

Skripsi

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Mebel Interior
dan Furniture Anzel Home Living Dengan Menggunakan *Metode Model
Driven Development (MDD)***

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



Bernadetta Nur Megita Utami

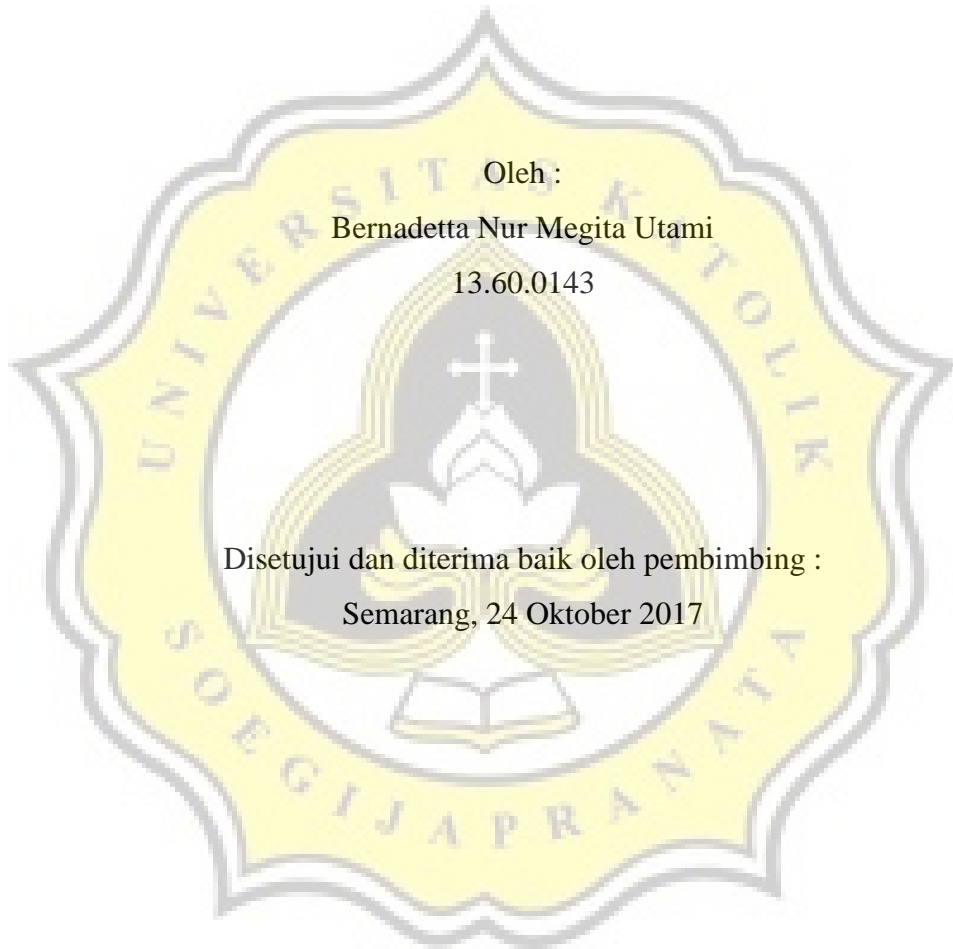
13.60.0143

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2017

Skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Mebel Interior
dan Furniture Anzel Home Living Dengan Menggunakan *Metode Model
Driven Development (MDD)***



Oleh :
Bernadetta Nur Megita Utami
13.60.0143

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :
Semarang, 24 Oktober 2017

Pembimbing,

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Selasa, 24 Oktober 2017 skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Mebel Interior
dan Furniture Anzel Home Living Dengan Menggunakan *Metode Model
Driven Development (MDD)***

Oleh :

Bernadetta Nur Megita Utami

13.60.0143

Tim Penguji,

Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt Dr. AA. Chrismastuti, SE., M.Si., CA., CPA

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Unika Soegijapranata Semarang

Drs. Sentot Suciarto A, MP., Ph.D

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Mebel Interior dan Furniture Anzel Home Living Dengan 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 akan saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 27 Oktober 2017

Yang menyatakan,

Bernadetta Nur Megita Utami

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Dan apa saja yang kamu minta dalam doa dengan penuh
kepercayaan, kamu akan menerimanya

(Matius 21:22)

Apa yang tidak mungkin bagi manusia,
mungkin bagi Allah

(Lukas 18:27)

Karya ini kupersembahkan untuk:

