

Skripsi

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada
CV. Tirtajaya 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



Jessica Tania
13.60.0088

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2017

Skripsi dengan judul:

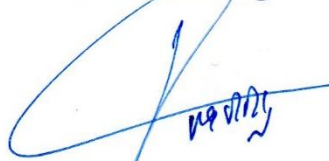
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada
CV. Tirtajaya Agung Dengan Metode Model Driven Development
(MDD)**

Oleh:
Jessica Tania
13.60.0088

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 11 September 2017

Pembimbing



Freddy Koeswoyo, SE., M.Si.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada

Rabu, 25 Oktober skripsi dengan judul:


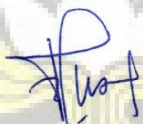
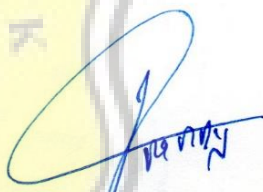
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada
CV. Tirtajaya Agung Dengan Metode Model Driven Development
(MDD)**

Oleh:

Jessica Tania

13.60.0088

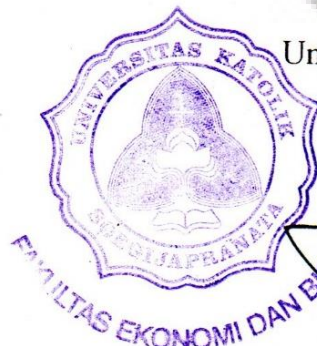
Tim Penguji


  
Drs. H. Hudi P, MM., Akt. Dr. AA Chrismastuti, SE., M.Si., Akt Freddy Koeswoyo, SE., M.Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata




Sentot Suciarto A, Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada

CV. Tirtajaya 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 akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 25 Oktober 2017

Yang menyatakan,



Jessica Tania

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Genius is made of 1% of talent and 99% hard work”

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya tercinta



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha kuasa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV. Tirtajaya Agung Dengan Metode Model Driven Development (MDD)” 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 peneliti melihat perkembangan zaman yang terus berkembang sehingga memaksa pengusaha untuk terus berkembang dan peneliti melihat masih kurangnya perhatian terhadap CV. Tirtajaya Agung dalam hal sistem akuntansinya, hal ini menyebabkan perusahaan masih sulit untuk berkembang. Skripsi ini berhasil merancang sistem informasi akuntansi dengan metode Model Driven Development yang diharapkan dapat berguna bagi perusahaan.

Selesainya skripsi ini peneliti mengakui tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih pada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis
2. Ketua Jurusan Akuntansi atas dorongan dan dukungannya kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.
3. Bapak Freddy Koeswoyo, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

4. Mama, Papa dan keluarga tercinta yang selalu mendorong dan mendukung memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi.
5. Melita, Beatrice dan Elly yang selalu bersama selama perkuliahan dan membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Dan lain-lain

