

**Skripsi**

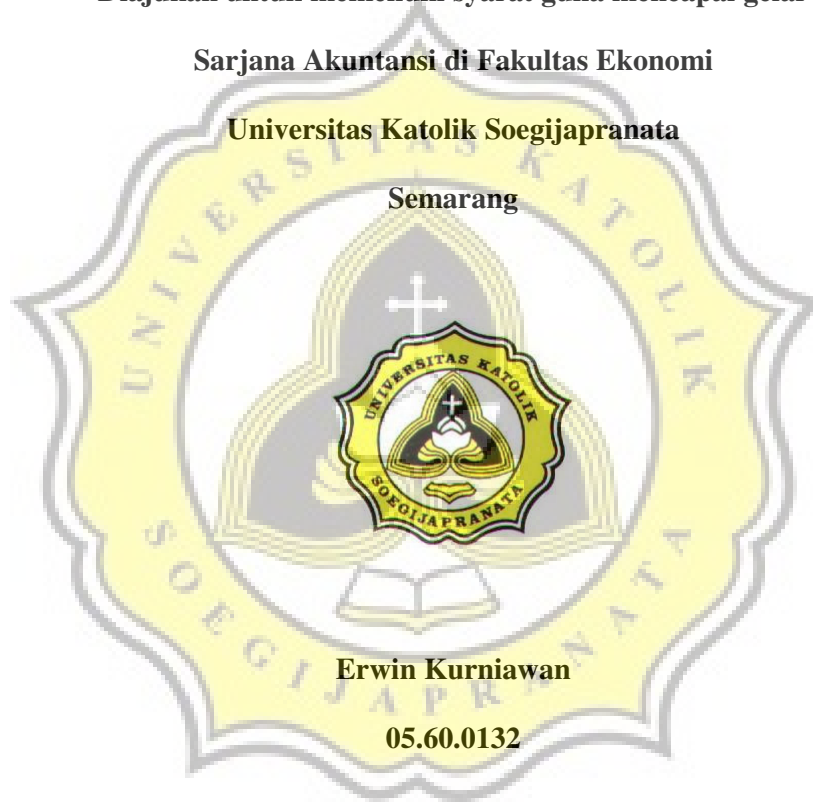
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Tehknologi  
Informasi pada SPBU 44.505.05 Semarang**

**Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar**

**Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi**

**Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**



**Erwin Kurniawan**

**05.60.0132**

**Fakultas Ekonomi**

**Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**

**2010**

**Skripsi dengan judul:**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Tehknologi  
Informasi pada SPBU 44.505.05 Semarang**



**G. Fredy Koeswoyo, SE.,MSi**

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Senin, 24 Mei 2010 skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Tehknologi**

**Informasi pada SPBU 44.505.05 Semarang**

**Oleh:**

**Erwin Kurniawan**

**05.60.0132**

Tim Penguji

DRS. Hudi Prawoto, MM. Akt

AA. Chrismastuti, SE.

Msi.Akt

G. Freddy Koeswoyo, SE. Msi

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi

Unika Soegijapranata

Dr. Andreas Lako, SE. Msi.

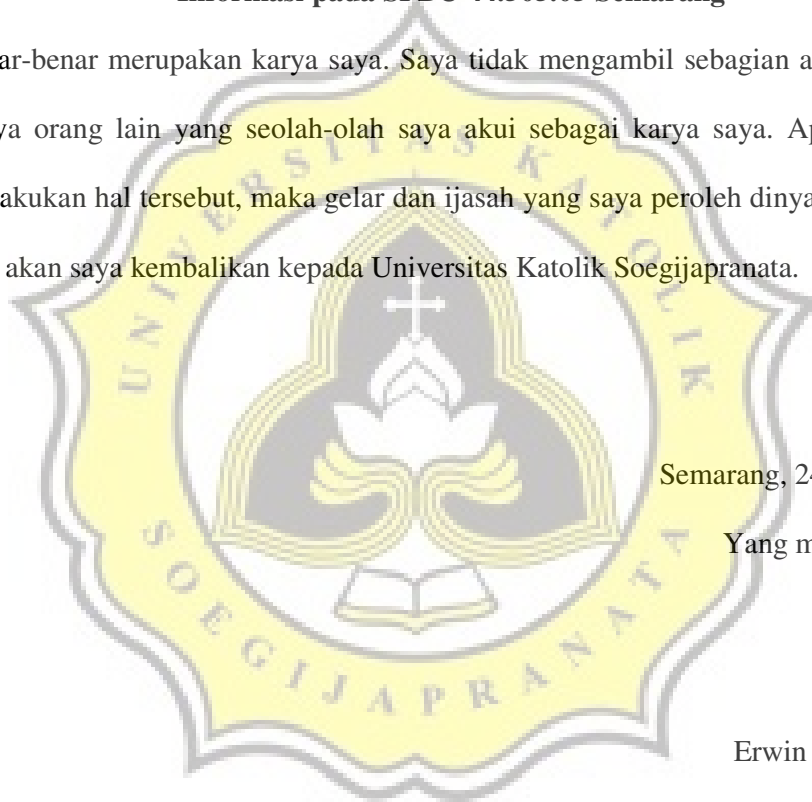
## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