Tuhan Yesus Kristus,

Alm. Ayah tercinta,

Mom,

and

My Brother & Sister

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kasih karunia dan selalu menemani penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Mebel Interior dan Furniture Anzel Home Living Dengan Menggunakan Metode *Model Driven Development* (MDD)”** secara tepat waktu. Penulis yakin tanpa bimbingan-Nya tidak akan mampu melewati segala hambatan yang terjadi selama proses penyusunan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menerima banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak secara moral maupun material. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Sentot Suciarto A, MP., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
2. Ibu Dr. Monika Palupi Murniati, SE., MM, selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
3. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si, CPA, selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan serta masukan selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt dan Ibu Dr. AA. Christmastuti, SE., M.Si., CA., CPA, selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan saran dalam perbaikan skripsi ini.
5. Karyawan Tata Usaha Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata yang telah melayani dengan baik di bagian administrasi sehingga membantu penulis selama menjalankan studi.
6. Subyek Penelitian Mbak Paulina Selly, selaku pemilik usaha Anzel Home Living Interior Designer serta seluruh pegawai yang telah memberikan kesempatan untuk meluangkan waktu bagi penulis.

7. Almarhum Papi tercinta, Mami, Mas Norman, Mbak Frida, dan Mbak Myria, yang dengan penuh kasih dan sayang selalu mendoakan dan mendukung serta menguatkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Orang-orang terdekat, terkasih, dan tersayang yang selalu memberikan doa, semangat, bantuan serta menjadi tempat berbagi cerita baik sedih maupun senang.
9. Teman-teman se-angkatan, Akuntansi 2013, atas doa, dukungan dan kerjasama selama sama perkuliahan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Akhir kata, tidak ada sesuatu yang sempurna. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mohon maaf dan mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi ke arah yang lebih baik. Semoga karya ini memberikan manfaat bagi kita semua. Tuhan Yesus memberkati.

Semarang, 27 Oktober 2017

Penulis,

Bernadetta Nur Megita Utami

DAFTAR ISI

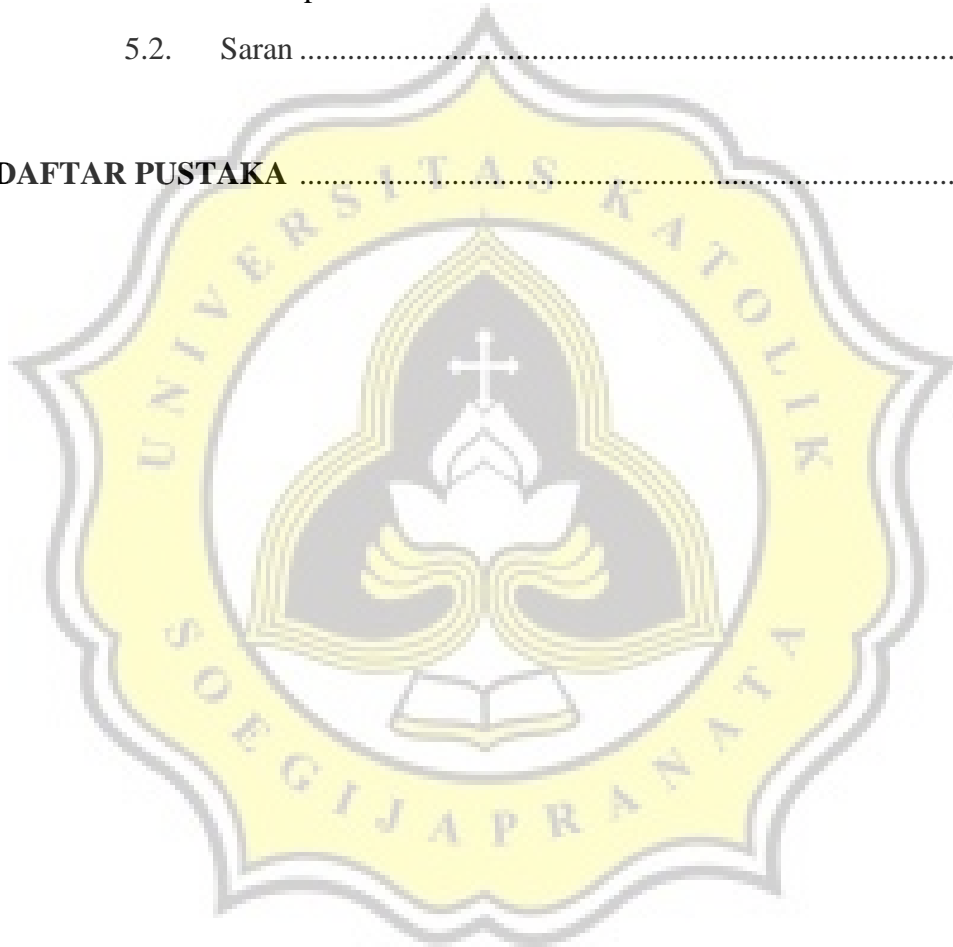
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.3.1. Tujuan Penelitian	5
1.3.2. Manfaat Penelitian	5
1.4. Kerangka Pikir	7
1.5. Sistematika Penulisan	8
BAB II. LANDASAN TEORI	10
2.1. Konsep Dasar Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Informasi	11

2.3.	Konsep Dasar Akuntansi	12
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.5.	Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi	14
2.6.	Strategi Pengembangan Sistem.....	16
	2.6.1. <i>Model Driven Development</i> (MDD)	16
	2.6.2. <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	16
	2.6.3. <i>Commercial Off The Self</i> (COTS)	17
2.7.	Tahapan Pengembangan Sistem Informasi	17
	2.7.1. Identifikasi Masalah	17
	2.7.2. Analisis Masalah.....	18
	2.7.3. Analisis Kebutuhan Sistem	18
	2.7.4. Desain Logis	19
2.8.	Permodelan dalam Strategi MDD	19
	2.8.1. Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	19
	2.8.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	21
	2.8.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	24
	2.8.4. Model <i>Interface</i>	26
2.9.	Pengertian Akuntansi Biaya	27
	2.9.1. Biaya Manufaktur	28
	2.9.2. Harga Pokok Produksi	29

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	32	
3.1. Obyek Penelitian	32	
3.2. Metode Pengumpulan Data	32	
	3.2.1. Jenis Data	32
	3.2.2. Sumber Data	33
3.3. Teknik Pengumpulan Data	33	

3.3.1.	Wawancara	33
3.3.2.	Observasi	34
3.3.3.	Dokumentasi	34
3.4.	Teknik Analisis Data	34
3.5.	Gambaran Umum Perusahaan	36
3.5.1.	Struktur Organisasi	38
3.5.2.	Sistem Akuntansi Anzel Home Living	41
3.6.	Flowchart Sistem Akuntansi	45
BAB IV.	HASIL DAN ANALISIS	49
4.1.	Tahap Identifikasi Masalah.....	49
4.2.	Tahap Analisis Masalah.....	50
4.3.	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	52
4.4.	Tahap Desain	52
4.4.1.	Desain Data	53
4.4.2.	Struktur Database	59
4.4.3.	Desain Proses	67
4.4.3.1.	Diagram Konteks	67
4.4.3.2.	Dekomposisi Sistem	69
4.4.3.3.	<i>Data Flow Diagram</i> Level 0	70
4.4.3.4.	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	73
4.4.4.	Desain <i>Interface</i>	80
4.5.	Hasil Output	120
4.5.1.	Data Karyawan	120
4.5.2.	Data Supplier	120
4.5.3.	Laporan Penjualan Barang	122
4.5.4.	Laporan <i>Bill Of Material</i>	123

4.5.5. Laporan Laba Rugi	129
4.5.6. Laporan Perubahan Modal	130
4.5.7. Laporan Neraca	131
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	132
5.1. Kesimpulan	132
5.2. Saran	133
DAFTAR PUSTAKA	134



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	25
Tabel 4.1 Sebab Akibat dan Perbaikan Anzel Home Living	51
Tabel 4.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi	52
Tabel 4.3 Tabel Login	59
Tabel 4.4 Tabel Karyawan	59
Tabel 4.5 Tabel Supplier	59
Tabel 4.6 Tabel Pelanggan	60
Tabel 4.7 Tabel Persediaan	60
Tabel 4.8 Tabel Kategori Persediaan	60
Tabel 4.9 Tabel Satuan	60
Tabel 4.10 Tabel Master Inventaris	61
Tabel 4.11 Tabel Pembelian.....	61
Tabel 4.12 Tabel Detail Pembelian.....	61
Tabel 4.13 Tabel Pesanan Pembelian.....	61
Tabel 4.14 Tabel Detail Pesanan Pembelian.....	61
Tabel 4.15 Tabel Penjualan.....	62
Tabel 4.16 Tabel Detail Penjualan	62
Tabel 4.17 Tabel Pesanan Penjualan	62
Tabel 4.18 Tabel Detail Pesanan Penjualan	62
Tabel 4.19 Tabel Detail Retur Penjualan	63

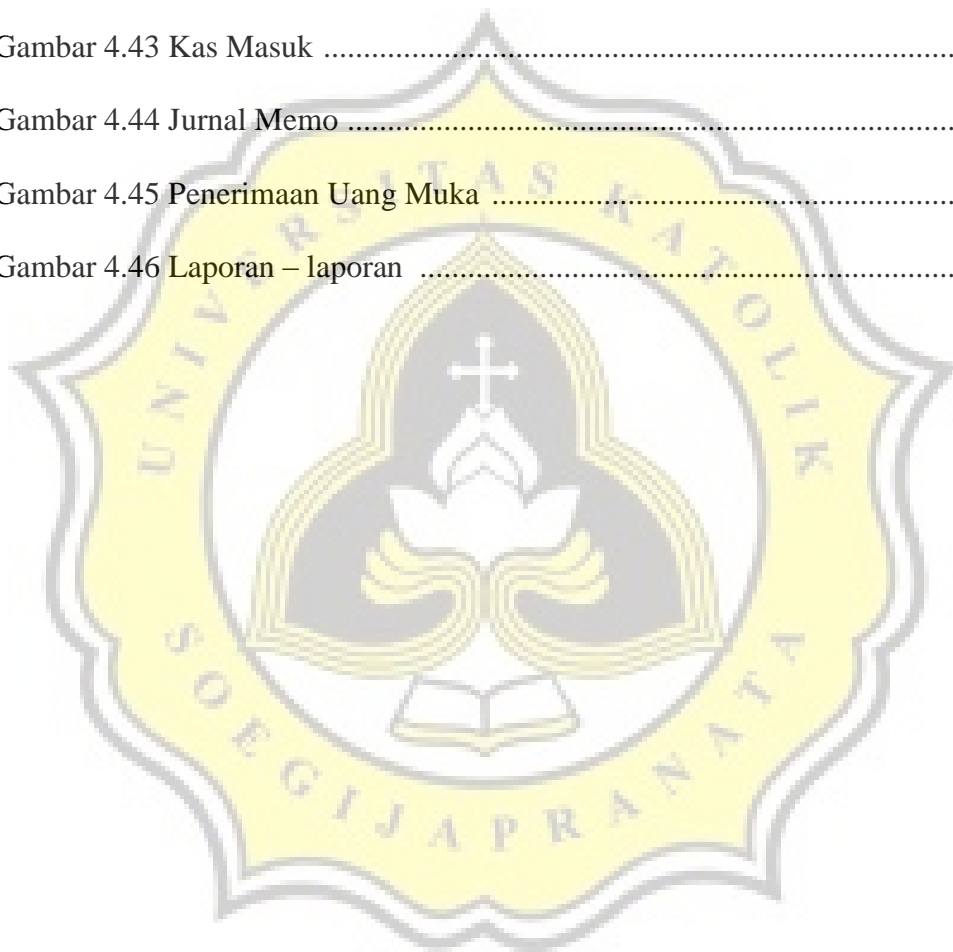
Tabel 4.20 Tabel Detail Retur Penjualan	63
Tabel 4.21 Tabel Retur Pembelian	63
Tabel 4.22 Tabel Detail Retur Pembelian	63
Tabel 4.23 Tabel Pelunasan Hutang	63
Tabel 4.24 Tabel Detail Pelunasan Hutang	64
Tabel 4.25 Tabel Pelunasan Piutang	64
Tabel 4.26 Tabel Detail Pelunasan Piutang	64
Tabel 4.27 Tabel Produksi	64
Tabel 4.28 Tabel Pemakaian BBB	65
Tabel 4.29 Tabel Pemakaian BOP	65
Tabel 4.30 Tabel Daftar BOP	65
Tabel 4.31 Tabel Pemakaian TKL	65
Tabel 4.32 Tabel Kas Keluar	66
Tabel 4.33 Tabel Detail Kas Keluar	66
Tabel 4.34 Tabel Kas Masuk	66
Tabel 4.35 Tabel Detail Kas Masuk	66
Tabel 4.36 Tabel Jurnal	66
Tabel 4.37 Tabel Detail Jurnal	67
Tabel 4.38 Tabel Jurnal Memo	67
Tabel 4.39 Tabel Detail Jurnal Memo	67
Tabel 4.40 Tabel Buku Besar	67
Tabel 4.41 Tabel Penerimaan Uang Muka	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Anzel Home Living	38
Gambar 3.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	25
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Pembelian Bahan Baku	45
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Penjualan Kredit	46
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Pelunasan Hutang Dagang	47
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Produksi	48
Gambar 4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi	55
Gambar 4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> Subsistem Penjualan	56
Gambar 4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> Subsistem Pembelian	57
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> Subsistem Produksi	58
Gambar 4.5 Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi	68
Gambar 4.6 Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi	69
Gambar 4.7 DFD Level 0 Data Master	70
Gambar 4.8 DFD Level 0 Data Penjualan	71
Gambar 4.9 DFD Level 0 Data Pembelian	71
Gambar 4.10 DFD Level 0 Data Produksi	72
Gambar 4.11 DFD Level 0 Data Pelaporan	72
Gambar 4.12 DFD Level 1 Data Master	73
Gambar 4.12 DFD Level 1 Data Master	73
Gambar 4.13 DFD Level 1 Data Penjualan	74
Gambar 4.14 DFD Level 1 Data Pembelian	75

