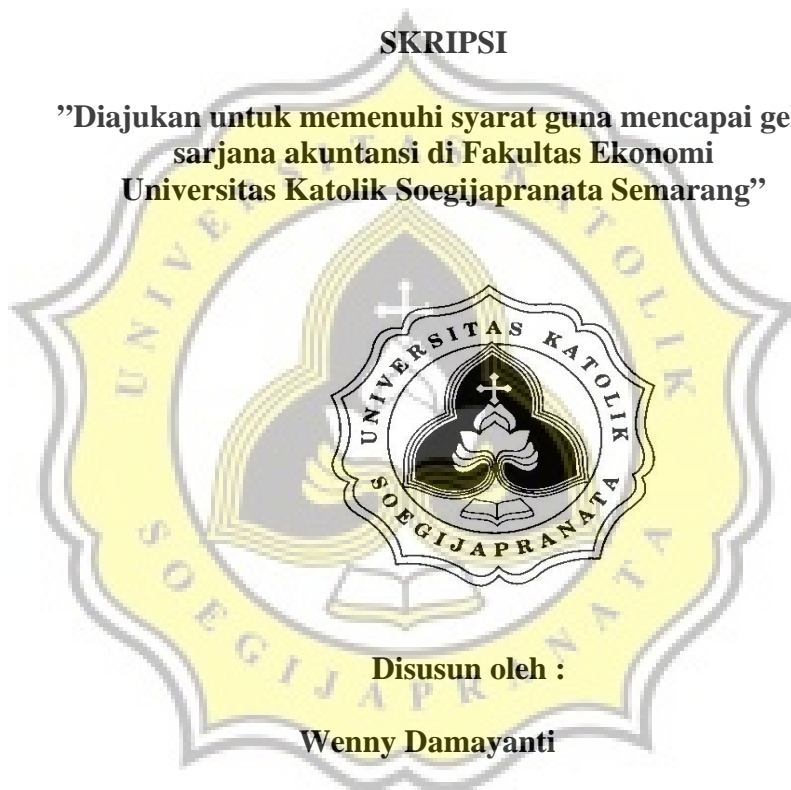


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM  
SIKLUS PEMBELIAN DAN SIKLUS PENJUALAN SERTA  
PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG BERBASIS TEKNOLOGI  
INFORMASI (TI) DENGAN METODE DRIVEN DEVELOPMENT**

*(Studi Kasus Pada UD. Landen Gas Semarang)*

**SKRIPSI**

**”Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar  
sarjana akuntansi di Fakultas Ekonomi  
Universitas Katolik Soegijapranata Semarang”**



**Disusun oleh :**

**Wenny Damayanti**

**NIM: 06.60.0044**

**JURUSAN AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
SEMARANG  
2010**

## Skripsi

### **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Dalam Siklus pembelian Dan Siklus Penjualan Serta Pengendalian Persediaan Barang Berbasis Teknologi Informasi Dengan Metodologi Driven (*Studi Kasus Pada UD. Landen Gas Semarang*)**

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



Wenny Damayanti  
06.60.0044

Fakultas Ekonomi  
Universitas Katolik Soegijapranata  
Semarang  
2010

## PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM  
SIKLUS PEMBELIAN DAN SIKLUS PENJUALAN SERTA  
PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG BERBASIS  
TEKNOLOGI INFORMASI (*Studi Kasus Pada UD. Landen Gas  
Semarang*)

Disusun Oleh :

Nama : Wenny Damayanti

NIM : 06.60.0044

Program Studi : Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik  
Soegijapranata

Telah disetujui dan diterima pada :

Semarang, 02 Juli 2010

Pembimbing

(G. Fredy Koeswoyo, SE.,M.Si.)

**Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :**

**Juli 2010, skripsi dengan judul :**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Dalam Siklus pembelian Dan Siklus Penjualan Serta Pengendalian Persediaan Barang Berbasis Teknologi Informasi Dengan Metodologi Driven (*Studi Kasus Pada UD. Landen Gas Semarang*)**

**Oleh :**

Wenny Damayanti  
06.60.0044

**Tim penguji**

AA. Christmastuti,SE,MSi,Akt Drs. H. Hudi Prawoto,MM.,Akt G. Freddy Koeswoyo,SE,MSi

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Ekonomi**

**Unika Soegijapranata**

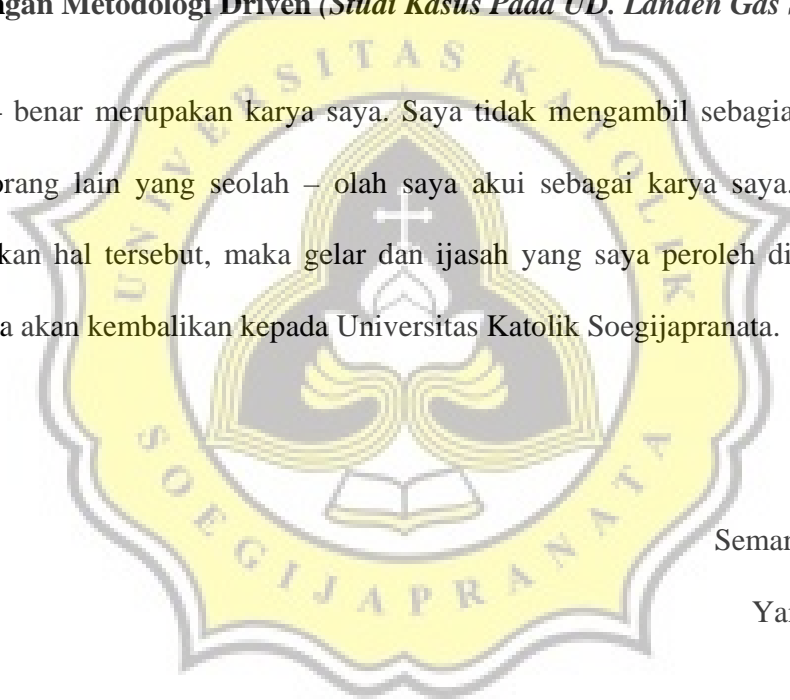
Dr. Andreas Lako, SE., MSi., Akt

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Dalam Siklus pembelian Dan Siklus Penjualan Serta Pengendalian Persediaan Barang Berbasis Teknologi Informasi Dengan Metodologi Driven (*Studi Kasus Pada UD. Landen Gas Semarang*)**

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.



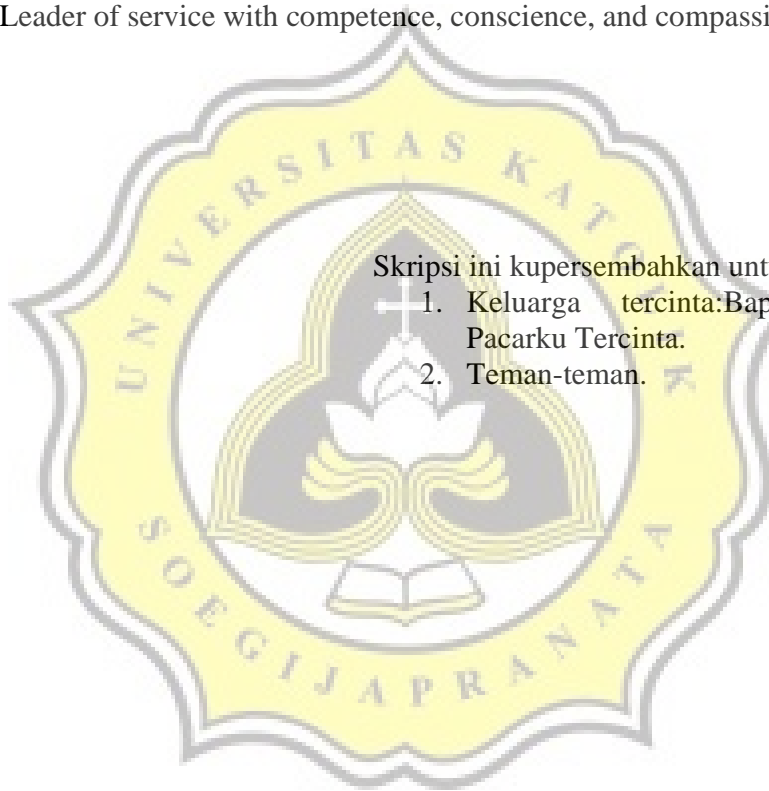
Semarang, Juli 2010

Yang menyatakan

Wenny Damayanti

## HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN

- AMDG (Ad Maiorem Dei Gloriam) : semua diarahkan demi lebih besarnya kemuliaan Allah.
- Leader of service with competence, conscience, and compassion.



