N

10.60.0276

Tim penguji



Agung Sugiarto, SE., M.M.



Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt.



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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata



Drs. A Sentot Suciarto, 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 (Studi Kasus Pada PD SPORT) 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, 27 Juni 2014



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk:

Keluarga Besar Eyang Buyut Karso Prawiro, Bapak, Ibu, dan adik saya Petrus Fajar Oktavianto yang selama ini telah mendukung sehingga skripsi ini dapat selesai dengan lancar.

Teman-Teman FEB angkatan 2010 khususnya teman-teman progdi akuntansi 2010 yang selama 4 tahun ini berjuang bersama sama untuk menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Sahabat-sahabat yang selalu mendukung Genter, Gembel, Elmia, Mega, Linda, Kuming, Nopek dan sahabat-sahabat lain yang selalu memberikan tawa

Teman-teman seperjuangan skripsi, Albert, Kevin, Iwan, Mita, Rudi, Cici, Misale serta dosen-dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis

“Sugih Tanpa Bondho, Menang Tanpa Ngasor, Sakti Tanpa Aji”

“Kekuatan ada saat Aku IKLHAS”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa dengan segala rahmat dan karunia yang diberikan-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi (Studi Kasus Pada PD SPORT) Menggunakan 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 dengan data terintegasi dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan kinerja perusahaan dan menghasilkan neraca dan laporan laba rugi secara cepat dan akurat.

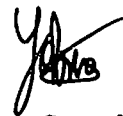
Selesainya skripsi ini penulis akui tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak G.Freddy Koeswoyo,SE.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis.
2. Agung Sugiarto,SE.,M.M. dan Drs. Hudi Prawoto, MM.,Akt. Selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan untuk perbaikan skripsi ini.
3. Keluarga besar Karso Prawiro,Bapak dan Ibu yang selalu mendorong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi.

4. Adik saya Petrus Fajar Oktavianto yang selalu membantu dalam penyelesaian skripsi.
5. Semua dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Soegijapranata yang telah banyak membantu penulis.
6. Bapak H.Mustofa dan keluarga yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di PD SPORT.
7. Teman-teman,Genter,Gembel,Elmia,Mega,Linda,Nopek,Kuming atas persahabatan yang terjalin selama ini.
8. Teman – teman seperjuangan dalam masa sidang skripsi Kevin,Iwan,Rudi,Mita,Albert,dan Cicil
9. Teman-Teman KKN 2013 Kelompok Veronica Desa Penadaran Dusun Bantengan,Soca,Bete,Dini,Roni,Mbah'e,Bebek,Maria,Dewi dan lainnya serta Ibu Wiji sekeluarga yang telah menjadi bagian keluarga baru selama KKN hingga sampai saat ini
10. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Semarang, 30 Juni 2014

Penulis



Yohanes Setya N

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.....	2
1.3.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Penelitian	3
1.3.2. Manfaat Penelitian.....	3
1.4.Kerangka Pikir.....	4
1.5.Sistematika Penulisan.....	5
Bab II Landasan Teori	

2.1. Pengertian Sistem.....	6
2.2. Pengertian Informasi.....	7
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.4. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.5. Pengertian Teknologi Informasi.....	9
2.6. Pengertian Database Dan Database Sistem.....	9
2.7. Metodologi Pengembangan Sistem.....	10
2.8. Strategi Pengembangan Sistem.....	13
2.9. Strategi Pengembangan Sistem Informasi Model Driven.....	15
2.10. Permodelan Dalam Strategi Model Driven Development.....	17
2.10.1. Model Proses / Data Flow Diagram (DFD).....	17
2.10.2. Document Flowchart.....	18
2.10.3. Model Data / Entity-Relationship Diagram (ERD).....	20
Bab III Metodologi Penelitian	
3.1. Obyek Penelitian.....	23
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	23
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.4. Teknik Analisis.....	25
3.5. Gambaran Umum Perusahaan.....	26
3.5.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	28
3.5.2. Struktur Organisasi.....	27
3.6. Sistem Akuntansi PD SPORT.....	28
3.6.1. Flowchart Sistem Akuntansi.....	31