Semarang, 25 Oktober 2017

Peneliti

Jessica Tania



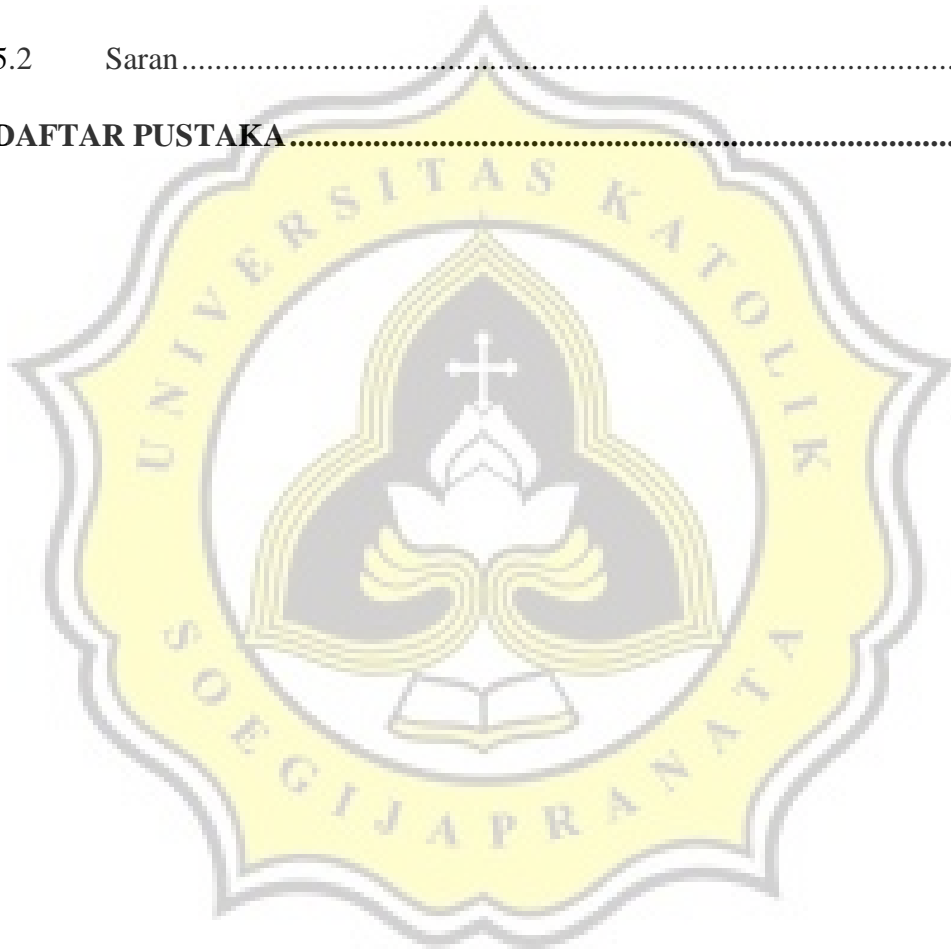
DAFTAR ISI

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	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Bagi CV. Tirtajaya Agung.....	3
1.3.2 Bagi Peneliti.....	4
1.3.3 Bagi Akademisi	4
1.4 Kerangka Pikir	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Sistem.....	7

2.2	Pengertian Informasi	7
2.3	Pengertian Sistem Informasi	8
2.4	Pengertian Akuntansi	8
2.5	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	8
2.6	Strategi Pengembangan Sistem.....	9
2.7	Tahap Pengembangan Metode MDD.....	11
	2.7.1 Identifikasi Masalah	11
	2.7.2 Analisis Masalah.....	12
	2.7.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	12
	2.7.4 Desain Logis	12
2.8	Analisis Sistem.....	13
	2.8.1 Pengertian Analisis Sistem	13
	2.8.2 Alat Bantu Analisis Sistem.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Objek Penelitian.....	20
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	20
3.3	Teknik Pengumpulan Data	21
3.4	Teknik Pengumpulan Data	22
3.5	Gambaran Umum Perusahaan	24
3.6	Struktur Organisasi Perusahaan	25
3.7	Gambaran Umum Sistem Dalam Perusahaan.....	26
	3.7.1 Sistem Pembelian	26

3.7.2	Sistem Produksi	27
3.7.3	Sistem Penjualan.....	28
3.7.4	Sistem Penggajian.....	29
3.8	Flowchart Sistem Akuntansi.....	30
3.8.1	Sistem Pembelian Barang Tunai.....	30
3.8.2	Sistem Pembelian Barang Kredit.....	32
3.8.3	Sistem Pembelian Packaging	34
3.8.4	Sistem Produksi	36
3.8.5	Sistem Penjualan Tunai.....	38
3.8.6	Sistem Penjualan Kredit.....	40
3.8.7	Sistem Retur Pembelian.....	42
3.8.8	Sistem Retur Penjualan.....	43
 BAB IV HASIL DAN ANALISIS DATA		
4.1	Tahap Identifikasi Masalah.....	44
4.2	Tahap Analisis Masalah	44
4.3	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
4.4	Tahap Desain	48
4.4.1	Desain Entity Relationship Diagram	49
4.4.2	Perancangan Database.....	50
4.4.3	Desain Proses.....	66
4.4.3.1	Diagram Konteks.....	66
4.4.3.2	Dekomposisi Sistem	67

4.4.3.3 Data Flow Diagram Level 0	68
4.4.3.4 Data Flow Diagram Level 1	69
4.4.4 Desain Interface	70
BAB V HASIL ANALISIS DAN DATA	
5.1 Kesimpulan	134
5.2 Saran	134
DAFTAR PUSTAKA	136



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Bagan Alir data	13
Tabel 4.1	Analisis Masalah	46
Tabel 4.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
Tabel 4.3	Login.....	50
Tabel 4.4	Karyawan	50
Tabel 4.5	Pelanggan.....	51
Tabel 4.6	Supplier.....	51
Tabel 4.7	Penjualan.....	52
Tabel 4.8	Detil Penjualan	52
Tabel 4.9	Retur Penjualan	53
Tabel 4.10	Detil Retur Penjualan	53
Tabel 4.11	Pembelian.....	54
Tabel 4.12	Detil Pembelian	54
Tabel 4.13	Retur Pembelian	55
Tabel 4.14	Detil Retur Pembelian	55
Tabel 4.15	Kas Keluar	56
Tabel 4.16	Detil Kas Keluar	56
Tabel 4.17	Kas Masuk	56
Tabel 4.18	Detil Kas Masuk.....	57
Tabel 4.19	Produk.....	57
Tabel 4.20	Produksi.....	58

