

Skripsi

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi pada Perusahaan Ubin Sultan Agung dengan Metode *Model Driven Development (MDD)*

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



Wijayanti Juniarti

12.60.0060

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2015

Skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
pada Perusahaan Ubin Sultan Agung
dengan Metode *Model Driven Development (MDD)***

Oleh :

Wijayanti Juniarti

12.60.0060

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 12 Februari 2016



Pembimbing

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Jumat, 12 Februari 2016 Skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
pada Perusahaan Ubin Sultan Agung
dengan Metode *Model Driven Development (MDD)***

Oleh :

Wijayanti Juniarti

12.60.0060

Tim Penguji

G. Freddy Koeswoyo SE, M.si, CPA

Agung Sugiarto SE, MM, M.EC.Dev, AK, CPA, CA

Dr. A.A Chrismastuti SE, M.si, Akt

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Drs. Sentot Suciarto A., MP, Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
pada Perusahaan Ubin Sultan Agung
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 saya akan kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 22 Februari 2016

Yang menyatakan,

Wijayanti Juniarti

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk kepada orang tua tercinta, teman-teman
seperjuangan dan semua orang yang telah membantu dan mendukung penulis
menyelesaikan penelitian ini



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi pada Perusahaan Ubin Sultan Agung dengan Metode Model Driven Development (MDD). Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (SE) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Selesainya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Untuk itu penulis sangat berterimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, karena berkat dan anugrah-Nya yang besar di dalam kehidupan penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan kuliah dan skripsi ini dengan lancar.
2. Keluarga tercinta, khususnya Mama dan Papa yang selalu mendukung dan mendoakan penulis serta memberikan nasehat-nasehat kepada penulis. I love you.
3. Ibu Dr. A.A Christastuti SE, M.si, Akt selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, berdiskusi dan memberikan saran-saran kepada penulis sampai skripsi dapat selesai dengan baik.
4. Bapak G. Freddy Koeswoyo SE, M.si, CPA dan bapak Agung Sugiarto SE, MM, M.EC.Dev, AK, CPA, CA selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran kepada penulis agar skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Budi Widjaja selaku pemilik Perusahaan Ubin Sultan Agung yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Teman-teman tercinta, Prisila Kartin yang selama masa perkuliahan bersedia membagikan ilmunya dan menjadi sosok yang bisa menjadi panutan bagi penulis dan teman-teman yang lain, love you puput. Maria Brigita Octsea roommate-housemate tercinta yang bersedia mendengarkan keluh kesah penulis serta

menemani penulis dalam mengerjakan skripsi. Ifa Natalia, Belinda Christina dan Maria Priscilla yang telah memberikan semangat, dukungan dan nasehat pada penulis, love you guys.

7. Yosephani Yolanda dan Sancta Veronica, terima kasih atas semangat dan dukungan yang kalian berikan kepada penulis dan terima kasih atas saran dan nasehat yang kalian berikan kepada penulis selama masa kuliah dan pengerjaan skripsi.

8. Teman berjuang di bulan Januari Livia Margarita dan Anna Mutiara, terima kasih karena bersedia berdoa, belajar dan berjuang bersama menghadapi ujian kompre dan sidang akhir.

9. Housemate Anna TJ, terima kasih banyak anna karena bersedia menemani penulis dan memberikan nasehat-nasehat kepada penulis, semoga anna bisa segera menyelesaikan skripsi, semangat. Terima kasih banyak untuk teman-teman angkatan 2012 dan teman-teman lain yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

10. Babo tercinta, Raras Arum Wulandari, Firda Yasmin, Anita Sulistyawati dan Novy Amalia, terima kasih atas dukungan dan semangatnya, semoga kita bisa tetap dekat sampai kapanpun. Semoga kalian bisa segera menyusul, semangat!

11. Teman-teman fangirl yang selalu menyemangati penulis, satu kata semangat dari kalian sangat berarti bagi penulis, terima kasih.

Penulisan skripsi ini jauh dari sempurna tetapi penulis berharap agar skripsi ini bisa berguna bagi banyak pihak. Terima kasih.

Semarang, 22 Februari 2016

Peneliti,

Wijayanti Juniarti

DAFTAR ISI

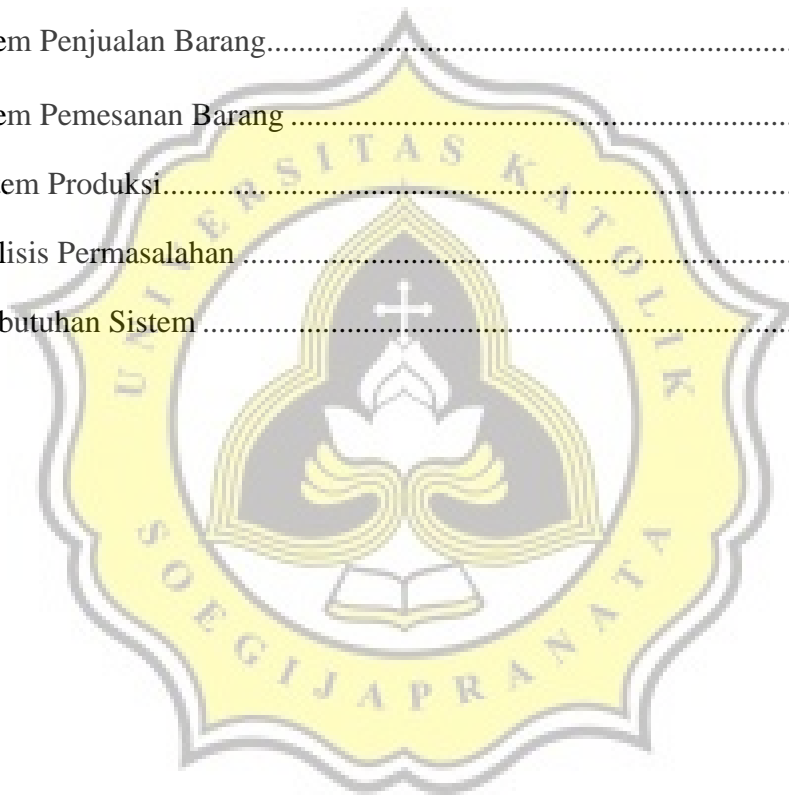
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Abstrak	xiv
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Kerangka Pemikiran	6
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Pengertian Sistem	9
2.2 Pengertian Informasi	9
2.3 Pengertian Akuntansi	9
2.4 Pengertian Sistem Informasi	10
2.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	11

