

**Skripsi**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada *Home Industry***

**Lily Cookies Dengan *Metodologi Model Driven (MDD)***

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Lidya Fitri Yani

11.60.0043

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

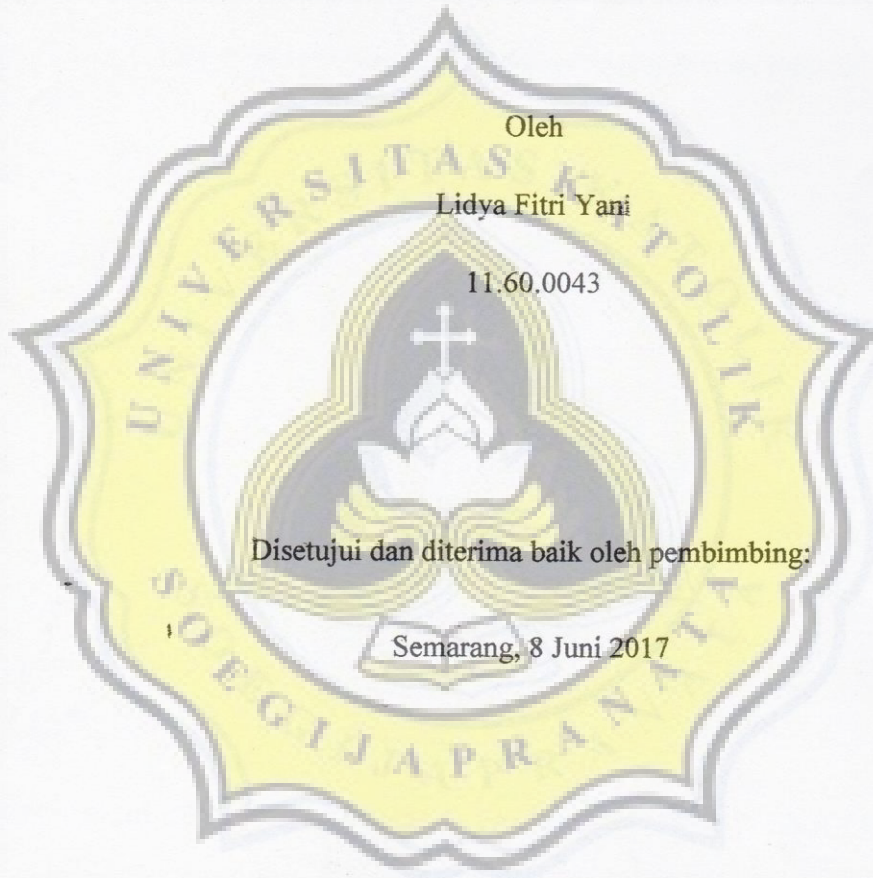
Semarang

2017

**Skripsi dengan judul:**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada *Home Industry***

**Lily Cookies Dengan *Metodologi Model Driven (MDD)***



Oleh

Lidya Fitri Yani

11.60.0043

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 8 Juni 2017

Pembimbing

G.Fredy Koeswoyo,SE.,Msi

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 25 Juli 2017 skripsi dengan judul:

**“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada *Home Industry***

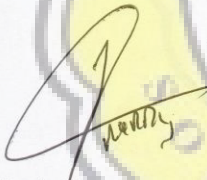
**Lily Cookies Dengan *Metodologi Model Driven (MDD)*”**

Oleh

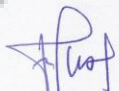
Lidya Fitri Yani

11.60.0043

Tim penguji

  
G.Fredy Koeswoyo,SE.,Msi

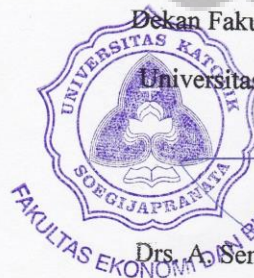
  
Drs.H.Hudi Prawoto,MM.,Akt


  
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:

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada *Home Industry Lily Cookies Dengan Metodologi Model Driven (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, 25 Juli 2017

Yang menyatakan,



Lidy Fitri Yani

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

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



## 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 “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Home Industry Lily Cookies Dengan Metodologi Model Driven (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 Lily Cookies yang pada kesempatan ini menjadi objek penelitian. Skripsi ini berhasil menemukan solusi-solusi bagi permasalahan yang timbul pada siklus bisnis Lily Cookies 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 selalu memberikan anugrahNya.
2. Keluarga saya tercinta yang selalu mendukung.
3. Bapak G.Fredy Koeswoyo,SE.,Msi, selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan arahan dan bimbingan. 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.

