

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PERUSAHAAN BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI (TI)  
MENGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN DEVELOPMENT  
PADA CV.WALTON**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Disusun oleh :

Tan Rio Wibowo 12.61.0045

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
SEMARANG**

**2018**

**PENGESAHAN**

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada

Rabu, 24 Oktober 2018 skripsi dengan judul

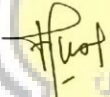
**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
TEKNOLOGI INFORMASI (TI) MENGGUNAKAN METODE  
MODEL DRIVEN DEVELOPMENT PADA CV WALTON”**


Oleh :

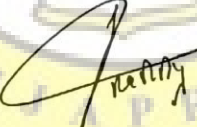
Tan Rio Wibowo

12.61.0045

Tim Penguji

  
Dr. A.A. Chrismastuti, SE, MSi., Akt.

  
H. Sri Sulistyanto, SE, MSI.

  
G. Freddy K., S.E, M.Si.

Dekan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Katolik Soegijapranata

  
(Dr. Octavianus D. Hartono, SE, M.Si., Akt)

Skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perusahaan Berbasis Teknologi  
Informasi (TI) Menggunakan Metode Model Driven Development pada**

**CV Walton**



Oleh:

Tan Rio Wibowo

12.61.0045

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 24 Oktober 2018

Pembimbing



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

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERUSAHAAN  
BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI (TI) MENGGUNAKAN METODE  
MODEL DRIVEN DEVELOPMENT PADA CV.WALTON**

Adalah benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai milik saya. Apabila saya terbukti melakukan kesalahan tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 24 Oktober 2018

Yang Menyatakan  
**METERAI  
TEMPEL**  
D1F94AFF400863374  
**6000**  
ENAM RIBU RUPIAH  
Tan Kio Wibowo

## HALAMAN PERSEMBAHAN

“Bila kita menggunakan pengalaman dengan bijak, tidak ada waktu yang tersia-sia.”

-Auguste Rodin-

“Tak ada rahasia untuk menggapai sukses. Sukses itu dapat terjadi karena persiapan, kerja keras dan mau belajar dari kegagalan.”

-General Collin Power-

“Jangan melihat masa lalu dengan penyesalan, jangan pula melihat masa depan dengan ketakutan, tapi lihatlah sekitarmu dengan penuh kesadaran.”

-James Thurber-

Skripsi ini Penulis Persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Ayah, Ibu dan keluarga tercinta
3. Dosen pembimbing G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si.
4. Teman – teman kuliah
5. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul ***“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi (TI) Menggunakan Metode Model Driven Development (MDD) Pada CV Walton“*** dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Pemilihan topik ini untuk membantu mengenalkan dan mengembangkan sebuah Sistem Informasi Akuntansi berbasis Teknologi Informasi (TI) di kalangan perusahaan kelas menengah ke bawah. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi berbasis TI ini, akan membantu perusahaan dalam menjalankan aktivitas bisnisnya menjadi lebih mudah, efektif, dan efisien.

Terselesaikannya pembuatan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

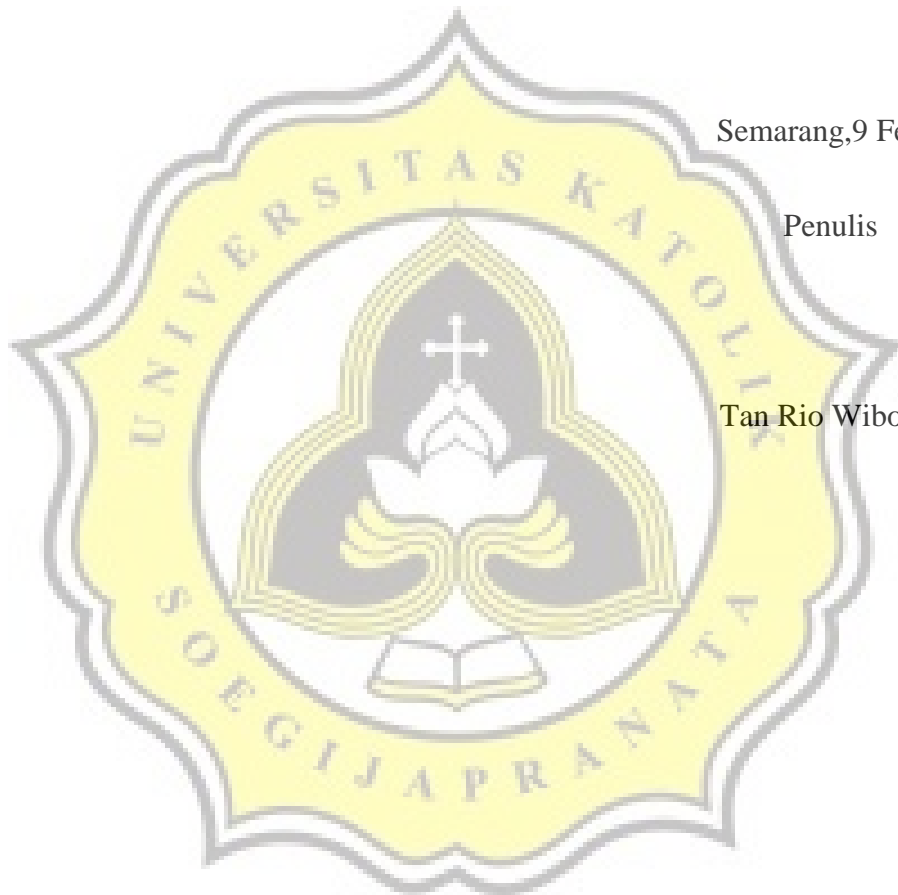
1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan bimbingan kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Bapak G. Freddy Koeswoyo, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing, Ibu A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt. dan Bapak H.Sri Sulistyanto, SE.MSI. selaku dosen penguji yang telah membimbing, memberikan kritik, dan saran dalam pembuatan skripsi ini.

3. Orang tua yang selalu mendoakan keberhasilan penulis serta memberikan dukungan moril maupun materiil dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Teman – teman penulis, serta berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Semarang, 9 Februari 2018

Penulis

Tan Rio Wibowo



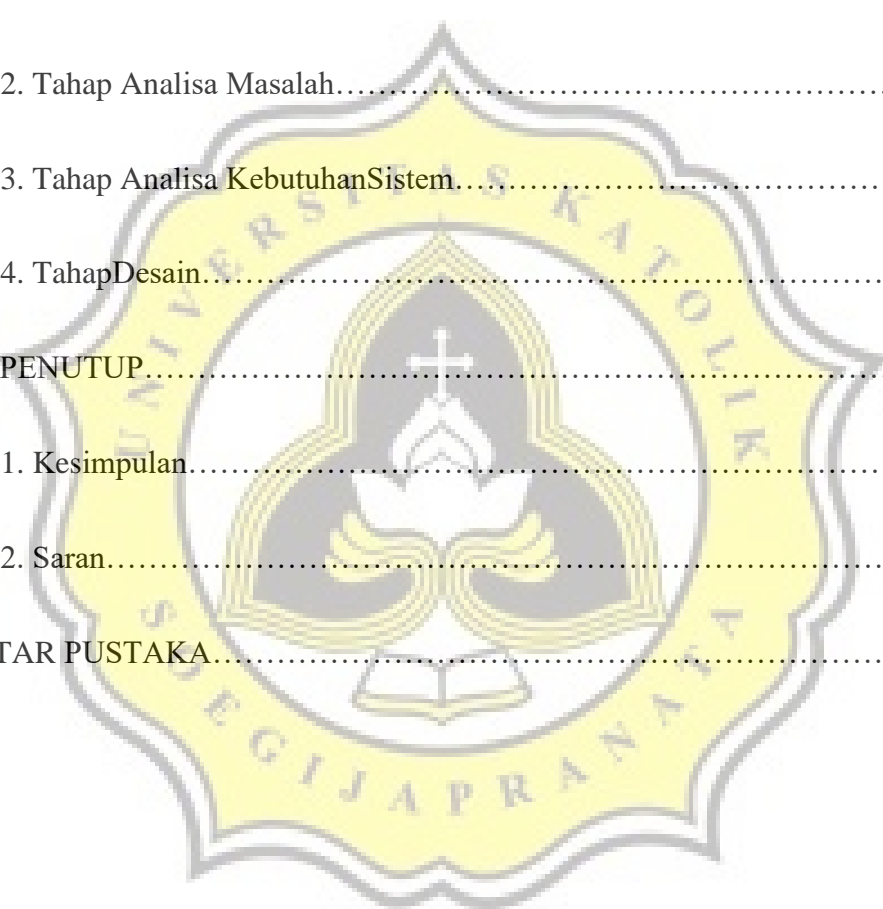
## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iv
Motto dan Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Abstrak .....	xv
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.4. Kerangka Pikir .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	5



II....LANDASAN TEORI .....	6
2.1. Pengertian Sistem.....	6
2.2. Pengertian Informasi.....	6
2.3. Pengertian Akuntansi.....	6
2.4. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	7
2.5. Komputerisasi pada Sistem Akuntansi.....	8
2.6. Karakteristik Sistem.....	8
2.7. Metodologi Pengembangan Sistem.....	10
2.8. Alat Bantu Pengembangan Sistem Informasi MDD.....	12
2.9. Microsoft Visual Basic 6.0.....	15
2.10. Pengertian Data Base.....	16
2.11. Pengertian Interface.....	16
III...METODOLOGI PENELITIAN .....	17
3.1. Objek dan Lokasi Penelitian.....	17
3.2. Jenis dan Sumber Data.....	17
3.3. Teknik dan Pengumpulan Data.....	19