Bab IV Hasil dan Analisis

4.1. Tahap Identifikasi Masalah	38
4.2. Tahap Analisis Masalah	39
4.3. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	41
4.4. Tahap Desain.....	45
4.4.1. Desain ERD.....	45
4.4.2. Struktur Database	46
4.4.3. Desain Proses	62
A. Diagram Konteks.....	62
B. Dekomposisi	63
C. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	64
4.4.4. Desain Interface.....	70
4.4.4.1. Desain Form	70
4.4.4.2. Desain Output.....	112

Bab V Penutup

5.1. Kesimpulan	126
5.2. Saran	127

Daftar Pustaka	128
----------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Flowchart Sistem Pembelian (Kredit).....	31
Tabel 3.2.	Flowchart Sistem Pelunasan Utang.....	33
Tabel 3.3.	Flowchart Sistem Penjualan Tunai dan Kredit	35
Tabel 3.4.	Flowchart Sistem Pelunasan Piutang	36
Tabel 3.5.	Flowchart Sistem Produksi	37
Tabel 4.1.	Matriks Analisis Sebab – Akibat	41
Tabel 4.2.	Kebutuhan Sistem Akuntansi.....	44
Tabel 4.3.	Database Pelanggan	46
Tabel 4.4.	Database Supplier	46
Tabel 4.5.	Database Barang Dagang/Bahan Baku	47
Tabel 4.6.	Database Pegawai	47
Tabel 4.7.	Database Penjualan	48
Tabel 4.8.	Database Order Produksi	48
Tabel 4.9.	Database Order Produksi Detail.....	49
Tabel 4.10.	Database Penjualan Detail	49
Tabel 4.11.	Database Pelunasan Piutang.....	50
Tabel 4.12.	Database Pelunasan Piutang Detail.....	50
Tabel 4.13.	Database Pelunasan Hutang	51
Tabel 4.14.	Database Pelunasan Hutang Detail	51

Tabel 4.15.	Database PO Pembelian	52
Tabel 4.16.	Database PO Pembelian Detail	52
Tabel 4.17.	Database Pembelian	53
Tabel 4.18.	Database Pembelian Detail	53
Tabel 4.19.	Database Retur Pembelian	54
Tabel 4.20.	Database Retur Pembelian Detail	54
Tabel 4.21.	Database Produksi.....	55
Tabel 4.22.	Database Detail Produksi.....	55
Tabel 4.23.	Database Desain.....	56
Tabel 4.24.	Database Penggunaan Bahan Balu/Bahan Penolong	56
Tabel 4.25.	Database Detail Penggunaan Bahan	57
Tabel 4.26.	Database BTKL.....	57
Tabel 4.27.	Database Detail BTKL.....	57
Tabel 4.28.	Database BOP.....	58
Tabel 4.29.	Database Anggaran BOP	58
Tabel 4.30.	Database Kas Masuk.....	59
Tabel 4.31.	Database Kas Keluar.....	59
Tabel 4.32.	Database Jurnal	60
Tabel 4.33.	Database Buku Besar	60
Tabel 4.34.	Database Biaya.....	60
Tabel 4.35.	Database Jurnal Memorial	61
Tabel 4.36.	Database Detail Jurnal Memorial.....	61
Tabel 4.37.	Kendali Input Form Data Pegawai.....	75