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

### **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Tehknologi**

#### **Informasi pada SPBU 44.505.05 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 ijasah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.



Semarang, 24 Mei 2010

Yang menyatakan,

Erwin Kurniawan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas ridho, rahmat, dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi pada SPBU 44.505.05 Semarang". Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih karena perkembangan teknologi di bidang sistem informasi dan teknologi dapat membantu perusahaan dalam menghasilkan data yang lebih cepat, valid, dan akurat serta mengurangi risiko kehilangan data-data pada SPBU 44.505.05 Semarang

Selesainya skripsi ini penulis akui tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Ekonomi, Bapak Dr. Andreas Lako, SE. Msi atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang.
2. Ketua Jurusan Akuntansi, Ibu Yusni Warastuti, SE. Msi atas dorongan dan dukungannya kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.
3. Bapak G. Fredy Koeswoyo, SE; Msi selaku dosen Dosen Pembimbing yang selalu dengan sabar mengarahkan, meluangkan waktu, serta memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penulisan skripsi.

4. Pak Joko dan pak Sugi, selaku pemilik SPBU 44.505.05 Semarang yang telah memberi ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian SPBUnya.
5. Bapak ,Ibu dan adik tercinta yang selalu memberikan semangat serta selalu mendukung dan mendorong penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. “Terima kasih untuk kasih sayang yang diberikan kepada penulis”.
6. Dobleh, shinyo, pakde Tile, Jepara Muksin, Lulut, Edo bener – bener temen senasib seperjuangan saluut buat kalian semua.
7. Koh Agus (Sam), “Thanks buat bantuan, doa, dan semangatnya!!!”
8. Teman-teman Akuntansi’05 seperjuangan terimakasih atas persahabatan yang terjalin selama ini.
9. Khusus untuk motorku “Megapro” kau memang motorku paling hebat menemaniku di kala panas dan hujan...Amazing bangeet he..he..he
- 10.Semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semarang, 24 Mei 2010

Penulis

Erwin Kurniawan

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xi
Abstrak.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pikir.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2 Pengertian Informasi.....	6
2.3 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	7

2.4	Karakteristik Sistem.....	8
2.5	Metodologi Pengembangan Sistem.....	9
2.6	Tahapan Pengembangan Sistem.....	10
2.7	Strategi Pengembangan Sistem.....	11
2.8	Analisa Sistem.....	12
2.9	Microsoft Visual Basic 6.0.....	16
2.10	Pengertian DBMS.....	18

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	20
3.2	Struktur Organisasi.....	21
3.3	Sistem Informasi Akuntansi dipakai.....	22
3.3.1	Sistem Pembayaran Upah.....	23
3.3.2	Sistem Penjualan (Harian).....	24
3.3.3	Sistem Pengeluaran Kas.....	25
3.4	Jenis dan Sumber Data.....	27
3.4.1	Jenis Data.....	27
3.4.2	Sumber Data.....	27
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	28
3.5.1	Dokumentasi.....	28
3.5.2	Wawancara.....	28
3.6	Metode Analisis Data.....	28
3.7	Tahap Implementasi.....	29