3.4. Teknik Analisis Data.....	19
3.5. Gambaran Umum dan Prosedur Sistem Informasi Akuntansi.....	20
IV....HASIL DAN ANALISA .....	23
4.1. Identifikasi Masalah.....	23
4.2. Tahap Analisa Masalah.....	24
4.3. Tahap Analisa Kebutuhan Sistem.....	26
4.4. Tahap Desain.....	28
V ...PENUTUP.....	88
5.1. Kesimpulan.....	83
5.2. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Pikiran .....	3
Gambar 2.1. One To One .....	14
Gambar 2.2. One To Many .....	14
Gambar 2.3. Many To One .....	14
Gambar 3.3. Bagian Alir Produksi CV Walton .....	22
Gambar 4.1. Entity Relationship Diagram .....	29
Gambar 4.2. Entity Relationship BOM .....	29
Gambar 4.3. Entity Relationship Pembelian .....	30
Gambar 4.4. Entity Relationship Produksi .....	30
Gambar 4.5. Entity Relationship Hasil Produksi .....	31
Gambar 4.6. Entity Relationship Penjualan .....	31
Gambar 4.7. Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi .....	37
Gambar 4.8. Dekomposisi Sistem .....	38
Gambar 4.9. DFD Level 0 Sistem Informasi Akuntansi .....	40
Gambar 4.10. DFD Level 1 Sistem Informasi Akuntansi .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Bagan Alir Dokumen.....13

Tabel 4.1. Analisa Sebab Akibat.....26

Tabel 4.4.2.

1	Tabel Jurnal.....	32
2	Tabel Aset Tetap.....	32
3	Tabel BOM.....	33
4	Tabel Produk Jadi.....	33
5	Tabel Bahan Baku.....	33
6	Tabel Pelanggan.....	33
7	Tabel Supplier.....	34
8	Tabel Penjualan.....	34
9	Tabel Pembelian.....	34
10	Tabel Kode Akun.....	34
11	Tabel Persediaan Bahan Baku.....	35
12	Tabel Persediaan Produk.....	35
13	Tabel No Bukti.....	35
14	Tabel Produksi.....	35
15	Tabel Hasil Produksi.....	35

Tabel 4.4.4.1 Desain Form

1	Form Menu Utama.....	44
2	Form Nama Barang.....	45
3	Form BOM Produk.....	46
4	Form Supplier.....	47
5	Form Pelanggan.....	47
6	Form Saldo Awal Produk.....	48
7	Form Saldo Awal Bahan Baku.....	50
8	Form Saldo Awal Kas dan Setara Kas.....	51
9	Form Saldo Awal Hutang.....	53
10	Form Saldo Awal Piutang.....	54
11	Form Data Aset.....	55
12	Form Saldo Awal Akumulasi Aset Tetap.....	57
13	Form Produksi.....	59
14	Form Hasil Produksi.....	61
15	Form Pembelian Tunai.....	62
16	Form Pembelian Kredit.....	64
17	Form Penjualan Tunai.....	66
18	Form Penjualan Kredit.....	67
19	Form Penerimaan Piutang.....	69
20	Form Pembayaran Hutang.....	70
21	Form Pengeluaran Kas.....	71

22	Form JurnalUmum.....	73
23	Form Beban Penyusutan.....	74

Tabel 4.4.4.2 DesainLaporan

1	LaporanLabaRugi.....	76
2	LaporanNeraca.....	77
3	LaporanArusKas.....	78
4	LaporanPerubahan Modal.....	79
5	LaporanJurnal.....	80
6	LaporanPersediaanBahan Baku.....	80
7	LaporanPersediaanProdukJadi.....	81
8	LaporanPembelian.....	81
9	LaporanPenjualan.....	82
10	LaporanPiutang.....	82
11	LaporanHutang.....	82

## ABSTRAK

Penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis Teknologi Informasi (TI) mulai banyak digunakan dalam dunia bisnis, meskipun mayoritas penggunanya masih perusahaan berskala besar. Adanya Sistem Informasi Akuntansi berbasis TI sendiri memiliki banyak manfaat yang akan membantu aktivitas bisnis perusahaan. Maka dari itu, objek yang dipilih dalam penelitian ini adalah sebuah perusahaan manufaktur per lengkapan bayiyang belum menerapkan Sistem Informasi Akuntansi.

Analisis dan perancangan sistem di CV Walton menggunakan metode *Model Driven Development* (MDD). Dengan metode tersebut, dilakukan analisis mendalam terhadap masalah yang dihadapi perusahaan, dan mencari solusi untuk mengatasinya. Setelah itu, dilakukan perancangan *database* dan rancangan proses berjalannya sistem baru melalui *flowchart*. Dalam pembuatan *prototype* menggunakan *Microsoft Visual Basic*, dan untuk pembuatan *database* digunakan *MySQL*.

Melalui berbagai tahapan dalam penggunaan metode MDD, berbagai kelemahan sistem lama dapat teratasi dengan sistem komputerisasi yang baru. Pembuatan sistem baru ini juga akan memenuhi kebutuhan *user* sehingga dapat memudahkan *user* dalam mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan dengan cepat dan akurat.