Gambar 4.15 DFD Level 1 Data Produksi	76
Gambar 4.16 DFD Level 1 Data Pelaporan	77
Gambar 4.17 DFD Level 1 Data Pelaporan (lanjutan 1).....	78
Gambar 4.18 DFD Level 1 Data Pelaporan (lanjutan 2).....	79
Gambar 4.19 Menu Login	81
Gambar 4.20 Menu Utama	82
Gambar 4.21 Menu Data Master	82
Gambar 4.22 Menu Buku Besar	83
Gambar 4.23 Data Supplier	84
Gambar 4.24 Data Pelanggan	85
Gambar 4.25 Data Karyawan	86
Gambar 4.26 Master Inventaris	87
Gambar 4.27 Daftar Overhead	88
Gambar 4.28 Data Persediaan	90
Gambar 4.29 Kategori	91
Gambar 4.30 Satuan	92
Gambar 4.31 Menu Pembelian dan Penjualan	93
Gambar 4.32 Pesanan Pembelian	93
Gambar 4.33 Pembelian	95
Gambar 4.34 Retur Pembelian	97
Gambar 4.35 Pelunasan Hutang	99
Gambar 4.36 Pesanan Penjualan	101
Gambar 4.37 Penjualan	103

Gambar 4.38 Retur Penjualan	105
Gambar 4.39 Pelunasan Piutang	106
Gambar 4.40 Input Produksi	108
Gambar 4.41 Transaksi Kas	112
Gambar 4.42 Kas Keluar	112
Gambar 4.43 Kas Masuk	114
Gambar 4.44 Jurnal Memo	115
Gambar 4.45 Penerimaan Uang Muka	117
Gambar 4.46 Laporan – laporan	119



ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi di zaman ini membawa banyak perubahan pada sistematisasi kerja dunia bisnis. Para pelaku bisnis kini mulai menggunakan teknologi informasi dalam proses kegiatan bisnisnya. Dengan peningkatan peran sistem informasi akuntansi tidak terlepas dari kebutuhan masyarakat, khususnya seluruh pelaku bisnis akan sistem yang dapat mempermudah jalannya proses bisnis.

Penelitian pada perusahaan Anzel Home Living ini memiliki permasalahan yaitu belum mengimplementasikan sistem informasi akuntansi ke dalam proses bisnisnya. Dengan sistem pencatatan dan pengelolaan bisnis yang masih tercatat secara manual, kerap kali terjadi hambatan. Maka, permasalahan tersebut diperlukan sebuah perancangan sistem informasi akuntansi berbasis komputerisasi.

Sistem yang akan diterapkan yaitu menggunakan metode *Model Driven Development*. Bahasa pemrograman yang digunakan yakni melalui program Microsoft Access 2010 dan Microsoft Office Visio 2007. Alat bantu perancangan sistem informasi tersebut adalah *Data Flow Diagram (DFD)*, *Flowchart*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh proses pencatatan yang terdapat pada Mebel Anzel Home Living akan berjalan dengan baik karena sudah merancang sistem informasi akuntansi berbasis komputerisasi dan terdapat *form* sesuai dengan kebutuhan bagi pengguna, seperti

pembelian, penjualan, stok bahan baku, serta pelaporan keuangan. Sehingga, pencatatan yang dilakukan oleh pelaku usaha Anzel Home Living dapat mengurangi kekeliruan akibat *human error* kembali.

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi, *Model Driven Development*, Microsoft Access 2010, Microsoft Office Visio 2007, Meubel.