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, 25 Juli 2017

Penulis,

Lidya Fitri Yani

## 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
Abstrak .....	xii
1. 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
2. Landasan Teori	
2.1. Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.2. Informasi .....	11
2.2.1. Pengertian Informasi .....	11
2.3. Sistem Informasi .....	12
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.3.2. Komponen Sistem Informasi.....	12
2.4. Sistem Informasi Akuntansi.....	14
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	14
2.5. Basis Data.....	14
2.5.1. Pengertian Basis Data.....	14
2.6. Pengembangan Sistem Informasi.....	14
2.6.1. Strategi Pengembangan Sistem Informasi.....	14
2.6.2. Tahap Pengembangan Sistem Informasi MDD.....	15
2.7. Desain Sistem.....	17
2.7.1. Pengertian Desain Sistem.....	17
2.7.2. Bagan Alir Sistem ( <i>System Flowchart</i> ).....	17
2.7.3. Bagan Alir Diagram ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	20
2.7.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	21
2.8. Akuntansi .....	22
2.8.1. Pengertian Akuntansi .....	22
2.8.2. Akuntansi Biaya .....	22
2.8.2.1. Harga Pokok Produksi.....	23
2.8.2.2. Harga Pokok Penjualan .....	24
3. Metodologi Penelitian	
3.1. Objek Penelitian .....	25
3.1.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	25
3.1.2. Struktur Organisasi.....	26
3.1.3. <i>Job Description</i> .....	26



3.2. Metode Pengumpulan Data .....	28
3.2.1. Jenis Data .....	28
3.2.2. Sumber Data .....	29
3.3. Teknik Pengumpulan Data .....	30
3.4. Metode Analisis Data .....	31
3.5. Flowchart Sistem Penjualan, Pembelian, dan Produksi Lily Cookies.....	32
3.5.1. Proses Pembelian Bahan Baku .....	32
3.5.2. Proses Produksi .....	34
3.5.3. Proses Penjualan Tunai .....	36
3.5.4. Proses Penjualan Pesanan Khusus.....	38
4. Hasil dan Analisis	
4.1. Tahap Identifikasi Masalah .....	41
4.2. Tahap Analisis Masalah .....	42
4.3. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
4.4. Tahap Desain .....	45
4.4.1. Desain Data .....	45
4.4.2. Struktur Database .....	47
4.4.3. Desain Proses .....	56
4.4.4. Desain Interface.....	70
4.4.4.1 Desain Form .....	70
4.4.5. Desain Laporan .....	105
5. Kesimpulan dan Saran	
5.1. Kesimpulan.....	120
5.2. Saran.....	121
Daftar Pustaka.....	122

### Daftar Tabel

Tabel 2.1. Simbol-Simbol Flowchart .....	17
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram .....	20
Tabel 2.3. Simbol-Simbol yang Digunakan di ERD .....	21
Tabel 3.1. Sistem Pembelian Bahan Baku .....	33
Tabel 3.3. Sistem Penjualan Tunai .....	37
Tabel 3.2. Sistem Produksi .....	35
Tabel 3.4. Sistem Penjualan Pesanan Khusus .....	39
Tabel 4.1. Matriks Analisis Sebab - Akibat .....	43
Tabel 4.2. Kebutuhan Sistem Akuntansi .....	44



## Daftar Gambar

Gambar 1.1. Kerangka Pikir Penelitian.....	7
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	26
Gambar 4.2. Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi.....	57
Gambar 4.3. Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi.....	59
Gambar 4.4. DFD Level 0 Sistem Informasi Akuntansi.....	61
Gambar 4.5. DFD Level 1 Subsistem Pembelian.....	62
Gambar 4.6. DFD Level 1 Subsistem Penjualan.....	64
Gambar 4.7. DFD Level 1 Subsistem Produksi.....	66
Gambar 4.8. DFD Level 1 Subsistem Laporan.....	69



## ABSTRAK

Perkembangan teknologi di bidang informasi bukanlah hal baru dalam dunia modern saat ini. Perkembangannya dalam dunia bisnis, membawa perubahan pada sistematisasi 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 Lily Cookies yang bergerak di bidang manufaktur pangan, sebagai produsen berbagai macam kue dan roti 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 Lily Cookies. 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*.