

Skripsi

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
pada Toko Roti Dewi Purwodadi Dengan Metode *Model Driven Development*
(MDD)**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

Laurentia Sienny Ameniar

11.60.0063

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2017

Skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
pada Toko Roti Dewi Purwodadi Dengan Metode *Model Driven Development*
(MDD)**

Oleh

Laurentia Sienny Ameniar

11.60.0063

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 2 Maret 2017

Pembimbing

G.Fredy Koeswoyo,SE.,Msi

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Rabu, 10 Mei 2017 skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
pada Toko Roti Dewi Purwodadi Dengan Metode *Model Driven Development*
(MDD)**

Oleh

Laurentia Sienny Ameniar

11.60.0063

Tim penguji

G.Fredy Koeswoyo,SE.,Msi

Drs.H.Hudi Prawoto,MM.,Akt

A.A.Christmastuti,SE.,MSi.,Akt

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Drs. A. Sentot Suciarto, MP., PhD.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
pada Toko Roti Dewi Purwodadi 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, 10 Mei 2017

Yang menyatakan,

Laurentia Sienny Ameniar

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Tiada yang mustahil dan tiada yang sukar bagi orang percaya,
karena Roh Allah turut bekerja.”

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

Tuhan Yesus Kristus, orang tua, keluarga, dan sahabat terkasih.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat yang telah diberikan-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi pada Toko Roti Dewi Purwodadi Dengan Metode *Model Driven Development* (MDD)” dengan baik dan lancar. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Penulis memilih menyusun skripsi dengan topik ini karena penulis ingin mengaplikasikan ilmu akuntansi terkhusus dibidang sistem informasi akuntansi guna membantu bisnis dari Toko Roti Dewi Purwodadi yang pada kesempatan ini menjadi objek penelitian. Skripsi ini berhasil menemukan solusi-solusi bagi permasalahan yang timbul pada siklus bisnis Toko Roti Dewi Purwodadi yang dapat diatasi jika mengimplementasikan sistem informasi akuntansi.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik tentu tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang tidak pernah menyerah membimbing dan menolong setiap langkah kehidupan saya.
2. Mamah, papah, kokoh, cicik, dan keluarga besar Wignjoesoemarto yang selalu memberi dukungan. *Love to the moon and back.*
3. Bapak G.Fredy Koeswoyo,SE.,Msi, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan

sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini dengan baik. Serta dosen penguji saya, Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt, dan Ibu A.A.Christmastuti,SE.,MSi.,Akt yang telah memberikan banyak saran untuk memperbaiki skripsi agar menjadi lebih baik lagi.

4. Bapak Drs. A. Sentot Suciarto, MP., PhD., selaku dekan fakultas ekonomi yang saya hormati.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata.
6. Sahabat-sahabat terkasih, Vonny Veronica, Michiella Maharani, Rika Laksono, Felita Nindyas, Wulan Rasanjani, Sherly Pranowo, Belinda Merlim, dan Debby Chandra, terimakasih untuk setiap dukungan, motivasi, perhatian, hinaan, caci maki, dan dosa-dosa kalian.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan masukan untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis juga mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata yang menyinggung baik dianggap sengaja maupun tidak sengaja. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Terima kasih.

Semarang, 10 Mei 2017

Penulis,

Laurentia Sienny Ameniar

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Abstrak.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4. Kerangka Pikir Penelitian.....	7
1.5. Sistematika Penulisan.....	10
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem	11
2.1.1. Pengertian Sistem	11
2.1.2. Karakteristik Sistem	11
2.2. Informasi	13
2.2.1. Pengertian Informasi	13
2.2.2. Kualitas Informasi	13
2.3. Sistem Informasi	14
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.2. Komponen Sistem Informasi.....	14
2.4. Sistem Informasi Akuntansi	16
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	16
2.5. Basis Data.....	16
2.5.1. Pengertian Basis Data.....	16
2.6. Pengembangan Sistem Informasi	17
2.6.1. Strategi Pengembangan Sistem Informasi.....	17
2.6.2. Tahap Pengembangan Sistem Informasi MDD.....	18
2.7. Desain Sistem.....	20
2.7.1. Pengertian Desain Sistem.....	20
2.7.2. Bagan Alir Sistem (<i>System Flowchart</i>).....	20
2.7.3. Bagan Alir Diagram (<i>Data Flow Diagram</i>).....	23
2.7.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
2.8. Visual Basic.....	25
2.8.1. Pengertian Visual Basic	25
2.9. Akuntansi	25
2.9.1. Pengertian Akuntansi	25
2.9.2. Akuntansi Jasa dan Dagang.....	26
2.9.3. Akuntansi Biaya	26