3.8	Tahap Analisis Kebutuhan.....	29
3.9	Tahap Pembuatan Prototype.....	29
3.10	Tahap Implementasi.....	30

#### BAB IV ANALISIS DAN HASIL

4.1	Tahap Investigasi Awal.....	32
4.2	Tahap Analisis Masalah.....	33
4.3	Tahap Analisis Cost Benefit.....	34
4.4	Tahap Design.....	71
4.4.1	Pembuatan Interface.....	71
4.5	Pembuatan Desain Sistem.....	72
4.5.1	Diagram Konteks.....	72
4.5.2	Data Flow Diagram.....	73
4.5.2.1	DFD Level 0.....	73
4.5.2.2	DFD Level 1.....	74
4.5.2.3	DFD Level 2.....	75
4.6	Tahap Implementasi.....	76
4.7	Tahap Evaluasi.....	76

#### BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	78



## DAFTAR TABEL

4.1	Form Data Login.....	37
4.2	Form Master Login.....	37
4.3	Form Persediaan.....	37
4.4	Form Master Rekening.....	38
4.5	Form Master Karyawan.....	38
4.6	Form Master Pembelian.....	39
4.7	Form Master Penjualan.....	40
4.8	Form Kondisi Tangki Timbun.....	40
4.9	Form Jurnal Umum.....	41
4.10	Form Lap. Laba Rugi.....	42
4.11	Form Lap. Pembelian.....	43

## DAFTAR GAMBAR

4.1	Desain Form Login.....	43
4.2	Flowchart Form Login.....	44
4.3	Desain Form Menu.....	44
4.4	Desain Form Master Login.....	46
4.5	Flowchart Master Login Baru.....	48
4.6	Flowchart Master Login Hapus dan Ubah.....	49
4.7	Desain Form Data Karyawan.....	50
4.8	Flowchart Master Karyawan.....	52
4.9	Desain Form Kode Rekening.....	53

4.10	Flowchart Kode Rekening.....	55
4.11	Desain Form Pembelian.....	56
4.12	Desain Form Lap. Pembelian.....	57
4.13	Print Out Lap. Pembelian.....	58
4.14	Flowchart Master Pembelian.....	59
4.15	Desain Form Persediaan.....	60
4.16	Desain Form Lap. Persediaan.....	61
4.17	Desain Form Penjualan.....	61
4.18	Desain Lap. Penjualan Bulanan.....	63
4.19	Desain Lap. Penjualan Harian.....	63
4.20	Flowchart Master Penjualan.....	63
4.21	Desain Form Tangki Pendam.....	64
4.22	Desain Form Selisih Tangki Timbun.....	66
4.23	Desain Form Posting Buku Besar.....	66
4.24	Desain Form Lap Laba Rugi.....	67
4.25	Print Out Laba Rugi.....	68
4.26	Desain Form Biaya Operasional.....	69
4.27	Desain Form Lap. Jurnal Umum.....	70
4.28	Diagram Konteks.....	72
4.29	DFD Level 0.....	73
4.30	DFD Level 1.....	74
4.31	DFD Level 2.....	75

## Abstrak

Pada era globalisasi ini terdapat beberapa aspek kehidupan yang bergantung akan teknologi informasi. Kebutuhan akan teknologi informasi sangat penting dalam mempermudah kinerja perusahaan – perusahaan dalam memproses transaksi yang ada di dalam perusahaan. Teknologi informasi mempunyai tujuan yang jelas dalam penelitian ini yaitu untuk menganalisis dan merancang sistem informasi perusahaan dagang.

Transaksi pembelian, persediaan, dan penjualan tak luput dari desain sistem komputerisasi yang dibuat dalam penelitian ini. Alat atau media teknologi informasi yang dipakai berupa seperangkat komputer dan software untuk mengolah data dan memberikan output yang tepat, akurat bagi perusahaan. Elemen penting dalam penelitian ini adalah penggunaan aplikasi software yang disebut microsoft visual basic dan microsoft acces sebagai database.

Penggunaan teknologi informasi pada penelitian ini sangat mendukung dalam melaporkan hasil output perusahaan yang berupa laporan – laporan akuntansi. Jadi aplikasi software yang dipakai dalam penelitian ini mempermudah dan melaporkan perhitungan transaksi pembelian, persediaan, dan penjualan secara akurat, tepat dan mengurangi kesalahan ketika masih menggunakan sistem manual.