

Skripsi

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada PT. Putra Alam Dengan
Metode Model Driven Development (MDD)**

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



Evelyn Kurniadi

10.60.0031

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata**

Semarang

2013

Skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada PT. Putra Alam Dengan
Metode Model Driven Development (MDD)**

Oleh :

Evelyn Kurniadi

10.60.0031

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing

Semarang, 20 November 2013

Pembimbing

Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Rabu, 20 November 2013 skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada PT. Putra Alam dengan
Metode Model Driven Development (MDD)**

Oleh :

Evelyn Kurniadi

10.60.0031

Tim Penguji

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

Agung Sugiarto, SE.,MM

Drs. Hudi Prawoto, MM.,Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Prof. Vincent Didiek Wiet Aryanto, Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada PT. Putra Alam Dengan Metode 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 ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang, 27 Februari 2014

Yang menyatakan,

Evelyn Kurniadi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada PT. Putra Alam Dengan Metode Model Driven Development (MDD)”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Seoegijapranata Semarang. Topik ini dipilih karena pada waktu sekarang ini dimana teknologi berkembang pesat untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dalam bidang informasi, PT. Putra Alam masih menggunakan sistem pencatatan dan perhitungan secara manual. Oleh karena itu, penulis mencoba untuk membuat rancangan sistem informasi kepada PT. Putra Alam agar sistem informasi yang tadinya manual dapat diganti dengan sistem yang terkomputerisasi agar dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas perusahaan dalam penginputan data, perhitungan, dan penghasilan laporan – laporan keuangan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt. selaku dosen pembimbing yang selalu meluangkan waktunya untuk membimbing penulis agar dapat menyelesaikan skripsi

2. Organisasi Soka Gakkai Indonesia khususnya Semarang karena telah mendukung penulis untuk tidak pantang menyerah dalam menyelesaikan skripsi
3. Orang tua tercinta, kakak, adik, dan keluarga besar yang tidak henti – hentinya mendukung penulis untuk menyelesaikan studi
4. Frans Kusuma atas semangat, dukungan, dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama menempuh studi
5. Semua teman – teman Jurusan Akuntansi angkatan 2010 atas persahabatan selama penulis menempuh studi
6. Semua dosen Jurusan Akuntansi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan ilmu kepada penulis agar dapat menyelesaikan skripsi
7. Dan lain – lain

