

Skripsi

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Terkomputerisasi
pada YESS Bakery & Cake dengan Menggunakan Metode
*Model-driven Development***

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



Dea Alodia H

13.60.0046

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang

2017



Skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Terkomputerisasi
pada YESS Bakery & Cake dengan Menggunakan Metode
*Model-driven Development***



Oleh:

Dea Alodia H

13.60.0046

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 3 April 2017

Pembimbing

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Senin, 3 April 2017 skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Terkomputerisasi
pada YESS Bakery & Cake dengan Menggunakan Metode
*Model-driven Development***

Oleh:

Dea Alodia H

13.60.0046

Tim Penguji

Drs.H.Hudi Prawoto,MM.,Akt.

Dr.A.A.Christmastuti,SE.,M.Si.,Akt.

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Sentot Suciarto, Ph .D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

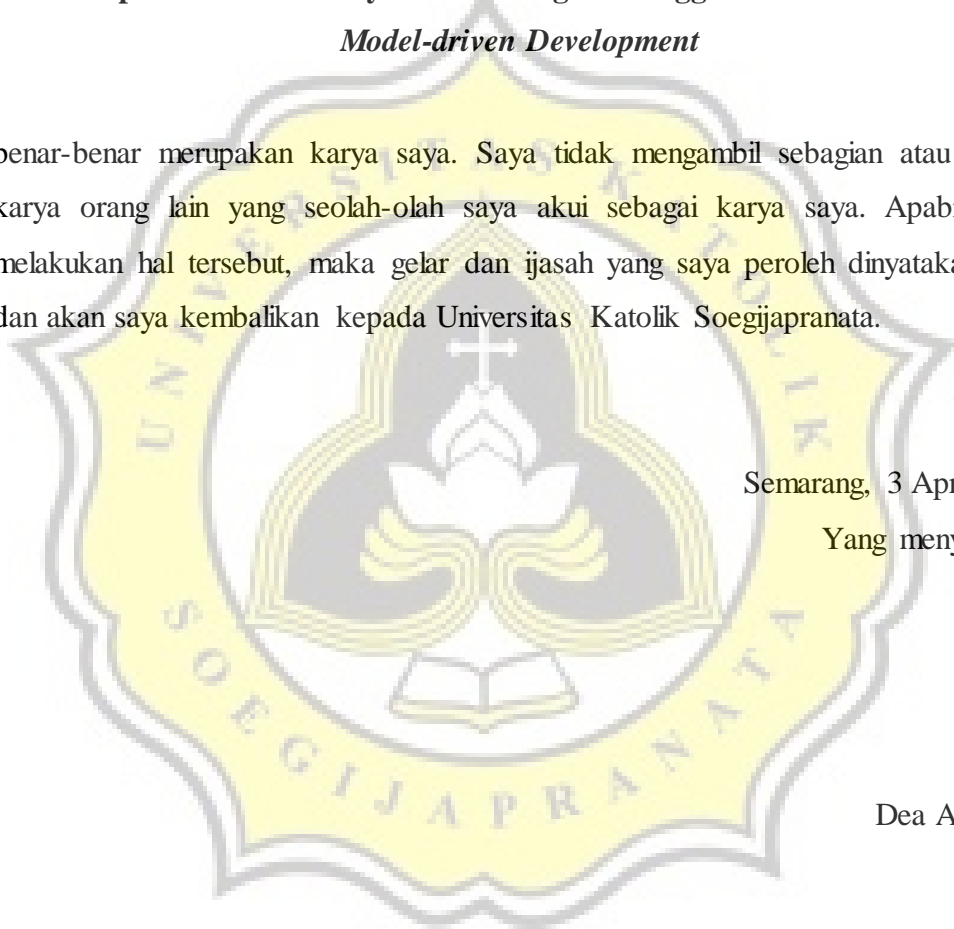
Saya, yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Terkomputerisasi
pada YESS Bakery & Cake dengan Menggunakan Metode
*Model-driven Development***

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, 3 April 2017
Yang menyatakan,

Dea Alodia H



Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Terkomputerisasi pada YESS Bakery & Cake dengan Menggunakan Metode *Model-driven Development*” telah dapat penulis selesaikan. 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 berperan sangat penting bagi sebuah perusahaan, terutama agar dapat mengoptimalkan kinerja dan penyusunan laporan keuangan perusahaan. Dalam skripsi ini, penulis berhasil menganalisis dan merancang Sistem Informasi Akuntansi Terkomputerisasi yang sesuai untuk Toko Roti YESS Bakery & Cake.

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

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
2. Ketua Jurusan Akuntansi serta Bapak & Ibu Dosen-dosen atas dorongan dan dukungannya kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.
3. Bapak G.Fredy Koeswoyo, SE., M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis.
4. Merryo Setyawan,STP., selaku Pemilik Toko Roti YESS Bakery & Cake atas ijinnya kepada penulis untuk menganalisis dan merancang Sistem Informasi Akuntansi bagi tokonya,serta telah bersedia meluangkan waktu untuk penulis.
5. Papa, Mama, dan Adik tercinta yang selalu memberi semangat dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi.
6. Teman-teman Akuntansi'13 terkasih atas persahabatan yang terjalin selama penulis menyelesaikan studi.