Skripsi ini kupersembahkan untuk:

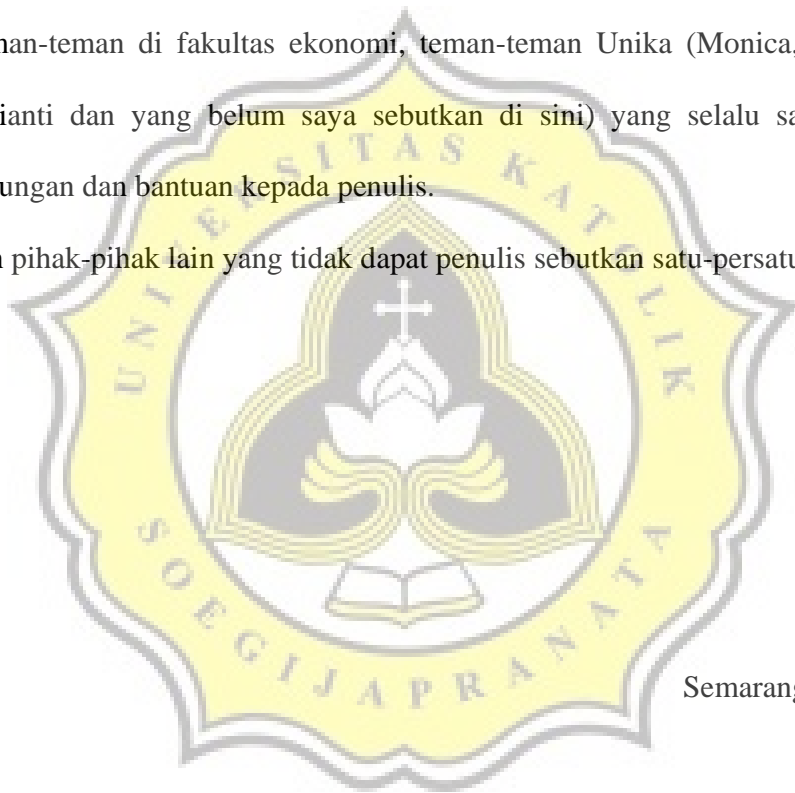
1. Keluarga tercinta: Bapak, Ibu dan Pacarku Tercinta.
2. Teman-teman.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Dalam Siklus Pembelian Dan Siklus Penjualan Serta Pengendalian Persediaan Barang Berbasis Teknologi Informasi Dengan Metodologi Driven (*Studi Kasus Pada UD. Landen Gas Semarang*)“ telah dapat penulis selesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih untuk menganalisis dan merancang sistem-sistem yang ada dalam UD. Landen Gas Semarang. Skripsi ini berhasil menemukan bahwa dengan menggunakan rancangan sistem pembelian barang, sistem penjualan, sistem persediaan barang secara tunai, maka sistem dalam UD. Landen Gas Semarang akan berjalan teratur, efektif dan efisien. Selesaiannya skripsi ini peneliti akui tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

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

4. Papa dan Mama tercinta yang selalu mendukung, memberi dorongan serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan studi.
5. Pacarku yang tak henti-hentinya memberikan semangat pada penulis.
6. Sahabat-sahabat dan teman dekat yang telah memberi dorongan selama penulis menyelesaikan studi.
7. Teman-teman di fakultas ekonomi, teman-teman Unika (Monica, Anita, Hesti, Yulianti dan yang belum saya sebutkan di sini) yang selalu saling memberi dukungan dan bantuan kepada penulis.
8. Dan pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.



