

SKRIPSI

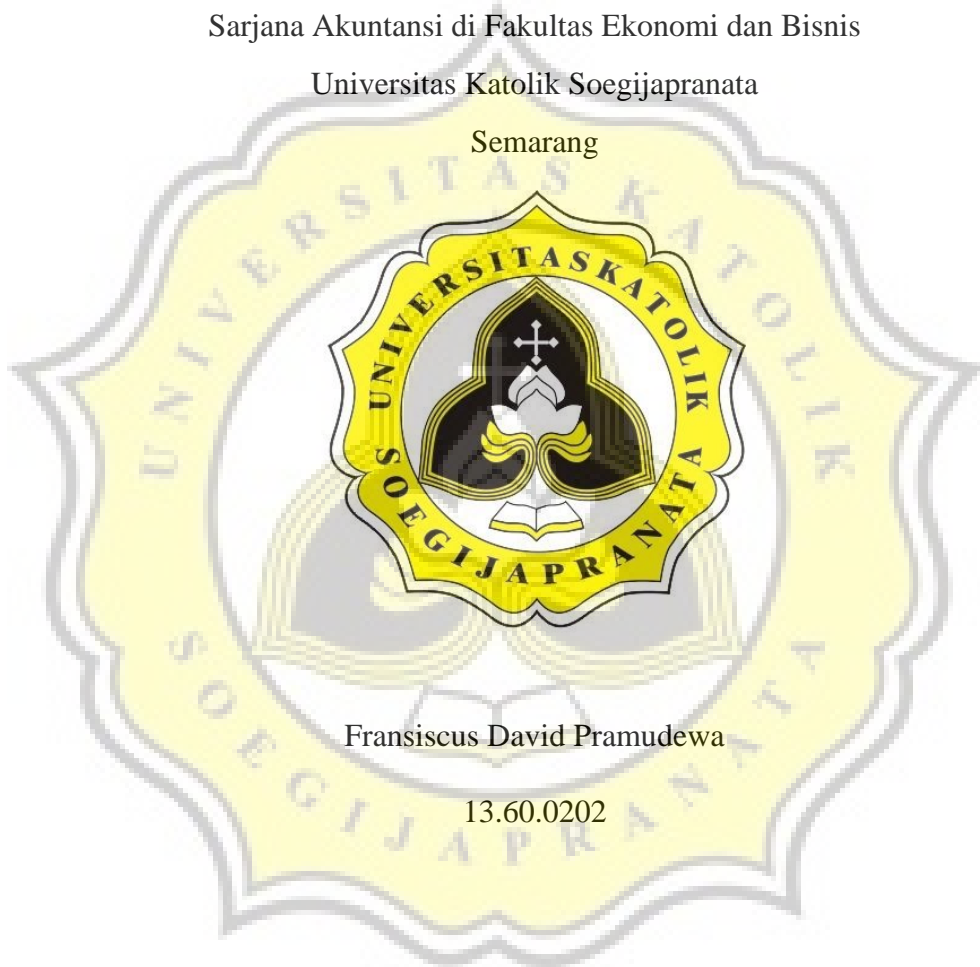
Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Kalingga Jati Menggunakan Metode Model Driven Development (MDD)

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Fransiscus David Pramudewa

13.60.0202

Falkutas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

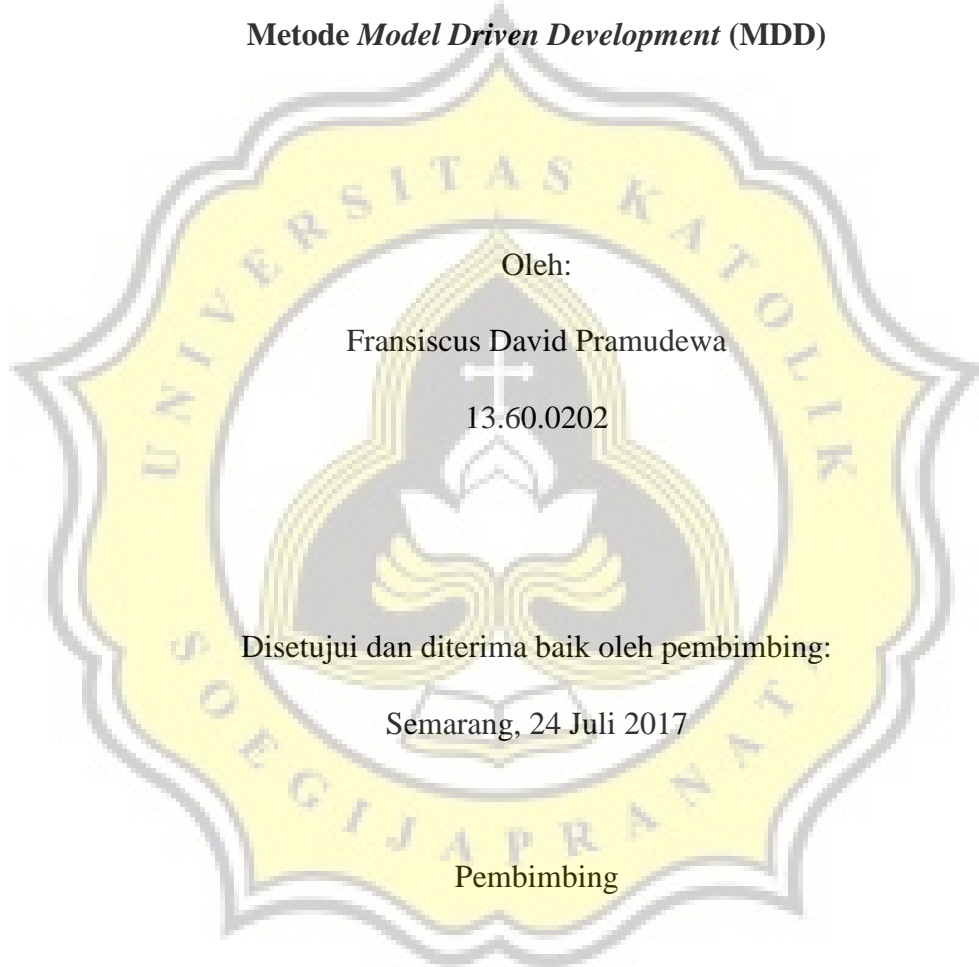
Semarang

2017

Halaman Persetujuan

Skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Kalingga Jati Menggunakan
Metode *Model Driven Development* (MDD)**



Dr.A.A.Christmastuti, SE., M.Si, CA, CPA

Halaman Pengesahan

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Juli 2017 Skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Kalingga Jati Menggunakan
Metode *Model Driven Development* (MDD)**

Oleh:

Fransiscus David Pramudewa

13.60.0202

Tim Penguji

(Dr.A.A.Christmastuti, SE., M.Si, CA, CPA.) (Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt.) (G.Fredy Koeswoyo,SE., M.Si. CPA)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Sentot Suciarto A, Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Kalingga Jati Menggunakan 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, 24 Juli 2017

Yang menyatakan,

Fransiscus David Pramudewa

Halaman Persembahan

“Deus Providebit” (Tuhan akan menyelenggarakan”)

-Maria Catharina Deamen

“This too will pass”

“Ini juga akan berlalu”

Seperti halnya Skripsi ini juga telah berlalu proses penyusunannya

“Hopefully can be usefull”

Semoga dapat berguna

-F David Pramudewa

“There is only one happiness in this life,
to love

and

be loved”

-George Sand

For all who are loved and be loved

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Kalingga Jati Menggunakan Metode Model Driven Development (MDD)” telah dapat selesaikan penulis. 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 yang berbasis teknologi informasi dapat membuat manajemen CV Kalingga Jati Jepara dapat mengelola akuntansi perusahaan lebih cepat tepat dan akurat meliputi sistem penjualan, pembelian, dan produksi.pada akhirnya skripsi ini dapat menghasilkan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi pada CV Kalingga Jati.

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

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ijinya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
2. Ketua Jurusan Akuntansi atas dorongan dan dukungannya kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.
3. Ibu Dr. AA. Chrismatuti, SE, Msi, CA, CPA. Selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis.
4. Ibu Dr. Elizabeth Lucky Maretha Sitinjak, SE., M.Si. selaku dosen wali yang mendukung penulis dalam menyelesaikan studi tepat waktu.

5. Orang tua tercinta (M. Yusnawiyandi dan Suci Tri Andini) yang selalu mendukung, membiayai dan mendorong penulis agar menyelesaikan studi tepat waktu.
6. Teman tercinta (Theodora Octavia) yang selalu mendukung, menolong dan mendorong penulis agar menyelesaikan studi tepat waktu.
7. Kerabat Dekat (Charles Junanto, Hanny Junanto, dan Evan Julian) yang selalu menghibur dan menolong penulis agar menyelesaikan studi tepat waktu
8. Teman teman jurusan Akuntansi angkatan 2013, khususnya konsentrasi Akuntansi Sistem, sahabat sahabatku Candra, Hizkia, Robby, Marthin, Vincent, Indra, Ronald, Kevin, Fangky, Efan, Dicky, Saptido, Eduardus, Felycia, Alvechia, Desy, Melly, Nicoz Terima Kasih untuk semangat yang sudah diberikan selama ini
9. Dan lain-lain.

Semarang, 24 Juli 2017

Penulis

Fransiscus David Pramudewa

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	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Abstrak.....	xv
Bab I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Kerangka Pikir	8
1.6 Sistematika Penulisan	9
Bab II LANDASAN TEORI	
1.1 Sistem Informasi Akuntansi (SIA).....	10

2.1.1 Pengertian Database	11
2.1.2 Pengertian Database Management Systems (DBMS).....	12
2.2 Pengembangan Sistem Informasi	12
2.2.1 Proses Pengembangan Sistem	12
2.2.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	13
2.2.3 Strategi Pengembangan Sistem.....	13
2.3 Alat Bantu dalam Pengembangan Sistem Informasi Model Driven	15
2.3.1 Data Flow Diagram	15
2.4 Tahap-tahap Pengembangan Metode Model Driven Development	18
2.4.1 Identifikasi Masalah	18
2.4.2 Analisis Masalah	18
2.4.3 Identifikasi Kebutuhan Sistem	18
2.4.4 Desain Logis.....	18
2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	19

Bab III Metode Penelitian

3.1 Objek dan Lokasi Penelitian	21
3.2 Metode Pengumpulan Data	21
3.2.1 Jenis Data	21
3.2.1.1 Data Kualitatif	21
3.2.1.2 Data Kuantitatif	21

3.2.2 Sumber Data.....	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.4 Metode Analisis Data.....	23
3.5 Gambaran Umum Perusahaan.....	26
3.6 Struktur Organisasi.....	27
3.7 Job Description, Pembagian Wewenang dan Tanggung Jawab.....	28
3.8 Sistem Akuntansi CV Kalingga Jati.....	35
3.8.1 Penjualan.....	35
3.8.1.1 Penjualan secara tunai dan kredit.....	35
3.8.1.2 Retur Penjualan.....	36
3.8.2 Persediaan.....	37
3.8.3 Pembelian.....	37
3.8.3.1 Pembelian secara tunai dan (kredit).....	37
3.8.3.2 Retur Pembelian.....	38
3.9 Flowchart Sistem Akuntansi CV Kalingga Jati.....	39
3.9.1 Penjualan dan retur penjualan.....	39
3.9.2 Persediaan.....	41
3.9.3 Pembelian dan retur pembelian.....	42

Bab IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Tahap Identifikasi Masalah.....	44
-------------------------------------	----

4.2 Analisis Masalah	44
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	46
4.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	47
4.4.1.1 Entity Relationship Diagram	48
4.4.1.2 Perancangan Database	49
4.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	62
4.4.2.1 Diagram Konteks Sistem Usaha CV Kalingga Jati	62
4.4.2.2 Dekomposisi Sistem Usaha CV Kalingga Jati	63
4.4.2.3 Data Flow Diagram (DFD)	64
4.4.3 Desain Interface	69
4.4.3.1 Form Login	69
4.4.3.2 Main Menu	70
4.4.3.3 Form Pembelian	70
4.4.3.4 Penjualan	72
4.4.3.5 Produksi	73
4.4.3.6 Input Data	76
4.4.3.7 Form Retur	81
4.4.3.8 Form Piutang	84
4.4.3.9 Form Hutang	85
4.4.3.10 Form Karyawan	86
4.4.3.11 Pembukuan	87

4.4.3.12 Form Job Order 92

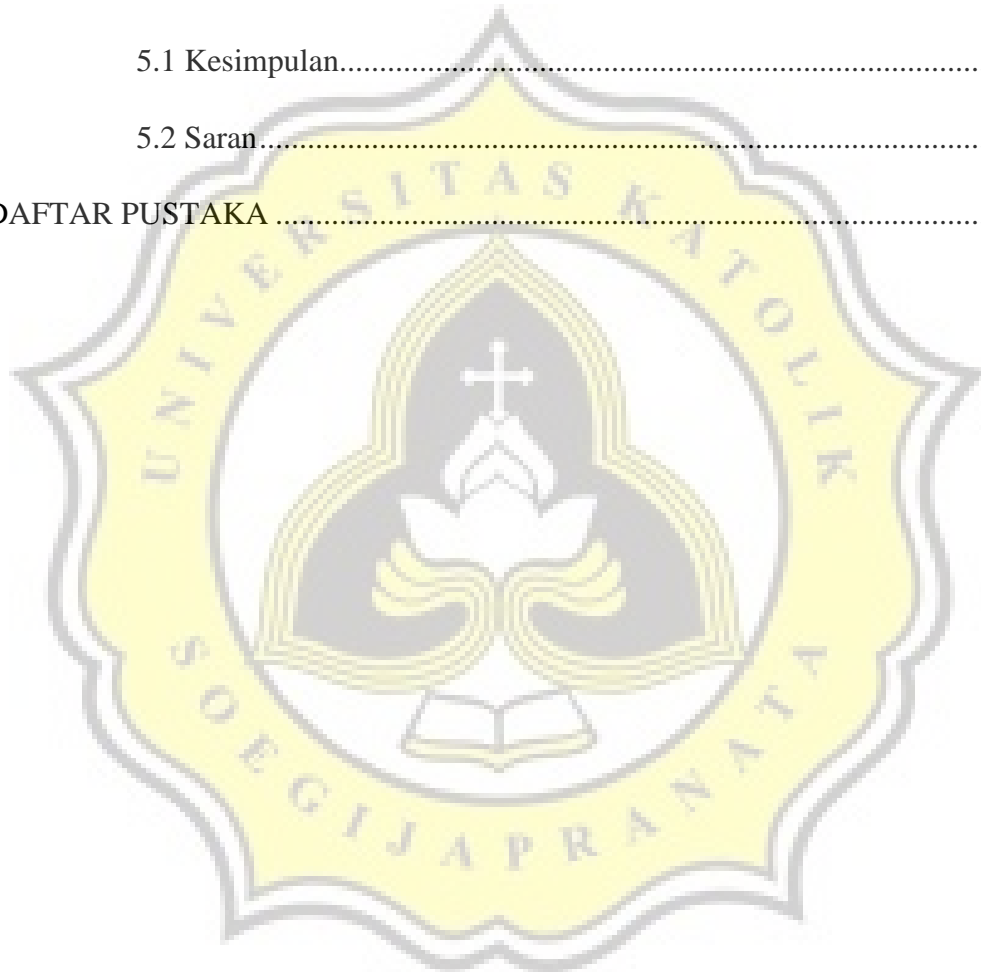
4.4.4 Desain Output..... 93

Bab V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 105

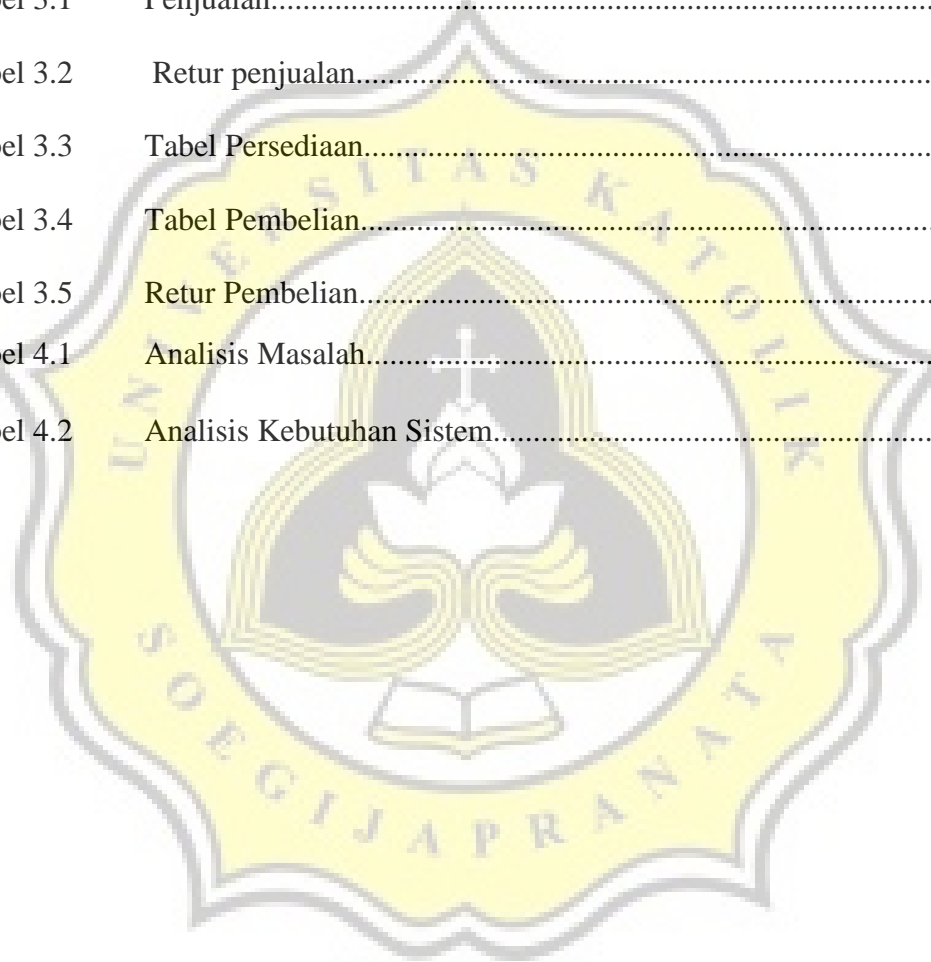
5.2 Saran..... 106

DAFTAR PUSTAKA 107



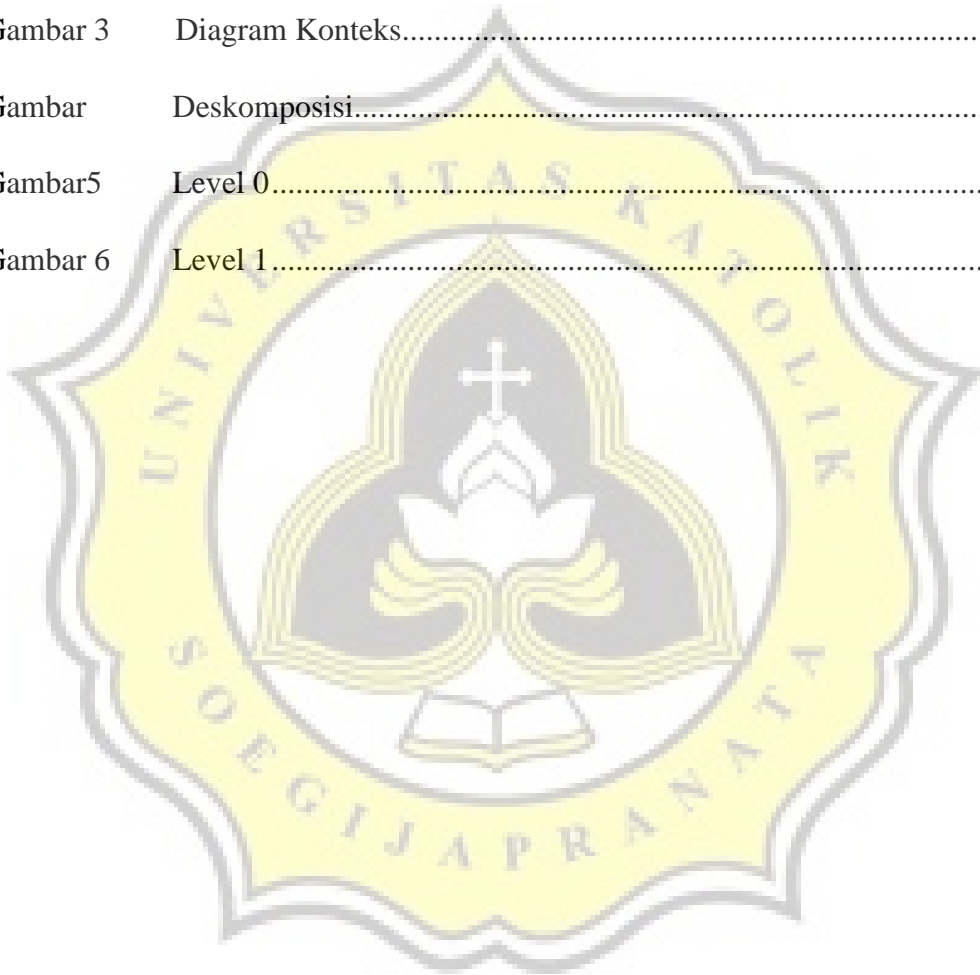
Daftar Tabel

Tabel 1	Kerangka Pikir.....	8
Tabel 2	Data Flow Diagram.....	17
Tabel 3.1	Penjualan.....	39
Tabel 3.2	Retur penjualan.....	40
Tabel 3.3	Tabel Persediaan.....	41
Tabel 3.4	Tabel Pembelian.....	42
Tabel 3.5	Retur Pembelian.....	43
Tabel 4.1	Analisis Masalah.....	45
Tabel 4.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	46



Daftar Gambar

Gambar 1	Struktur Organisasi CV Kalingga Jati.....	27
Gambar 2	Entity Relationship Diagram.....	48
Gambar 3	Diagram Konteks.....	62
Gambar	Deskomposisi.....	63
Gambar5	Level 0.....	64
Gambar 6	Level 1.....	66



ABSTRAK

(Fransiscus David Pramudewa, Universitas Katolik Soegijapranata,
f.davidpramudewa@gmail.com)

SKRIPSI :

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Kalingga Jati Menggunakan Metode Model Driven Development (MDD)

Perkembangan teknologi informasi semakin maju yang semakin memudahkan orang untuk melakukan tugas dan pekerjaannya. Dalam dunia bisnis teknologi informasi berkembang memberikan banyak kemudahan pada kegiatan bisnis, karena pengaturan sistem informasi dengan perpaduan teknologi komputer dapat memenuhi kebutuhan dunia bisnis dengan sangat cepat, sebagai contoh teknologi informasi memudahkan perusahaan untuk membuat laporan keuangan yang cepat dan akurat, selain itu teknologi informasi akuntansi yang lebih menekankan pengolahan data melalui komputer membuat pemrosesan data akuntansi perusahaan lebih cepat dan kualitas informasi dalam laporan keuangan yang dihasilkan juga meningkat. Sehingga perkembangan teknologi informasi secara garis besar memberikan dampak positif berupa mempermudah seseorang melakukan pekerjaannya, menambah produktifitas, dan mempertinggi efektifitas.

Perancangan ini menggunakan data primer berupa hasil wawancara secara langsung dengan pihak CV Kalingga Jati. Penelitian ini menggunakan metodologi *model driven development*. Menganalisis kebutuhan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi pada CV Kalingga Jati, sehingga dapat beralih dari manual menjadi sistem berbasis teknologi yang memudahkan dan memenuhi seluruh kebutuhan perusahaan.

Hasil dari perancangan ini menunjukkan masih adanya kelemahan seperti pencatatan transaksi perusahaan secara manual yang membutuhkan banyak waktu, sehingga perancangan ini membantu perusahaan melakukan input pencatatan transaksi perusahaan lebih cepat. Sehingga perusahaan sadar akan kebutuhan pemanfaatan sistem teknologi informasi akuntansi dalam dunia bisnis.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Model Driven Development, teknologi informasi, perusahaan manufaktur, Jepara.