Semarang, 27 Januari 2014

Peneliti

Evelyn Kurniadi

DAFTAR ISI

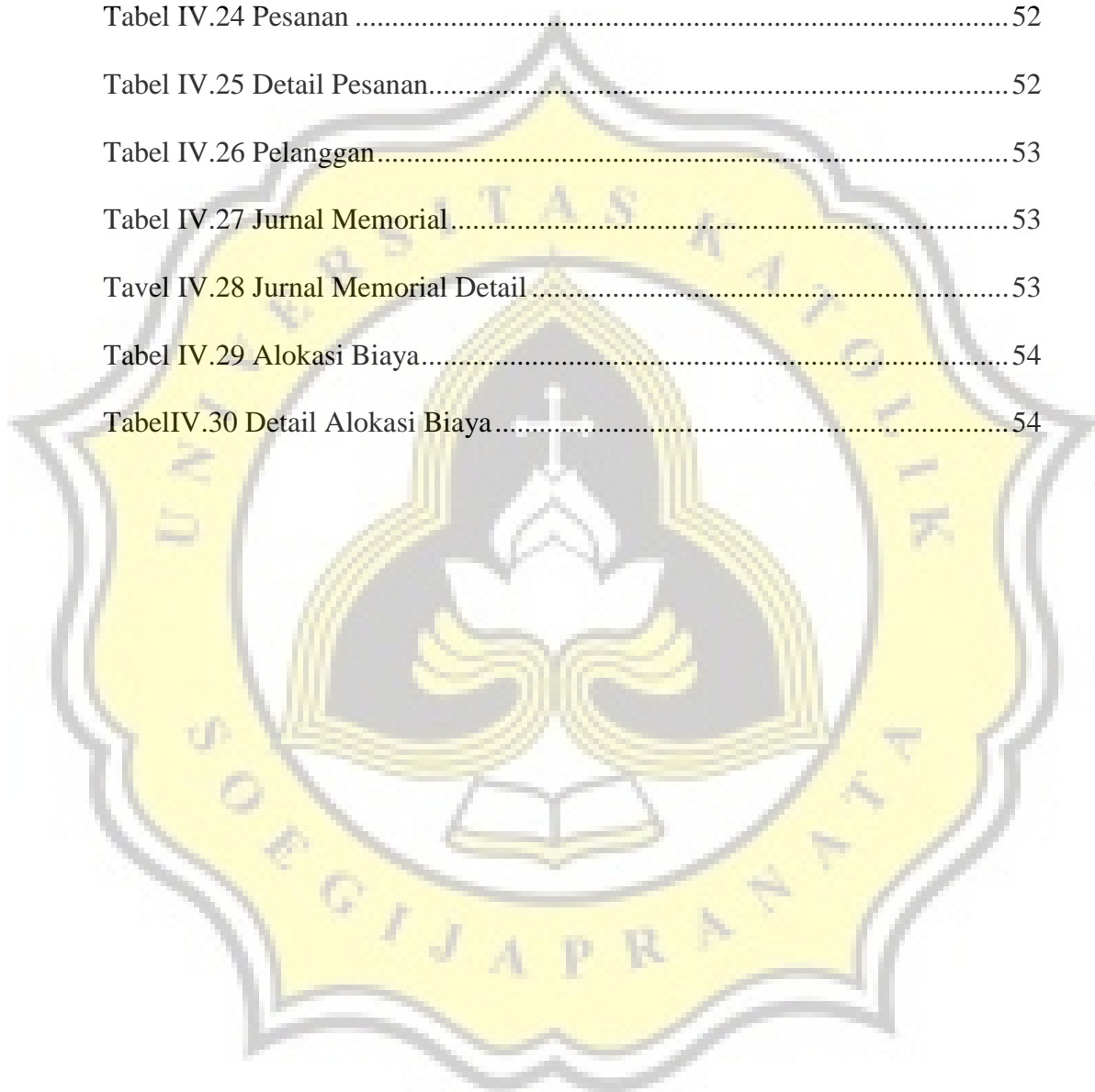
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	xi
Abstrak	xiii
Bab I. Pendahuluan	
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Kerangka Pikir.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
Bab II. Landasan Teori	
II.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	6
II.2 Pengertian Sistem Biaya Pesanan.....	8
II.3 Pengertian Daur Pengembangan Sistem.....	9
II.4 Pengertian Rapid Application Development (RAD).....	10
II.5 Pengertian Model Driven Development (MDD).....	11

II.6 Pengertian Commercial Off-The-Self (COTS)	11
II.7 Teknik Penggambaran Dalam Model Driven Development	12
Bab III. Metodologi Penelitian	
III.1 Objek dan Lokasi Penelitian.....	18
III.2 Jenis dan Sumber Data.....	18
III.3 Teknik Pengumpulan Data.....	19
III.4 Metode Analisis Data.....	20
III.5 Gambaran Umum Perusahaan dan Sistem yang Berlaku Sekarang...	22
Bab IV. Hasil dan Analisis	
IV.1 Tahap Identifikasi Masalah.....	38
IV.2 Tahap Analisis Masalah.....	39
IV.3 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
IV.4 Tahap Desain Sistem	44
Bab V. Penutup	
V.1 Kesimpulan	85
V.2 Saran.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Simbol ERD	12
Tabel II.2 Simbol DFD	13
Tabel II.3 Simbol Flowchart	14
Tabel IV.1 Tabel Tahap Analisis Masalah.....	39
Tabel IV.2. Pembelian Master	45
Tabel IV.3 Pembelian Detail.....	45
Tabel IV.4 Kas Keluar	46
Tabel IV.5 Kas Keluar Detail.....	46
Tabel IV.6 Jurnal.....	46
Tabel IV.7 Supplier.....	47
Tabel IV.8 Hutang.....	47
Tabel IV.9 Detail Hutang.....	47
Tabel IV.10 Kas Masuk	48
Tabel IV.11 Kas Masuk Detail.....	48
Tabel IV.12 Rekening	48
Tabel IV.13 Bahan Baku.....	48
Tabel IV.14 Buku Besar.....	49
Tabel IV.15 Penjualan Master.....	49
Tabel IV.16 Detail Penjualan.....	50
Tabel IV.17 HPP Master	50
Tabel IV.18 HPP Detail	50
Tabel IV.19 HPP Detail BOP	51