Semarang, 02 Juli 2010

Peneliti

Wenny Damayanti



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Halaman Moto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar .....	xiv
Abstrak.....	xvi
<b>Bab I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
<b>Bab II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Pengertian Sistem.....	8
2.2. Pengertian Informasi.....	8

2.3. Pengertian Akuntansi.....	10
2.4. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.5. Sistem Pengendalian Intern.....	12
2.6. Sistem Akuntansi Pembelian.....	13
2.7. Sistem Akuntansi Persediaan.....	14
2.8. Sistem Penerimaan Kas Dari Penjualan Tunai.....	14
2.9. Daur Hidup Sistem.....	15
2.10.Strategi Pengembangan Sistem.....	15
2.11.Strategi Pengembangan Sistem Model Driven.....	16
2.12.Permodelan Dalam Model Driven Methodology.....	18
2.12.1. Model Data / ERD.....	18
2.12.2. Model Proses / Data Flow Diagram ( DFD ).....	20
2.12.3. Model Interface .....	22
2.13. Kerangka Pikir.....	22

### **Bab III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	24
3.2. Lokasi Penelitian .....	24
3.3. Jenis dan sumber data .....	25
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	25
3.5. Alat Analisis Data .....	26

## Bab IV HASIL ANALISIS DATA

4.1. Desain Perusahaan.....	28
4.1.1. Struktur Perusahaan .....	28
4.1.2. Struktur Organisasi .....	28
4.2. Analisis Sistem .....	31
4.2.1. Resiko Yang Dihadapi .....	31
4.2.1.1. Pengendalian Perubahan Harga .....	31
4.2.1.2. Pengendalian Kas Hasil Penjualan .....	32
4.2.1.3 Pengendalian Stok Opname .....	33
4.2.1.4 Pengendalian Penerimaan Barang .....	34
4.2.2. Sasaran Pengembangan Sistem.....	34
4.2.3. Batasan Pengembangan Sistem.....	35
4.2.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
4.3. Desain.....	35
4.3.1. Desain Data.....	35
4.3.2. Desain Proses.....	49
4.3.2.1. Diagram Konteks.....	49
4.3.2.2. Dekomposisi Sistem.....	50
4.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD).....	51
4.3.3. Desain Interface.....	57
4.3.4 Desain Output.....	67

Bab V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	74
5.2. Saran .....	74
Daftar Pustaka.....	76
Lampiran.....	78



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 .....	21
Tabel 4.1 .....	44
Tabel 4.2 .....	44
Tabel 4.3 .....	44
Tabel 4.4 .....	45
Tabel 4.5 .....	45
Tabel 4.6 .....	45
Tabel 4.7 .....	45
Tabel 4.8 .....	46
Tabel 4.9 .....	46
Tabel 4.10 .....	46
Tabel 4.11 .....	47
Tabel 4.12 .....	47
Tabel 4.13 .....	47
Tabel 4.14 .....	47
Tabel 4.15 .....	48
Tabel 4.16 .....	58
Tabel 4.17 .....	58
Tabel 4.18 .....	59

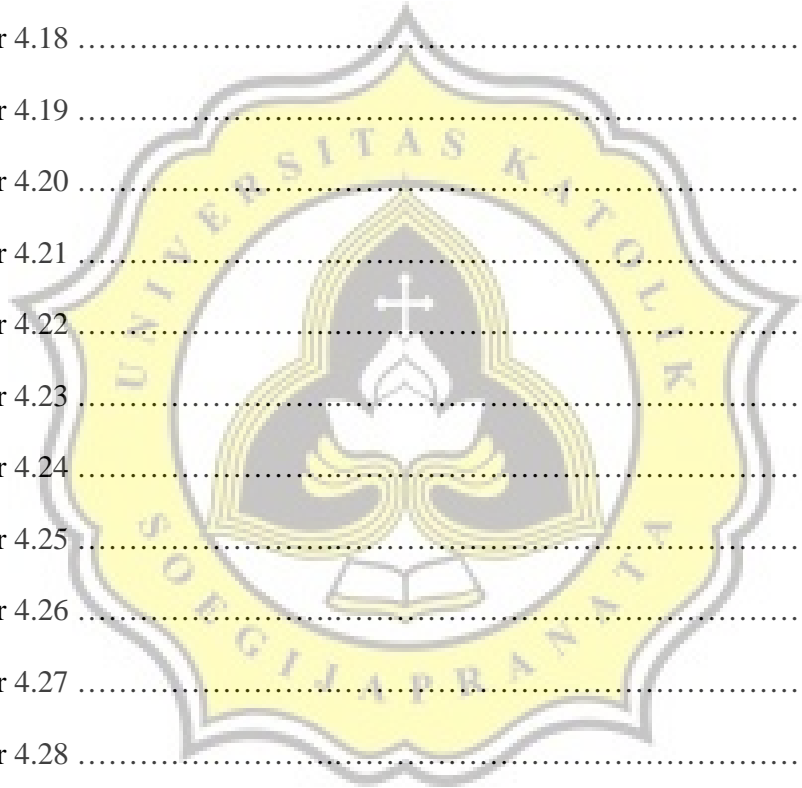
Tabel 4.19 .....	60
Tabel 4.20 .....	61
Tabel 4.21 .....	62
Tabel 4.22 .....	63
Tabel 4.23 .....	64
Tabel 4.24 .....	66