2.6 Pengertian Database	11
2.7 Strategi Pengembangan Sistem	12
2.8 Tahap-tahap Pengembangan Metode Model Driven Development .	13
2.9 Alat-alat Pengembangan Sistem	15
2.10 Akuntansi Biaya	22
BAB III METODOLOGI	25
3.1 Objek Penelitian	25
3.1.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	27
3.1.2 Struktur Organisasi	26
3.1.3 Job description	28
3.2 Metode Pengumpulan Data	28
3.2.1 Jenis Data	28
3.2.2 Sumber Data	28
3.3. Teknik Pengumpulan Data	29
3.4 Metode Analisis Data	30
3.5. Flowchart Sistem Penjualan, Pembelian dan Produksi	33
3.5.1 Sistem Pembelian Bahan Baku	33
3.5.2 Sistem Pelunasan Hutang	36
3.5.3 Sistem Penjualan Barang	38
3.5.4 Sistem Pemesanan Barang	41
3.5.5 Sistem Produksi	45
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	50
4.1 Tahap Identifikasi Masalah	50

4.2 Tahap Analisis Masalah	51
4.3 Tahap Kebutuhan Sistem.....	54
4.4 Tahap Desain	55
4.4.1 Desain Data.....	55
4.4.1.1 Perancangan Database	60
4.4.2 Desain Proses.....	69
4.4.2.1 Diagram Konteks (Context Diagram).....	69
4.4.2.2 Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi.....	70
4.4.2.3 Data Flow Diagram.....	71
4.4.3 Desain Interface	81
4.4.4 Laporan-Laporan Perusahaan	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	150
5.1 Kesimpulan.....	150
5.2 Saran.....	151
Daftar Pustaka	152

DAFTAR TABEL

1. Simbol Data Flow Diagram	15
2. Simbol-Simbol Flowchart	17
3. Simbol-Simbol ERD	21
4. Sistem Pembelian Bahan Baku	34
5. Sistem Pelunasan Hutang	37
6. Sistem Penjualan Barang	39
7. Sistem Pemesanan Barang	43
8. Sistem Produksi	46
9. Analisis Permasalahan	51
10. Kebutuhan Sistem	54



DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Pikir	7
2. Struktur Organisasi	26
3. Entity Relationship Diagram.....	56
4. Entity Relationship Diagram Subsistem Penjualan.....	57
5. Entity Relationship Diagram Subsistem Pembelian	58
6. Entity Relationship Diagram Subsistem Produksi	59
7. Diagram Konteks (Context Diagram)	69
8. Dekomposisi SIA	70
9. Data Flow Diagram Level 0.....	71
10. Data Flow Diagram Level 1 Data Master	74
11. Data Flow Diagram Level 1 Sistem Penjualan	75
12. Data Flow Diagram Level 1 Sistem Pembelian	76
13. Data Flow Diagram Level 1 Sistem Produksi.....	77
14. Data Flow Diagram Level 1 Laporan-laporan	78

ABSTRAK

Pada era globalisasi ini kebutuhan terhadap teknologi informasi merupakan hal yang cukup penting bagi perusahaan untuk dapat bersaing dengan perusahaan lain. Penggunaan sistem memudahkan perusahaan dalam melakukan pengaksesan dan pengolahan data secara tepat dan cepat. PU Sultan Agung merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang belum menggunakan sistem informasi akuntansi yang tekomputerisasi. Penerapan sistem informasi akuntansi yang tepat dan baik dan yang telah berbasis komputer perlu dilakukan apabila suatu perusahaan ingin bisa mengembangkan usahanya menjadi lebih luas lagi. Sistem yang baik dan teratur diharapkan dapat mempermudah penggunaannya dalam penerapannya.

Perancangan sistem dilakukan dengan metode *Model Driven Development (MDD)*, yang merupakan suatu strategi pengembangan sistem yang mengutamakan proses perancangannya pada gambar model untuk membantu memberikan gambaran dan meneliti masalah, kebutuhan bisnis, dan desain sistem informasi. Alat-alat Pengembangan Sistem yang digunakan antara lain : *Entity Relationship Diagram, Flowchart, Data Flow Diagram*. Desain *Interface* pada penelitian ini akan dibuat menggunakan *Microsoft Access* dan *Microsoft Word*.

Keywords : Sistem Informasi Akuntansi, Model Driven Development, Entity Relationship Diagram, Flowchart, Data Flow Diagram, Diagram Konteks, Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi.