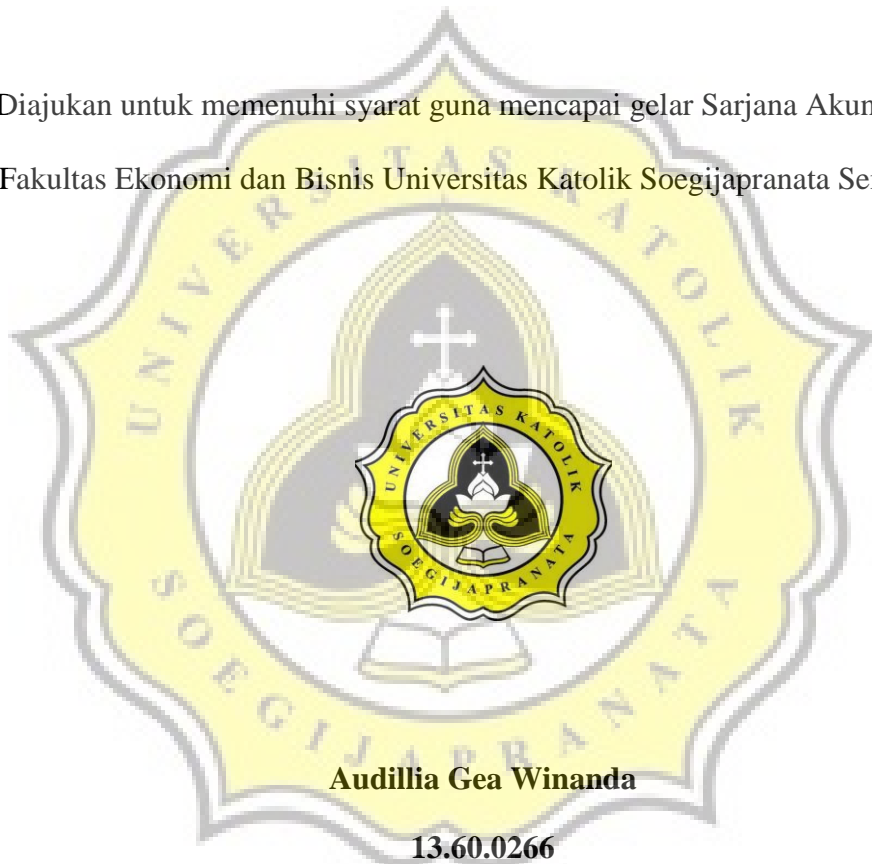


Skripsi

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi Pada Pabrik Mie Ayam UD. Barokah Dengan Menggunakan Metode *Model Driven Development*

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

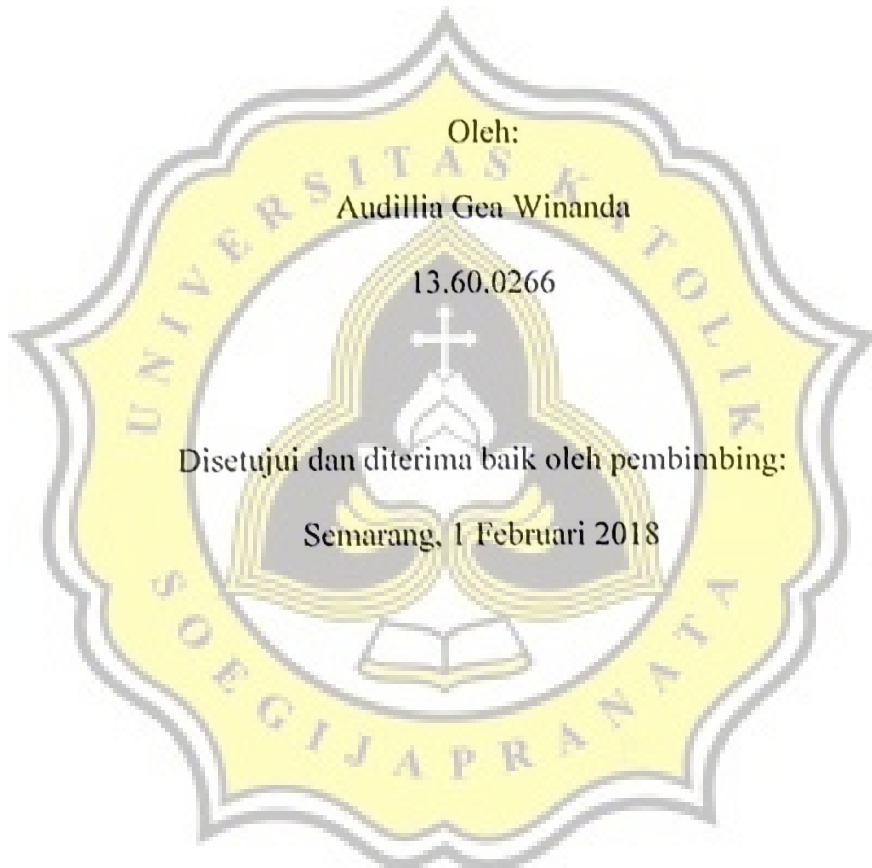


**Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang**

2018

Skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi
Informasi Pada Pabrik Mie Ayam UD. Barokah Dengan Menggunakan
Metode *Model Driven Development***



Pembimbing



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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Senin, 5 April 2018 skripsi dengan judul:


Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi Pada Pabrik Mie Ayam UD. Barokah Dengan Menggunakan Metode *Model Driven Development*

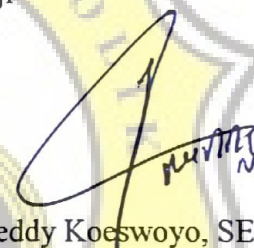
Oleh:

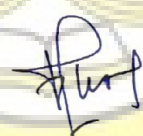
Audillia Gea Winanda

13.60.0266

Tim Penguji


Drs. Hudi Prawoto, MM


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


Dr. Agnes Advensia C, SE, M.Si, CA, CPA.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata



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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi Pada Pabrik Mie Ayam UD. Barokah Dengan Menggunakan Metode *Model Driven Development*

benar-benar merupakan karya saya. Sya 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, 2 Maret 2018

Yang menyatakan,



Audillia Gea Winanda

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya yang terselesaikan berkat penyertaan dari Tuhan Yesus Kristus ini dipersembahkan untuk:

Orangtua dan keluarga yang dengan setia mendukung dan mendoakan

Best partner: Aldo Hendrawan

Sahabat terkasih: Yoella dan Alvina

Sahabat seperjuangan selama kuliah dan skripsi: Gabby, Eprial, Erica, Chelsea, Michelle, Tessa

Percayalah kepada TUHAN dengan segenap hatimu, dan janganlah bersandar kepada pengertianmu sendiri. Akuilah Dia dalam segala lakumu, maka Ia akan meluruskan jalanmu. (Amsal 3: 5 - 6)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi Pada Pabrik Mie Ayam UD. Barokah 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 kemajuan teknologi informasi perlu dimanfaatkan oleh perusahaan dalam menjalankan sistem informasi akuntansinya, agar perusahaan memiliki sistem informasi akuntansi yang berjalan secara efisien, efektif, dan konsisten, serta mampu menghasilkan laporan keuangan yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan secara tepat dan akurat.

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

1. Ibu Dr. Agnes Advensia C, SE, M.Si, CA, CPA. selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing dan membantu dalam penulisan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM dan Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE, M.Si, CPA. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan agar skripsi ini menjadi lebih baik.

3. Orangtua tercinta atas seluruh hal yang diberikan kepada penulis, baik doa, nasehat, semangat, dukungan material selama menempuh studi, dan banyak hal lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
4. Bapak dan Ibu Rusmanto yang telah meluangkan waktu dan memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian pada UD. Barokah.
5. Emak Dian, Iik Nina, Ooh Aldo, saudari Javiera & Nathasya, dan segenap keluarga yang terus memberi semangat dan doa kepada penulis dalam penyelesaian skripsi.
6. *Best partner*, Aldo Hendrawan, yang telah memberi banyak masukan dan mendukung secara penuh.
7. Sahabat sepanjang masa, Yoella dan Alvina, yang walaupun jauh di mata tetapi tak henti-hentinya memberi semangat.
8. Anggota Enthungs: Gabby, Eprial, Erica, Chelsea, Michelle, Tessa, yang menjadi sahabat seperjuangan selama masa kuliah. *Thank you for adding color to my college-life.*
9. Teman-teman seperjuangan skripsi konsentrasi sistem: Eprial, Erica, Prety, Adit, Adrian. *Finally, we did it guys.*
10. Teman-teman KOMPA PETER dan Om Elia, yang merupakan *my second family* dan memberi banyak pandangan baru.