Tabel 4.38.	Kendali Input Form Data Pelanggan.....	76
Tabel 4.39.	Kendali Input Form Data Supplier.....	78
Tabel 4.40.	Kendali Input Form Data BOP.....	79
Tabel 4.41.	Kendali Input Form Anggaran BOP	80
Tabel 4.42.	Kendali Input Form Data BTKL.....	82
Tabel 4.43.	Kendali Input Form Data Desain	84
Tabel 4.44.	Kendali Input Form Data Penggunaan Bahan.....	85
Tabel 4.45.	Kendali Input Form Data Order Produksi.....	87
Tabel 4.46.	Kendali Input Form Data Produksi	89
Tabel 4.47.	Kendali Input Form Data Penjualan.....	92
Tabel 4.48.	Kendali Input Form Data PO Pembelian	94
Tabel 4.49.	Kendali Input Form Data Pembelian	95
Tabel 4.50.	Kendali Input Form Data Retur Beli.....	97
Tabel 4.51.	Kendali Input Form Data Pelunasan Piutang.....	99
Tabel 4.52.	Kendali Input Form Data Pelunasan Hutang.....	101
Tabel 4.53.	Kendali Input Form Data Kas Masuk.....	103
Tabel 4.54.	Kendali Input Form Data Kas Keluar.....	104
Tabel 4.55.	Kendali Input Form Data Biaya.....	106
Tabel 4.56.	Kendali Input Form Data Buku Besar.....	107
Tabel 4.57.	Kendali Input Form Data Jurnal Memo.....	108
Tabel 4.58.	Kendali Input Form Laporan.....	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Kerangka Pikir	4
Gambar 2.1.	Relasi <i>One-to-one</i>	21
Gambar 2.2.	Relasi <i>One-to-many</i>	22
Gambar 2.3.	Relasi <i>Many-to-many</i>	22
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi	27
Gambar 4.1.	<i>Entity-Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi	45
Gambar 4.2.	Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi	62
Gambar 4.3.	Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi.....	63
Gambar 4.4.	DFD Level 0 Sistem Informasi Akuntansi.....	64
Gambar 4.5.	DFD Level 1 Subsistem Input Master.....	65
Gambar 4.6.	DFD Level 1 Subsistem Pembelian	66
Gambar 4.7.	DFD Level 1 Subsistem Penjualan	67
Gambar 4.8.	DFD Level 1 Subsistem Produksi	68
Gambar 4.9.	DFD Level 1 Subsistem Laporan.....	69
Gambar 4.10.	Form Login	70
Gambar 4.11.	Form Ubah Password	71
Gambar 4.12.	Form Menu Utama	72
Gambar 4.13	Form Barang	73
Gambar 4.14.	Form Data Pegawai.....	74

Gambar 4.15.	Form Data Pelanggan.....	75
Gambar 4.16.	Form Data Supplier.....	77
Gambar 4.17.	Form Data BOP.....	78
Gambar 4.18.	Form Anggaran BOP	79
Gambar 4.19	Form Data BTKL.....	81
Gambar 4.20.	Form Data Desain	83
Gambar 4.21.	Form Data Penggunaan Bahan.....	85
Gambar 4.22.	Form Data Order Produksi.....	86
Gambar 4.23.	Form Data Produksi.....	89
Gambar 4.24.	Form Data Penjualan.....	91
Gambar 4.25.	Form Data PO Pembelian	94
Gambar 4.26.	Form Data Pembelian.....	95
Gambar 4.27.	Form Data Retur Beli.....	97
Gambar 4.28.	Form Data Pelunasan Piutang.....	99
Gambar 4.29.	Form Data Pelunasan Hutang	101
Gambar 4.30.	Form Data Kas Masuk.....	103
Gambar 4.31.	Form Data Kas Keluar	104
Gambar 4.32	Form Data Biaya.....	106
Gambar 4.33	Form Data Buku Besar.....	107
Gambar 4.34	Form Data Jurnal Memo.....	108
Gambar 4.35	Form Laporan.....	110

ABSTRAK

Teknologi informasi saat ini selalu mengalami perkembangan dengan pesat dan banyak perusahaan dagang yang mengimplementasikannya dalam kegiatan bisnisnya. Hal ini dilakukan, karena dengan adanya teknologi informasi kegiatan bisnis yang dilakukan akan lebih efektif dan efisien. Perkembangan teknologi informasi membuat banyak perusahaan dagang mulai mencatat transaksi – transaksi yang ada dengan aplikasi komputer sehingga dapat menghasilkan laporan – laporan yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat.

Penelitian ini meneliti PD SPORT yang bergerak di bidang manufaktur pembuatan jersey dan penjualan alat perlengkapan olah raga. Perusahaan ini belum menggunakan sistem informasi akuntansi dalam menjalankan kegiatan bisnis dan masih menggunakan pencatatan secara manual. Untuk menunjang kegiatan bisnis tersebut maka diperlukan analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi.

Sistem informasi akuntansi pada PD SPORT akan dikembangkan dengan metode model driven. 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, Pembuatan Jersey, Perlengkapan Olahraga