2.9.3.1.Harga Pokok Produksi.....	28
2.9.3.2.Harga Pokok Penjualan	29
2.10. Laporan Keuangan	29
2.10.1.Pengertian Laporan Keuangan	29
2.10.2.Laporan Laba Rugi.....	30
2.10.3. Laporan Posisi Keuangan.....	31
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Objek Penelitian	34
3.1.1. Gambaran Umum Perusahaan	34
3.1.2. Struktur Organisasi.....	35
3.1.3. <i>Job Description</i>	35
3.2. Metode Pengumpulan Data	40
3.2.1. Jenis Data	40
3.2.2. Sumber Data	40
3.3. Teknik Pengumpulan Data	41
3.4. Metode Analisis Data	42
3.5.Flowchart Sistem Penjualan, Pembelian, dan Produksi Toko Roti DewiPurwodadi	44
3.5.1. Proses Penjualan Tunai, Pemesanan Khusus dan Produksi Pemesanan Khusus	44
3.5.2. Proses Persediaan	48
3.5.3. Proses Produksi Harian	52
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS	
4.1. Tahap Identifikasi Masalah	55
4.2. Tahap Analisis Masalah	56
4.3. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	58
4.4. Tahap Desain.....	60
4.4.1 Desain Data	60
4.4.2. Struktur Database	65
4.4.3. Desain Proses	76
4.4.3.1. Diagram Konteks.....	76
4.4.3.2. Dekomposisi Sistem.....	77
4.4.3.3. Data Flow Diagram (DFD)	78
4.4.4. Desain Interface.....	87
4.4.5. Desain Form	120
BAB V. PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	135
5.2. Saran.....	136
Daftar Pustaka	137

