

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PADA UD. TELUPHA COMPUTER YOGYAKARTA**

*Design Of Accounting Information System In  
UD. Telupha Computer Yogyakarta*



Oleh

ELI YANI  
20070420060

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2009**

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA UD. TELUPHA COMPUTER YOGYAKARTA


#### *Design Of Accounting Information System In Ud. Telupha Computer Yogyakarta*

Diajukan oleh

ELI YANI  
20070420060

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pembimbing I

  
Ahim Abdurahim, S.E., M.Si., Akt.  
NIK : 143 053

Tanggal, 11 Juni 2009

Pembimbing II



## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA UD. TELUPHA COMPUTER YOGYAKARTA

#### *Design Of Accounting Information System In Ud. Telupha Computer Yogyakarta*

Diajukan oleh

ELI YANI  
20070420060

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di-depan Dewan Penguji

Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Tanggal, 12 Agustus 2009

Yang terdiri dari

Ahim Abdurahim, S.E., M.Si., Akt  
Ketua Tim Penguji

Rudy Suryanto, SE., M.Acc., Akt.  
Anggota Tim Penguji

DR. Harjanti Widiastuti, S.E., M.Si., Akt.  
Anggota Tim Penguji

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Mishabil Anwar, SE., MSi.  
NIK: 143 014

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama: Eli Yani

Nomor Mahasiswa: 20070420060

menyatakan bahwa tugas akhir ini dengan judul: "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada UD. Telupha Computer Yogyakarta" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila dalam tugas akhir ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan

## **Motto**

Janganlah kamu bersikap lemah, dan jangan pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajadnya). Jika kamu orang-orang yang beriman (Qs.: Ali-'Imran ayat 139).

Janganlah kamu menjadi seperti orang-orang (munafik) yang berkata: "kami mendengarnya (mereka mendengarkan tapi hati mereka mengingkarinya), padahal mereka tidak mendengarkan (Qs.: Al-Anfal ayat 21).

Janganlah kamu memalingkan mukamu dari manusia (karena sombong) dan janganlah kamu berjalan dimuka bumi dengan angkuh. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang sombong lagi membanggakan diri (Qs.: Luqman ayat 18).

Bertakhiblah kepada-Nya di waktu pagi dan petang (Qs.: Al-Ahzab ayat 42)

## ABSTRAK

Tugas Akhir ini dilakukan untuk merancang sistem informasi akuntansi yang diimplementasikan menggunakan *software* aplikasi Microsoft Visual Foxpro 0.8. Pengimplementasian *software* dilakukan di UD. Telupha Computer Yogyakarta, dimana perusahaan saat ini masih menggunakan sistem akuntansi, hal ini berdasarkan metode *judgemental sampling*. Hasil perancangan sistem informasi akuntansi setelah dilakukan pengimplementasian terbukti memiliki kecepatan dalam memproses data dengan tingkat kesalahan yang sangat rendah dibandingkan dengan manusia dan kapasitas penyimpanan database yang cukup besar. Sistem Informasi Akuntansi didesain untuk pencatatan transaksi penjualan, transaksi pembelian dan transaksi lain sesuai kronologis terjadinya yang dicatat ke dalam jurnal umum, dengan menggunakan entitas pegawai bagian pembelian, bagian penjualan dan bagian akuntansi. Informasi yang diperoleh dari Sistem Informasi Akuntansi meliputi pelaporan barang, supplier, pelanggan, rekening, pembelian, retur pembelian, penjualan, retur penjualan, jurnal, buku besar, laba/rugi, perubahan ekuitas dan neraca yang dibutuhkan oleh pihak UD. Telupha Computer Yogyakarta dengan tepat waktu dan relevan serta penghitungan saldo awal periode selanjutnya secara otomatis.

*Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi Akuntansi*

## **ABSTRACT**

*The research is aimed at designing the accounting information system implemented using the microsoft software package, namely the Microsoft Visual Foxpro 0.8. The software was implemented in UD. Telupha Computer Yogyakarta where the accounting system was still used. The choice of Telupha Computer Yogyakarta was based on the judgmental sampling method. After being implemented, the system proved to have higher speed in processing the data and had lower error level compared to the process done by humans. It also had more database saving capacity. The accounting information system is designed to record the selling transaction, buying transaction and others. The records of the events were recorded cronologically in the general journal. The process of recording all transactions were done by staff in the selling devision, buying devision and the accounting one. The information obtained from the accounting information system comprised reports of goods, suppliers, customers, bank account, buying, buying returned purchased good, selling, selling returned purchased goods, journal, ledger, loss and profit, equity change, and balance sheet needed by UD. Telupha Computer Yogyakarta. The process could be done timely and the calculation of the early balance cound be done automatically.*

*Keywords: Design of accounting information system*

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat dalam penulisan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada UD. Telupha Computer Yogyakarta”.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini dengan harapan dapat membantu bagi organisasi dalam menyelesaikan tugas-tugas dengan cepat, tepat dan akurat dalam penyajian informasi yang digunakan untuk pengambilan keputusan serta memberikan ide pengembangan *software* bagi perancang sistem selanjutnya.

Penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan kemudahan selama penulis menyelesaikan studi.
2. Bapak Ahim Abdurahim, SE.,M.Si.Akt. yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses penyelesaian karya tulis ini.
3. Bapak Wahyu Manuhara Putra, SE.,M.Si.Akt. yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses penyelesaian karya tulis ini.
4. Bapak dan Mamak yang senantiasa memberikan dorongan, perhatian, dukungan, semangat dan kasih sayang kepada penulis hingga dapat menyelesaikan studi.
5. Saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan dorongan dan perhatian kepada penulis hingga dapat menyelesaikan studi.
6. Agus Riyanto, S.Kom. yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan



7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, kemudahan dan semangat dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.

Sebagai kata akhir, tiada gading yang tak retak, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik, saran, dan pengembangan perancangan sistem selanjutnya sangat diperlukan untuk kedalaman karya tulis dengan topik ini.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Perancangan.....	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Perancangan.....	4
E. Manfaat Perancangan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Landasan Teori.....	6
1. Pengertian Sistem.....	6
2. Pengertian Informasi.....	10
3. Pengertian Akuntansi .....	11
4. Pengertian Sistem Informasi .....	15
5. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	19
B. Model Perancangan .....	20
BAB III METODE PERANCANGAN.....	21
A. Objek dan Subyek Perancangan.....	21
B. Teknik Pengambilan Sampel.....	21
C. Jenis Data .....	21
D. Teknik Pengumpulan Data.....	22
E. Definisi Perencanaan dan Perancangan Sistem.....	23
F. Analisis Sistem .....	29
G. Uji Kualitas Data.....	32
H. Uji Perancangan Sistem Informasi Akuntansi .....	36
BAB IV HASIL PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN .....	37
A. Gambaran Umum Obyek/Subyek Perancangan.....	37
B. Uji Kevalitan Data.....	43
C. Hasil Perancangan .....	87
D. Pembahasan .....	122

<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN .....</b>	<b>124</b>
	<b>A. Simpulan .....</b>	<b>124</b>
	<b>B. Saran .....</b>	<b>125</b>
	<b>C. Keterbatasan .....</b>	<b>125</b>

## DAFTAR TABEL

3.1	Simbol Diagram Arus Data .....	33
3.2	Simbol Bagan Alir Sistem .....	34
3.3	Simbol Bagan Alir Program .....	35
4.1	Bentuk Tidak Normal ( <i>Unnormalized</i> )	42

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Blok Sistem Informasi Yang Berinteraksi.....	18
2.2	Model Perancangan Sistem.....	20
3.1	Analisis Sistem Akuntansi UD. Telupha Computer.....	31
4.1	Jariangan Prosedur Sistem Akuntansi UD. Telupha Computer.....	37
4.2	Desain Model Menu Utama.....	40
4.3	Bentuk Normal Pertama ( <i>1NF/First Normal Form</i> ).....	43
4.4	Bentuk Normal Kedua ( <i>2NF/Second Normal Form</i> ).....	45
4.5	Bentuk Normal Ketiga ( <i>3NF/Third Normal Form</i> ).....	46
4.6	Relasi Antar Tabel.....	47
4.7	Diagram Level Teratas ( <i>context diagram</i> ).....	48
4.8	Bagan Berjenjang ( <i>hirarchy chart</i> ).....	49
4.9	Diagram Level 0 ( <i>overview diagram</i> ).....	50
4.10	Diagram Level 1 Proses Input Data.....	51
4.11	Diagram Level 1 Proses Transaksi.....	51
4.12	Diagram Level 1 Proses Akuntansi.....	52
4.13	Diagram Level 1 Proses Laporan.....	53
4.14	Bagan Alir Sistem ( <i>systems flowchart</i> ).....	55
4.15	Bagan Alir Program ( <i>program flowchart</i> ) Menu Utama.....	56
4.16	Bagan Alir Program ( <i>program flowchart</i> ) Input Data.....	57
4.17	Bagan Alir Program ( <i>program flowchart</i> ) Transaksi.....	58
4.18	Bagan Alir Program ( <i>program flowchart</i> ) Akuntansi.....	59
4.19	Bagan Alir Program ( <i>program flowchart</i> ) Laporan Input Data.....	60
4.20	Bagan Alir Program Laporan Transaksi Penjualan dan Pembelian.....	61
4.21	Bagan Alir Program ( <i>program flowchart</i> ) Laporan Akuntansi.....	62
4.22	Bagan Alir Program ( <i>program flowchart</i> ) Laporan Akuntansi.....	63
4.23	Bagan Alir Program Informasi Pengguna dan Programmer.....	64
4.24	Rancangan Tampilan 1 Form Identitas Perusahaan.....	65
4.25	Rancangan Tampilan 2 Form Identitas Perusahaan.....	66
4.26	Rancangan Tampilan 3 Form Identitas Perusahaan.....	66
4.27	Rancangan Tampilan 4 Form Identitas Perusahaan.....	67
4.28	Rancangan Form Tampilan Input Data Kategori Barang.....	67
4.29	Rancangan Form Tampilan Master Input Data Barang.....	68
4.30	Rancangan Form Tampilan Input Data Barang.....	68
4.31	Rancangan Form Tampilan Input Data Supplier.....	69
4.32	Rancangan Form Tampilan Input Data Pelanggan.....	69
4.33	Rancangan Form Tampilan Input Data Rekening.....	70
4.34	Rancangan Form Tampilan Logoff.....	70
4.35	Rancangan Form Tampilan Transaksi Pembelian.....	71
4.36	Rancangan Form Tampilan Transaksi Retur Pembelian.....	72
4.37	Rancangan Form Tampilan Transaksi Penjualan.....	72
4.38	Rancangan Form Tampilan Transaksi Retur Penjualan.....	73
4.39	Rancangan Form Tampilan Input Rekening/saldo awal.....	73
4.40	Rancangan Form Tampilan Jurnal.....	74