Tabel IV.20 HPP Detail BTKL.....	51
Tabel IV.21 Piutang	51
Tabel IV.22 Detail Piutang	51
Tabel IV.23 Salesman.....	52
Tabel IV.24 Pesanan	52
Tabel IV.25 Detail Pesanan.....	52
Tabel IV.26 Pelanggan.....	53
Tabel IV.27 Jurnal Memorial.....	53
Tabel IV.28 Jurnal Memorial Detail	53
Tabel IV.29 Alokasi Biaya.....	54
Tabel IV.30 Detail Alokasi Biaya.....	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Proses Pembelian Tunai	25
Gambar III.2 Proses Pembelian Kredit	26
Gambar III.3 Proses Penjualan Tunai Pemesanan Melalui Telepon / Sales	28
Gambar III.4 Proses Penjualan Tunai Pemesanan Datang Langsung ke Pabrik	30
Gambar III.5 Proses Penjualan Kredit	32
Gambar III.6 Proses Pengeluaran Kas dari Hutang	35
Gambar III.7 Proses Penerimaan Kas dari Piutang.....	37
Gambar IV.1 Entity Relationship Diagrams (ERD)	43
Gambar IV.2. Komposisi Sistem Informasi Akuntansi pada PT. Putra Alam..	55
Gambar IV.3 Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi PT. Putra Alam	56
Gambar IV.4 Data Flow Diagram Level 0.....	57
Gambar IV. 5 DFD Level 1 Proses Penjualan Tunai	58
Gambar IV.6 DFD Level 1 Proses Penjualan Kredit	58
Gambar IV.7 DFD Level 1 Proses Pembelian Tunai	59
Gambar IV.8 DFD Level 1 Proses Pembelian Kredit	59
Gambar IV.9 DFD Level 1 Proses Penerimaan Kas dari Piutang.....	60
Gambar IV.10 DFD Level 1 Pengeluaran Kas.....	60
Gambar IV.11 DFD Level 1 Laporan	61
Gambar IV.12 Form Login	62
Gambar IV.13 Form Menu.....	63
Gambar IV.14 Rekening	64
Gambar IV.15 Form Buku Besar	65

Gambar IV.16 Form Supplier	66
Gambar IV.17 Form Pelanggan	67
Gambar IV.18 Form Salesman.....	68
Gambar IV.19 Form Bahan Baku	69
Gambar IV.20 Form Jurnal Memorial	70
Gambar IV.21 Form Pembelian	70
Gambar IV.22 Form Penjualan	72
Gambar IV.23 Form Pesanan.....	73
Gambar IV.24 Form Hutang	74
Gambar IV.25 Form Piutang.....	75
Gambar IV.26 Form HPP.....	75
Gambar IV.27 Form Kas Masuk	76
Gambar IV.28 Form Kas Keluar.....	77
Gambar IV.29 Form Alokasi Biaya	78
Gambar IV.30 Form Laporan.....	78

ABSTRAK

Pada zaman ini teknologi sangat berkembang cepat untuk memenuhi semua kebutuhan masyarakat yang haus akan informasi secara cepat, akurat, dan tepat. Karena kebutuhan tersebut, teknologi mengalami perkembangan dari waktu ke waktu. Sekarang ini dapat dilihat, hampir disetiap perusahaan, perbankan, bahkan rumah makan menggunakan sistem teknologi untuk menambah efisiensi dan efektivitas dari perusahaan. Penelitian ini dimaksudkan untuk membantu perusahaan dalam mengubah pencatatan dan perhitungan secara manual menjadi sistem informasi yang baru dengan menggunakan metode *Model Driven Development* (MDD). Perubahan ini akan membantu dalam perhitungan laporan keuangan yang dibutuhkan oleh perusahaan menjadi lebih tepat, akurat, dan dapat disajikan dengan cepat.

Kata Kunci : Model Driven Development, Sistem Informasi, Laporan Keuangan, Teknologi