Tabel 4.21	Bahan Baku.....	58
Tabel 4.22	Pemakaian Bahan Baku.....	59
Tabel 4.23	Tenaga Kerja.....	59
Tabel 4.24	Overhead Produk.....	60
Tabel 4.25	Pemakaian Overhead.....	60
Tabel 4.26	Jurnal.....	60
Tabel 4.27	Jurnal Detail.....	61
Tabel 4.28	Buku Besar.....	61
Tabel 4.29	Pelunasan Piutang.....	62
Tabel 4.30	Pelunasan Piutang Detail.....	62
Tabel 4.31	Pelunasan Hutang.....	63
Tabel 4.32	Pelunasan Hutang Detail.....	63
Tabel 4.33	Kelompok Akun.....	64
Tabel 4.34	Persediaan.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir	5
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	25
Gambar 3.2 Sistem Pembelian Barang Tunai	31
Gambar 3.3 Sistem Pembelian Barang Kredit	33
Gambar 3.4 Sistem Pembelian Packaging	35
Gambar 3.5 Sistem Produksi.....	37
Gambar 3.6 Sistem Penjualan Tunai	39
Gambar 3.7 Sistem Penjualan Kredit	41
Gambar 3.8 Sistem Retur Pembelian.....	42
Gambar 3.9 Sistem Retur Penjualan.....	43
Gambar 4.1 Desain Entity Relationship Diagram.....	49
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	66
Gambar 4.3 Dekomposisi Sistem.....	67
Gambar 4.4 Data Flow Diagram level 0	68
Gambar 4.5 Data Diagram Flow level 1	69
Gambar 4.6 Form Login	70
Gambar 4.7 Form Menu Utama	71
Gambar 4.8 Form Master Data.....	72
Gambar 4.9 Form Pelanggan	73
Gambar 4.10 Form Supplier	74
Gambar 4.11 Form Karyawan	76

Gambar 4.12 Form Overhead Produk.....	78
Gambar 4.13 Form Bahan Baku	80
Gambar 4.14 Form Satuan	81
Gambar 4.15 Form Produk.....	81
Gambar 4.16 Form Kelompok Akun	82
Gambar 4.17 Form Buku Besar	86
Gambar 4.21 Form Persediaan	91
Gambar 4.22 Form Transaksi Penjualan.....	93
Gambar 4.23 Form Penjualan.....	93
Gambar 4.24 Form Retur Penjualan	95
Gambar 4.25 Form Pelunasan Piutang.....	97
Gambar 4.26 Form Transaksi Pembelian.....	99
Gambar 4.27 Form Pembelian.....	99
Gambar 4.28 Form Retur Pembelian	102
Gambar 2.29 Form Pelunasan Hutang.....	104
Gambar 4.30 Form Produksi	106
Gambar 4.31 Form Kas	110
Gambar 4.32 Form Kas Masuk.....	110
Gambar 4.33 Form Kas Keluar	112
Gambar 4.34 Form Laporan.....	114

ABSTRAK

Perkembangan zaman yang terus berkembang mempengaruhi banyak hal. Dalam dunia ekonomi, tentunya perkembangan zaman yang terjadi juga berpengaruh bagi para pengusaha. Jika tidak dapat mengikuti perkembangan zaman, maka akan sulit bagi pengusaha untuk bisa berkembang dan bisa menjalankan usahanya. Hal ini tentunya memaksa pengusaha untuk terus berkembang. Banyak cara untuk dapat mengembangkan usaha dengan menyesuaikan perkembangan zaman yang ada. Diantaranya adalah dengan pengembangan produk sesuai dengan permintaan konsumen, perluasan pasar dan juga pemanfaatan teknologi.

Penelitian ini dilakukan kepada CV. Tirtajaya Agung yang merupakan perusahaan manufaktur. Dalam menjalankan bisnisnya, perusahaan ini belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Pencatatan dan pelaksanaan bisnis perusahaan masih dilakukan secara manual. Sehingga masih banyak masalah yang terjadi dikarenakan pencatatan yang masih manual tersebut. Karena itu, peneliti bertujuan merancang sebuah sistem informasi akuntansi yang berbasis teknologi kepada perusahaan ini.

Dari hasil penelitian ini, peneliti menghasilkan perancangan desain berupa desain input dan desain output. Desain input tersebut berupa relasi antar tabel yang dibutuhkan dan juga alur alur yang dibutuhkan oleh perusahaan. Desain outputnya berupa laporan keuangan yang dapat memberikan gambaran kegiatan dalam perusahaan. Dengan dirancangnya sistem informasi akuntansi ini, diharapkan bisa membantu perusahaan dalam menjalankan usahanya.

Kata Kunci : *Model Driven Development*, Perancangan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi CV. Tirtajaya Agung Semarang