

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PADA TOKO PAGODA DENGAN MENGGUNAKAN
PENDEKATAN MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)**



Annabella Santoso

15.G1.0099

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

SEMARANG

2020

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Toko Pagoda Dengan
Menggunakan Pendekatan Model Driven Development (MDD)**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Annabella Santoso

15.G1.0099

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2020

PENYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Toko Pagoda
Dengan Menggunakan Pendekatan 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, 18 Desember 2020

Yang menyatakan



Annabella Santoso

HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir: : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Toko Pagoda Dengan Menggunakan Pendekatan Model Driven Development (MDD)

Diajukan oleh : Annabella Santoso

NIM : 15.G1.0099

Tanggal disetujui : 21 Oktober 2020

Telah setuju oleh

Pembimbing : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Penguji 1 : Dr. Agnes Advensia Christmastuti S.E., M.Si.

Penguji 2 : Drs. Hudi Prawoto M.M.

Penguji 3 : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Ketua Program Studi : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Dekan : Drs. Theodorus Sudimin M.S.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=15.G1.0099

**PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Annabella Santoso
Program Studi : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneklusif atas karya ilmiah yang berjudul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Toko Pagoda dengan Menggunakan Pendekatan Model Driven Development (MDD)**” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 18 Desember 2020

Yang menyatakan



Annabella Santoso

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena Penulis telah dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Toko Pagoda Dengan Menggunakan Pendekatan Model Driven Development (MDD)**” Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih penulis karena pesatnya perkembangan teknologi sangat mempengaruhi persaingan bisnis yang sangat tajam di era globalisasi hal ini menuntut perusahaan untuk terus mengupayakan peningkatan efektifitas dan efisiensi kinerjanya.

Toko Pagoda adalah salah satu contoh perusahaan yang masih bertahan dengan system pengelolaan akuntansi manual. Dengan mempertimbangkan kelemahan dan permasalahan yang ditemukan penulis di Toko Pagoda, dalam skripsi ini penulis berhasil merancang desain system informasi akuntansi berbasis teknologi informasi yang dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi sehingga perusahaan memperoleh informasi pengelolaan akuntansi yang lebih akurat, tepat waktu dan relevan bila dibandingkan dengan menggunakan sistem manual.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Tuhan Maha Kuasa yang selalu memberkati penulis sehingga penulis selalu memiliki harapan agar penulisan skripsi ini dapat segera terselesaikan.
2. Bapak Drs. Theodorus Sudimin M.S. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katholik Soegijaprananta atas ijinnya kepada penulis untuk dapat menggunakan fasilitas yang disediakan oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis,
3. Bpk. G.Freddy Koeswoyo, SE.,MSi selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis

4. Ibu Dr.Agnes Advensia C., M.SI dan Drs.H.HudiPrawoto,MM.,Akt selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi
5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katholik Soegijapranata yang memberikan bekal ilmu pengetahuan penulis sehingga penulis dapat menciptakan ide-ide penulisan ini melalui ilmu yang telah diperoleh.
6. Bapak Budi Santoso, selaku pemilik Toko Pagoda yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan pemilik
7. Orang tua tercinta yang selalu mendorong dan mendukung penulis baik rill dan maupun materiil dalam menyelesaikan studi

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karenanya masukan, kritik dan saran perbaikan yang membangun sangat penulis harapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik sehingga dapat benar-benar membawa manfaat bagi siapapun yang membutuhkan informasi tentang bagaimana membuat desain perancangan Sistem Informasi Akuntansi berbasis teknologi.

Semarang, 18 Desember 2020



Annabella Santoso

ABSTRAK

Perkembangan teknologi berperan besar dalam memenuhi kebutuhan system informasi di perusahaan, salah satu adalah Sistem Informasi Akuntansi (SIA). SIA akan mendorong kinerja dalam perusahaan agar menjadi lebih efisien dan efektif serta membantu dalam pengambilan keputusan.