Semarang, 2 Maret 2018

Penulis

Audillia Gea Winanda

DAFTAR ISI

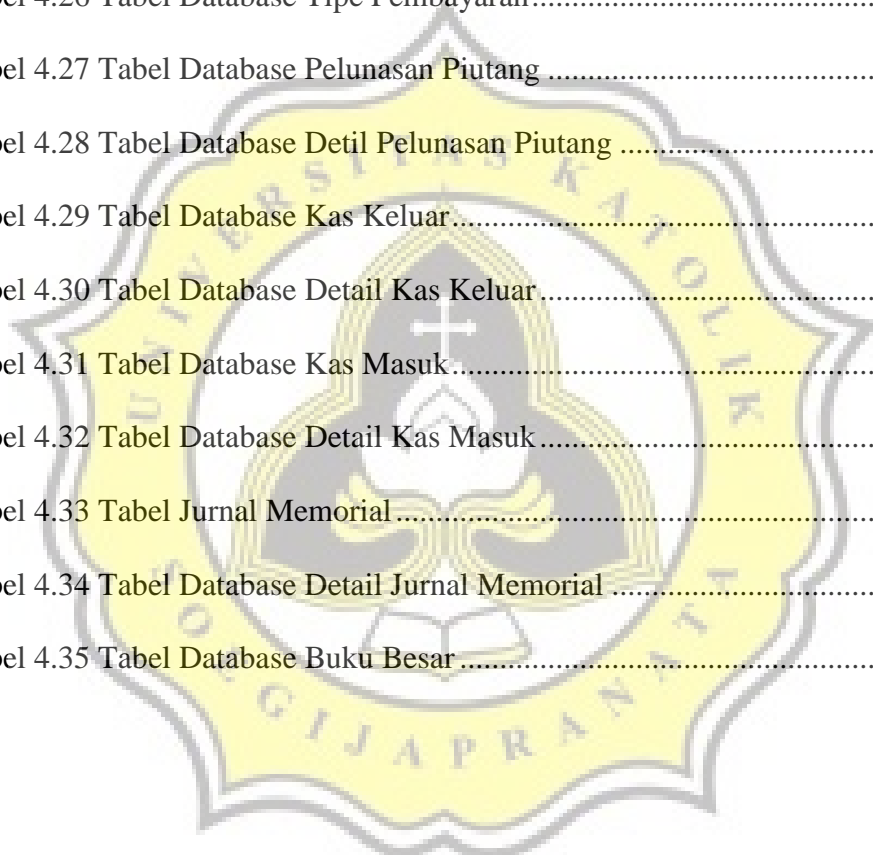
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Kerangka Pikir	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
2.1 Pengertian Sistem	9
2.2 Pengertian Informasi	9
2.3 Pengertian Akuntansi	10
2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	11
2.5 Strategi Pengembangan Sistem	11
2.6 Tahap Pengembangan Sistem Metode MDD	12
2.7 Alat Bantu Pengembangan Sistem Metode MDD	15
2.7.1. Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	15
2.7.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	18
2.7.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	18
BAB III	20