Semarang, 3 April 2017

Penulis

Dea Alodia H

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	viii
Abstrak	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kerangka Pikir	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2 Pengertian Informasi	7
2.3 Pengertian Akuntansi	8
2.4 Pengertian Sistem Informasi	9
2.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.6 Pengembangan Sistem Informasi	9
2.6.1 Siklus Sistem	9
2.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	10
2.6.2.1 Analisis Sistem	11
2.6.2.2 Desain Sistem	12
2.6.2.3 Implementasi Sistem.....	13
2.6.3 Strategi Pengembangan Sistem	13
2.6.3.1 Model Driven Development (MDD)	13
2.6.3.2 Rapid Application Development (RAD)	17
2.6.3.3 Commercial Off-The-Self (COTS)	18

2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	19
2.8 Flowchart.....	20
2.9 Pengertian Database	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	26
3.2 Struktur Organisasi.....	27
3.3 Tugas & Wewenang.....	27
3.3.1 Pemilik.....	27
3.3.2 Bagian Produksi.....	28
3.3.3 Bagian Administrasi.....	28
3.3.4 Bagian Penjualan.....	28
3.4 Sumber dan Jenis Data	29
3.4.1 Jenis Data.....	29
3.4.2 Sumber Data	29
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.6 Metode Analisis Data.....	31
3.7 Gambaran Sistem Lama yang Berjalan.....	33
3.7.1 Proses Pembelian & Persediaan Bahan Baku	33
3.7.2 Proses Produksi	35
3.7.3 Proses Penjualan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Identifikasi Masalah	38
4.2 Analisis Masalah	38
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	41
4.4 Tahap Desain.....	43
4.4.1 Desain Database dengan <i>Entity Relationship Diagram</i>	44
4.4.1.1 Desain <i>Entity Relationship Diagram</i>	44
4.4.1.2 Struktur Database	49
4.4.2 Desain Proses dengan <i>Data Flow Diagram</i>	57
4.4.2.1 Diagram Konteks	57
4.4.2.2 Dekomposisi Sistem.....	58
4.4.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level Nol.....	59
4.4.3 Desain Interface	62
4.4.4 Desain Nota dan Laporan	95

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran.....	107

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Komponen ERD	20
Tabel 2.2 Simbol Flowchart	24
Tabel 4.1 Analisis Masalah	40
Tabel 4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	43

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Siklus Sistem	11
Gambar 2.2 Bagan Alur MDD	15
Gambar 4.1 Desain <i>Entity Relationship Diagram</i> YESS Bakery & Cake	45
Gambar 4.2 Desain <i>Entity Relationship Diagram</i> Subsistem Pembelian	46
Gambar 4.3 Desain <i>Entity Relationship Diagram</i> Subsistem Produksi	47
Gambar 4.4 Desain <i>Entity Relationship Diagram</i> Subsistem Penjualan	48
Gambar 4.5 Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi	57
Gambar 4.6 Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi	58
Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram</i> Level Nol	59
Gambar 4.8 DFD Level 1 Pendaftaran Pegawai	60
Gambar 4.9 DFD Level 1 Pembelian dan Persediaan	60
Gambar 4.10 DFD Level 1 Produksi	61
Gambar 4.11 DFD Level 1 Penjualan	61
Gambar 4.12 Desain Nota Penjualan	95
Gambar 4.1 Desain Bukti Penerimaan Uang Muka	96

Abstrak

Sistem dan Teknologi Informasi (IT) berperan penting dalam segala bidang, dan membentuk suatu ketergantungan terutama dalam bidang perekonomian dan bisnis. Bentuk ketergantungan ini dapat ditemui pada perusahaan dimana mereka membutuhkan Sistem Informasi Akuntansi untuk mendukung kegiatan operasional dan dalam pengambilan keputusannya. Namun peran penting Sistem Informasi ini masih dikesampingkan oleh beberapa perusahaan, terutama Toko Roti YESS Bakery & Cake. Oleh sebab itu, peneliti ingin menganalisis dan merancang Sistem Informasi Akuntansi yang terkomputerisasi bagi Toko Roti YESS Bakery & Cake.

Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh peneliti adalah metode *Model-driven Development (MDD)*. Peneliti menggunakan metode ini karena dapat menganalisis masalah yang dialami oleh perusahaan secara detail dan lebih mendalam daripada metode pengembangan lainnya, sehingga dapat menuntaskan masalah hingga ke akarnya. Selain itu, dengan metode MDD, peneliti dapat memvisualisasikan model sistem informasi akuntansi yang sesuai bagi perusahaan secara tepat. Penggambaran dari model Sistem Informasi Akuntansi dalam penelitian ini menggunakan teknik Flowchart, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram dan Desain Database.

Keywords : *Sistem Informasi Akuntansi, terkomputerisasi, Model-driven Development, Flowchart, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, Database*