Penelitian ini bertujuan untuk dapat membantu perusahaan untuk menyediakan perancangan desain sistem yang dapat membantu proses pengelolaan data penjualan, pembelian dan persediaan menjadi lebih cepat dan akurat. Pendekatan atau metode yang digunakan adalah metode *Model Driven Development* (MDD). Metode ini dipilih karena metode ini menekankan pada penggambaran model untuk membantu memvisualisasikan dan menganalisa masalah, mendefinisikan kebutuhan bisnis dan mendesain sistem informasi

Kata Kunci : Efisiensi Perusahaan, Teknologi Informasi, Sistem Informasi Akuntansi, *Model Driven Development*

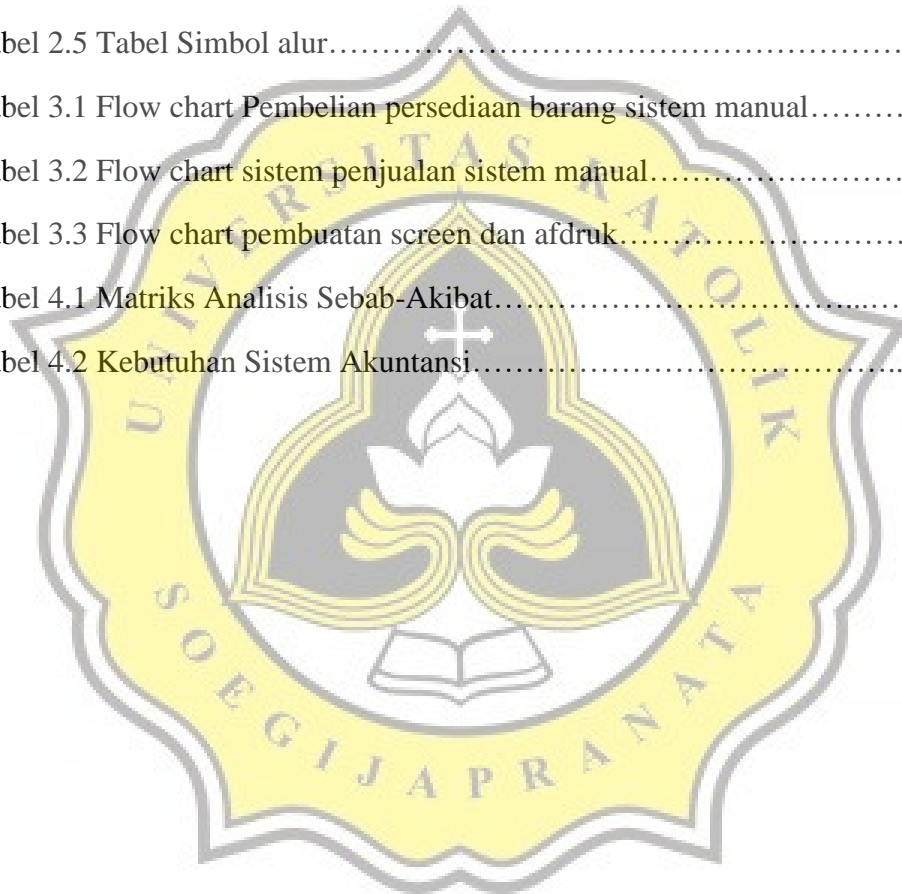
DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Keaslian Skripsi.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah.....	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak.....	vii
Daftar isi.....	viii
Daftar tabel.....	x
Daftar gambar	xi
Daftar Lampiran.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4 Kerangka Pikir Penelitian	6
Bab II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem.....	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Pengertian Informasi	8
2.3 Pengertian Akuntansi	9
2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.5 Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi	10
2.6 Basis Data	11
2.7 Teknik Dokumentasi dalam Sistem Informasi Akuntansi	11
2.8 Data Flow Diagram (DFD)	13
2.9 Metode pengembangan sistem	19

BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi dan Obyek Penelitian	22
3.2 Sumber Data.....	22
3.3 Jenis Data	24
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.5 Metode Analisis Data.....	25
3.6 Flowchart Sistem Pembelian, penjualan dan Persediaan.....	27
 BAB IV HASIL dan ANALISIS.....	 32
4.1 Tahap Identifikasi Masalah.....	32
4.2 Tahap Analisis Masalah.....	33
4.3 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
4.4 Tahap Desain	
4.4.1 Desain Data.....	36
4.4.2 Struktur Database	42
4.4.3 Desain Proses	52
4.4.3.1.Diagram konteks	52
4.4.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	53
4.4.4 Desain Interface	58
4.4.5 Desain Output	92
 Bab V KESIMPULAN dan SARAN.....	 100
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran	101
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	102
 DAFTAR PUSTAKA.....	 103
 LAMPIRAN.....	 104