3.1	Obyek dan Lokasi Penelitian	20
3.2	Metode Pengumpulan Data	20
3.2.1.	Jenis Data	20
3.2.2.	Sumber Data	21
3.3	Teknik Pengumpulan Data	22
3.4	Teknik Analisis Data	23
3.5	Struktur Organisasi	24
3.6	Sistem Akuntansi di Pabrik Mie Ayam UD. Barokah	25
3.6.1.	Sistem Pembelian Bahan Baku	25
3.6.2.	Sistem Penjualan Tunai	26
3.6.3.	Sistem Penjualan Kredit	26
3.6.4.	Sistem Produksi	27
3.7	<i>Flowchart</i> Sistem Akuntansi di Pabrik Mie Ayam UD. Barokah	28
3.7.1.	<i>Flowchart Sistem Pembelian Bahan Baku</i>	28
3.7.2.	<i>Flowchart Sistem Penjualan Tunai</i>	29
3.7.3.	<i>Flowchart Sistem Penjualan Kredit</i>	30
3.7.4.	<i>Flowchart Sistem Produksi</i>	31
BAB IV	32
4.1.	Identifikasi Masalah	32
4.2.	Analisis Masalah	32
4.3.	Identifikasi Kebutuhan Sistem	35
4.4.	Desain Sistem	39
4.4.1.	Desain Data	39
4.4.2.	Desain Proses	54
4.4.3.	Desain Interface	62
4.4.4.	Desain Pengendalian Umum	121
BAB V	123
5.1.	Kesimpulan	123
5.2.	Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir	15
Tabel 2.2 Simbol DFD	19
Tabel 4.1 Tabel Database Login	39
Tabel 4.2 Tabel Database Karyawan	40
Tabel 4.3 Tabel Database Jabatan	40
Tabel 4.4 Tabel Database Supplier	40
Tabel 4.5 Tabel Database Pelanggan	41
Tabel 4.6 Tabel Database Barang	41
Tabel 4.7 Tabel Database Tipe Kas	41
Tabel 4.8 Tabel Database Bank	42
Tabel 4.9 Tabel Database Pembelian	42
Tabel 4.10 Tabel Database Detail Pembelian	43
Tabel 4.11 Tabel Database Pesanan	43
Tabel 4.12 Tabel Database Detail Pesanan	43
Tabel 4.13 Tabel Database Produksi	44
Tabel 4.14 Tabel Database Detil Produksi	44
Tabel 4.15 Tabel Database Biaya Produksi BB	45
Tabel 4.16 Tabel Database Biaya Produksi BTKL	45
Tabel 4.17 Tabel Database Biaya Produksi BOP	46
Tabel 4.18 Tabel Database Bahan Baku	46
Tabel 4.19 Tabel Database Persediaan Bahan Baku	46
Tabel 4.20 Tabel Database Bill of Material	47

Tabel 4.21 Tabel Database Standar BTKL	47
Tabel 4.22 Tabel Database BOP	48
Tabel 4.23 Tabel Database Standar BOP.....	48
Tabel 4.24 Tabel Database Penjualan	48
Tabel 4.25 Tabel Database Detail Penjualan	49
Tabel 4.26 Tabel Database Tipe Pembayaran.....	49
Tabel 4.27 Tabel Database Pelunasan Piutang	50
Tabel 4.28 Tabel Database Detil Pelunasan Piutang	50
Tabel 4.29 Tabel Database Kas Keluar.....	50
Tabel 4.30 Tabel Database Detail Kas Keluar.....	51
Tabel 4.31 Tabel Database Kas Masuk.....	51
Tabel 4.32 Tabel Database Detail Kas Masuk.....	52
Tabel 4.33 Tabel Jurnal Memorial.....	52
Tabel 4.34 Tabel Database Detail Jurnal Memorial	52
Tabel 4.35 Tabel Database Buku Besar.....	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi <i>One-to-one</i>	18
Gambar 2.2 Relasi <i>One-to-many</i>	18
Gambar 2.3 Relasi <i>Many-to-many</i>	18
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi	25
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian Bahan Baku.....	29
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Penjualan Tunai	30
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem Penjualan Kredit	31
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Sistem Produksi	32
Gambar 4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	39
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	54
Gambar 4.3 Dekomposisi Sistem	55
Gambar 4.4 DFD Level 0.....	56
Gambar 4.5 DFD Level 1 - Master Data.....	57
Gambar 4.6 DFD Level 1 - Pembelian.....	58
Gambar 4.7 DFD Level 1 – Produksi	59
Gambar 4.8 DFD Level 1 - Penjualan.....	60
Gambar 4.9 DFD Level 1 - Laporan	61

ABSTRAK

Sistem informasi yang memanfaatkan teknologi komputer dipercaya dapat menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat. Sistem informasi yang memanfaatkan teknologi komputer juga diterapkan dalam proses akuntansi, yang disebut dengan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) berbasis teknologi informasi. Perusahaan manufaktur perlu beralih dari SIA manual ke SIA berbasis teknologi komputer agar sistem perusahaan berjalan secara lebih efisien, efektif, dan konsisten. Penelitian ini bertujuan untuk membuat desain sistem informasi akuntansi berbasis teknologi pada Pabrik Mie Ayam UD. Barokah, karena perusahaan ini masih menggunakan sistem informasi akuntansi secara manual. Desain sistem informasi akuntansi yang dibuat menggunakan metode *Model Driven Development* (MDD), karena metode ini unggul dari sisi detail. Dalam mendesain menggunakan MDD akan ada beberapa tahap yang dilakukan, yaitu identifikasi masalah, analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, dan desain sistem yang terdiri dari desain data, desain proses, desain input, desain output, dan desain pengendalian umum.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Model Driven Development, Teknologi Informasi