4.41	Rancangan Form Tampilan Posting Data Transaksi .....	74
4.42	Rancangan Form Tampilan Tutup Buku .....	75
4.43	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Kategori.....	76
4.44	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Barang Per Kategori.....	76
4.45	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Barang Per Supplier .....	77
4.46	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Barang Keseluruhan.....	77
4.47	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Supplier .....	78
4.48	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Pelanggan.....	78
4.49	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Pembelian Barang Per Periode.....	79
4.50	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Pembelian Barang Keseluruhan .....	79
4.51	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Retur Pembelian Barang Per Periode .....	80
4.52	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Retur Pembelian Barang Keseluruhan .....	80
4.53	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Penjualan Barang Per Periode.....	81
4.54	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Penjualan Barang Keseluruhan .....	81
4.55	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Retur Penjualan Barang Per Periode .....	82
4.56	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Retur Penjualan Barang Keseluruhan .....	82
4.57	Rancangan Tampilan Laporan Nota Penjualan Kepada Pelanggan .....	83
4.58	Rancangan Tampilan Laporan Nota Retur Penjualan Kepada Pelanggan....	83
4.59	Rancangan Tampilan Laporan Daftar Rekening .....	84
4.60	Rancangan Tampilan Laporan Buku Besar .....	84
4.61	Rancangan Tampilan Laporan Neraca Percobaan.....	85
4.62	Rancangan Tampilan Laporan Neraca.....	85
4.63	Tampilan Menu Utama Sistem Informasi Akuntansi .....	86
4.64	Tampilan Berkas Data Perusahaan Tahap Pertama .....	88
4.65	Tampilan Berkas Data Perusahaan Tahap Ke dua.....	89
4.66	Tampilan Berkas Data Perusahaan Tahap Ke tiga .....	89
4.67	Tampilan Berkas Data Perusahaan Tahap Ke empat.....	90
4.68	Form Master Kategori Barang .....	91
4.69	Form Master Supplier .....	92
4.70	Form Master Barang .....	93
4.71	Form Input Barang.....	93
4.72	Form Ubah Barang .....	94
4.73	Form Master <i>Costumer</i> (Pelanggan).....	95
4.74	Form Data Rekening.....	96
4.75	Form <i>Logoff</i> .....	97
4.76	Form Pergantian <i>User</i> .....	97
4.77	Form Transaksi Pembelian .....	98
4.78	Form Retur Pembelian.....	99
4.79	Form Pembayaran Utang Dagang.....	100
4.80	Form Transaksi Penjualan .....	101
4.81	Form Retur Penjualan .....	102
4.82	Form <i>Bintang Dagang</i> .....	103

4.83	Form Rekening Perusahaan .....	104
4.84	Form Jurnal Umum.....	105
4.85	Konfirmasi Backup Data .....	106
4.86	Form Posting Jurnal Pembelian.....	107
4.87	Form Posting Jurnal Penjualan.....	107
4.88	Form Posting Jurnal Umum.....	108
4.89	Form Posting Jurnal Penyesuaian.....	108
4.90	Form Proses Tutup Buku .....	109
4.91	Print Preview Laporan .....	110
4.92	Form Laporan Daftar Barang.....	110
4.93	Form Laporan Daftar Pembelian .....	111
4.94	Form Laporan Retur Pembelian.....	112
4.95	Form Laporan Daftar Penjualan .....	112
4.96	Form Laporan Retur Penjualan.....	113
4.97	Form Laporan Jurnal Umum .....	114
4.98	Form Laporan Jurnal Pembelian.....	114
4.99	Form Laporan Jurnal Penjualan.....	115
4.100	Form Laporan Buku Besar.....	115
4.101	Form Laporan Neraca Saldo.....	116
4.102	Form Laporan Keuangan .....	117
4.103	Form Backup Data.....	117
4.104	Form Ubah Sandi.....	118
4.105	Form Informasi User.....	119
4.106	Form Informasi Program .....	120
4.107	Form Informasi Programmer .....	121
4.108	Form Tentang Program .....	121