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 .....	19
Gambar 2.2 .....	19
Gambar 2.3 .....	20
Gambar 2.4 .....	22
Gambar 2.5 .....	25
Gambar 4.1 .....	28
Gambar 4.2 .....	36
Gambar 4.3 .....	38
Gambar 4.4 .....	40
Gambar 4.5 .....	41
Gambar 4.6 .....	42
Gambar 4.7 .....	43
Gambar 4.8 .....	49
Gambar 4.9 .....	50
Gambar 4.10 .....	52
Gambar4.11 .....	53
Gambar 4.12.....	54
Gambar 4.13 .....	55

Gambar 4.14 .....	56
Gambar 4.15 .....	57
Gambar 4.16 .....	57
Gambar 4.17 .....	58
Gambar 4.18 .....	59
Gambar 4.19 .....	60
Gambar 4.20 .....	61
Gambar 4.21 .....	62
Gambar 4.22 .....	63
Gambar 4.23 .....	64
Gambar 4.24 .....	66
Gambar 4.25 .....	67
Gambar 4.26 .....	68
Gambar 4.27 .....	69
Gambar 4.28 .....	70
Gambar 4.29 .....	71
Gambar 4.30 .....	72
Gambar 4.31 .....	73





## ABSTRAK

Dunia ekonomi yang semakin berkembang yang bersamaan dengan semakin majunya teknologi informasi atau komputer dengan internetnya dewasa ini menuntut adanya manajemen yang baik didalam suatu perusahaan. Pemanfaatan teknologi informasi dalam sistem informasi akuntansi atau yang disebut dengan System Informasi Berbasis TI akan membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas sistem itu sendiri.

UD. Landen Gas Semarang merupakan salah satu perusahaan dagang yang bergerak dibidang perdagangan berupa gas oksigen dan acetylene. Penjualan gas oksigen dan acetylene yang dilakukan oleh UD. Landen Gas Semarang tidak terlepas dari persediaan barang berupa gas oksigen dan acetylene yang dimiliki oleh perusahaan.

UD. Landen Gas Semarang selama ini masih menggunakan sistem adminstrasi dan pencatatan serta pengolahan data menjadi suatu informasi secara manual untuk memenuhi kebutuhan informasi dalam siklus pembelian dan penjualannya. Hal ini menyebabkan banyak kendala yang timbul dan kesalahan atau kekeliruan yang terjadi selama dalam kegiatan operasionalnya. Perancangan sistem informasi dalam siklus pembelian dan penjualan serta persediaan barang dimana merupakan suatu pengembangan teknologi informasi, yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas dari sistem informasi yang dilakukan secara manual menjadi sistem informasi yang berbasis komputer.

Metode analisa yang digunakan adalah pendekatan *Model – Driven* penggunaan *Model – Driven* memiliki keunggulan bahwa rancangan yang dibuat berdasarkan analisis yang mendalam dan secara detail atau rincian sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Dengan menggunakan pengembangan sistem informasi pembelian dan penjualan gas oksigen dan acetylene. Maka akan dihasilkan laporan penjualan yang jelas, sehingga barang yang keluar akan terkontrol dengan baik dan tidak akan ada barang yang hilang. Karena sistem informasi pembelian dan penjualan juga terhubung dengan sistem informasi persediaan gas oksigen dan acetylene merupakan alur keluar masuknya barang dan juga terhubung dengan sistem pendataan karyawan sebagai pihak yang bertanggungjawab dengan adanya pembelian dan penjualan.

**Kata kunci: penjualan tunai, pembelian tunai, persediaan barang, manual system, metodologi Model – Driven komputerisasi.**