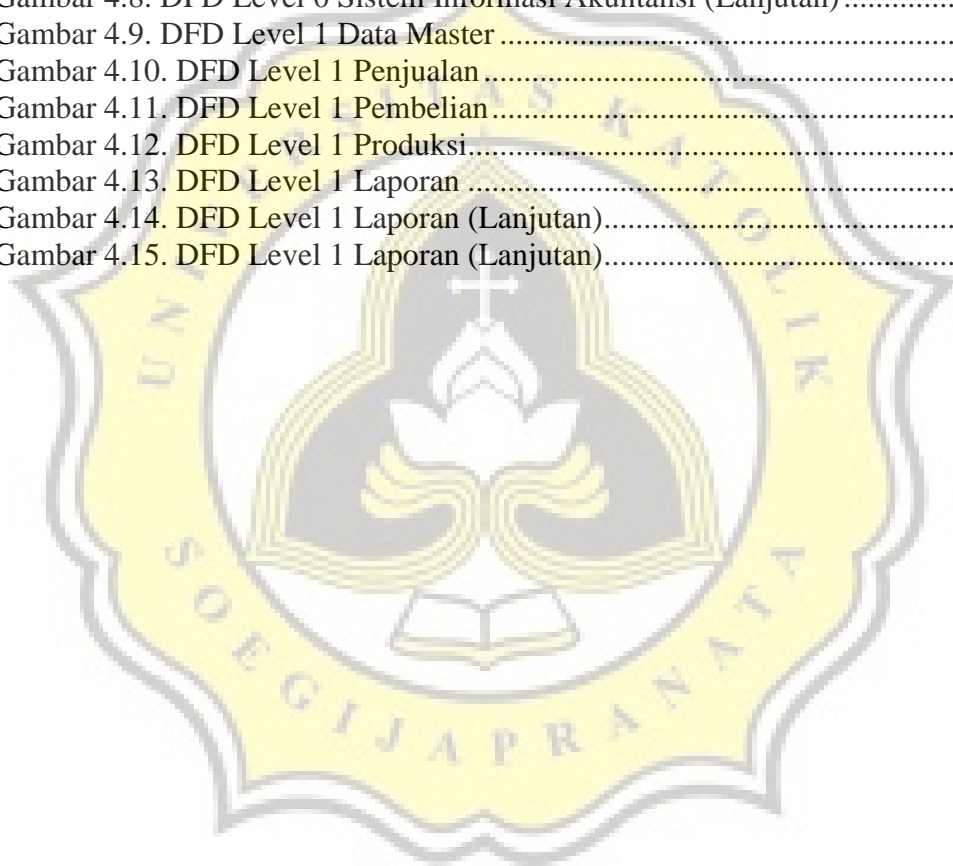
Daftar Tabel

Tabel 2.1. Simbol-Simbol Flowchart	20
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram	23
Tabel 2.3. Simbol-Simbol yang digunakan di ERD.....	24
Tabel 3.1. Sistem Penjualan Tunai.....	44
Tabel 3.2. Sistem Pemesanan Khusus.....	46
Tabel 3.3. Sistem Pembelian Barang Dagang dari Salesman	48
Tabel 3.4. Sistem Pembelian Bahan Baku Bahan Penolong dari Supplier	50
Tabel 3.5. Sistem Produksi Produk yang dijual Tunai (harian).....	52
Tabel 4.1. Matriks Analisis Sebab-Akibat.....	57



Daftar Gambar

Gambar 1.1. Kerangka Pikir Penelitian.....	9
Gambar 3.1. Profil Toko Roti Dewi Purwodadi	34
Gambar 4.1. Entity Relationship Diagram	61
Gambar 4.2. Entity Relationship Diagram Subsistem Penjualan.....	62
Gambar 4.3. Entity Relationship Diagram Subsistem Pembelian.....	63
Gambar 4.4. Entity Relationship Diagram Subsistem Produksi	64
Gambar 4.5. Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi.....	76
Gambar 4.6. Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi.....	77
Gambar 4.7. DFD Level 0 Sistem Informasi Akuntansi.....	78
Gambar 4.8. DFD Level 0 Sistem Informasi Akuntansi (Lanjutan).....	79
Gambar 4.9. DFD Level 1 Data Master	80
Gambar 4.10. DFD Level 1 Penjualan	81
Gambar 4.11. DFD Level 1 Pembelian.....	82
Gambar 4.12. DFD Level 1 Produksi.....	83
Gambar 4.13. DFD Level 1 Laporan	84
Gambar 4.14. DFD Level 1 Laporan (Lanjutan).....	85
Gambar 4.15. DFD Level 1 Laporan (Lanjutan).....	86



ABSTRAK

Perkembangan teknologi di bidang informasi bukanlah hal baru dalam dunia modern saat ini. Perkembangannya dalam dunia bisnis, membawa perubahan pada sistematika kerja di dunia industri. Para pelaku industri sudah banyak yang memulai menggunakan teknologi informasi dalam proses kegiatan bisnisnya. Meningkatnya peran sistem informasi akuntansi dalam membantu proses bisnis adalah wujud dari kebutuhan masyarakat terkhusus bagi pelaku bisnis.

Penelitian ini meneliti Toko Roti Dewi Purwodadi yang bergerak di bidang manufaktur pangan dan usaha dagang (*retail*) sebagai produsen berbagai macam snack dan makanan khas Purwodadi yang belum mengimplementasikan sistem informasi akuntansi ke dalam proses bisnisnya. Dengan sistem pencatatan dan pengelolaan bisnis yang masih secara manual tersebut, pelaku bisnis menemukan beberapa masalah dan hambatan, Untuk mengatasi masalah dan hambatan yang terjadi, maka diperlukan analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi.

Sistem informasi akuntansi yang baru akan dikembangkan dengan menggunakan metode *model driven development* (MDD), agar hasil pengembangan sistem informasi akuntansi yang baru dapat benar-benar sesuai dengan karakteristik bisnis dari Toko Roti Dewi Purwodadi. Pengembangan sistem informasi akuntansi dengan metode *model driven development* 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 Development*.