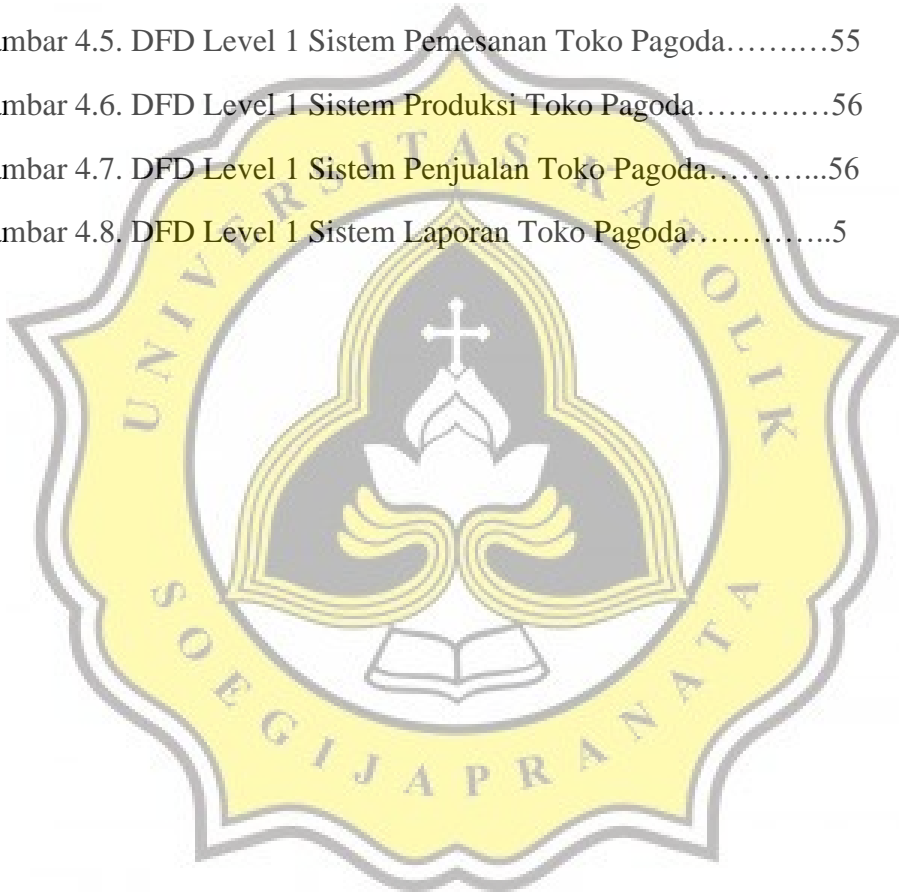
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel data flow diagram.....	15
Tabel 2.2 Tabel simbol input output.....	16
Tabel 2.3 Tabel simbol proses.....	17
Tabel 2.4 Tabel symbol stoage / penyimpanan.....	17
Tabel 2.5 Tabel Simbol alur.....	18
Tabel 3.1 Flow chart Pembelian persediaan barang sistem manual.....	27
Tabel 3.2 Flow chart sistem penjualan sistem manual.....	29
Tabel 3.3 Flow chart pembuatan screen dan afdruk.....	30
Tabel 4.1 Matriks Analisis Sebab-Akibat.....	33
Tabel 4.2 Kebutuhan Sistem Akuntansi.....	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Entity-Relationship Diagram Toko Pagoda.....	37
Gambar 4.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Toko Pagoda.....	53
Gambar 4.3. DFD level 0 Sistem Informasi Toko Pagoda.....	50
Gambar 4.4. DFD level 1 Sistem Pembelian Toko Pagoda.....	54
Gambar 4.5. DFD Level 1 Sistem Pemesanan Toko Pagoda.....	55
Gambar 4.6. DFD Level 1 Sistem Produksi Toko Pagoda.....	56
Gambar 4.7. DFD Level 1 Sistem Penjualan Toko Pagoda.....	56
Gambar 4.8. DFD Level 1 Sistem Laporan Toko Pagoda.....	5



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Berita Acara Ujian Pra dan Catatan revisi104

