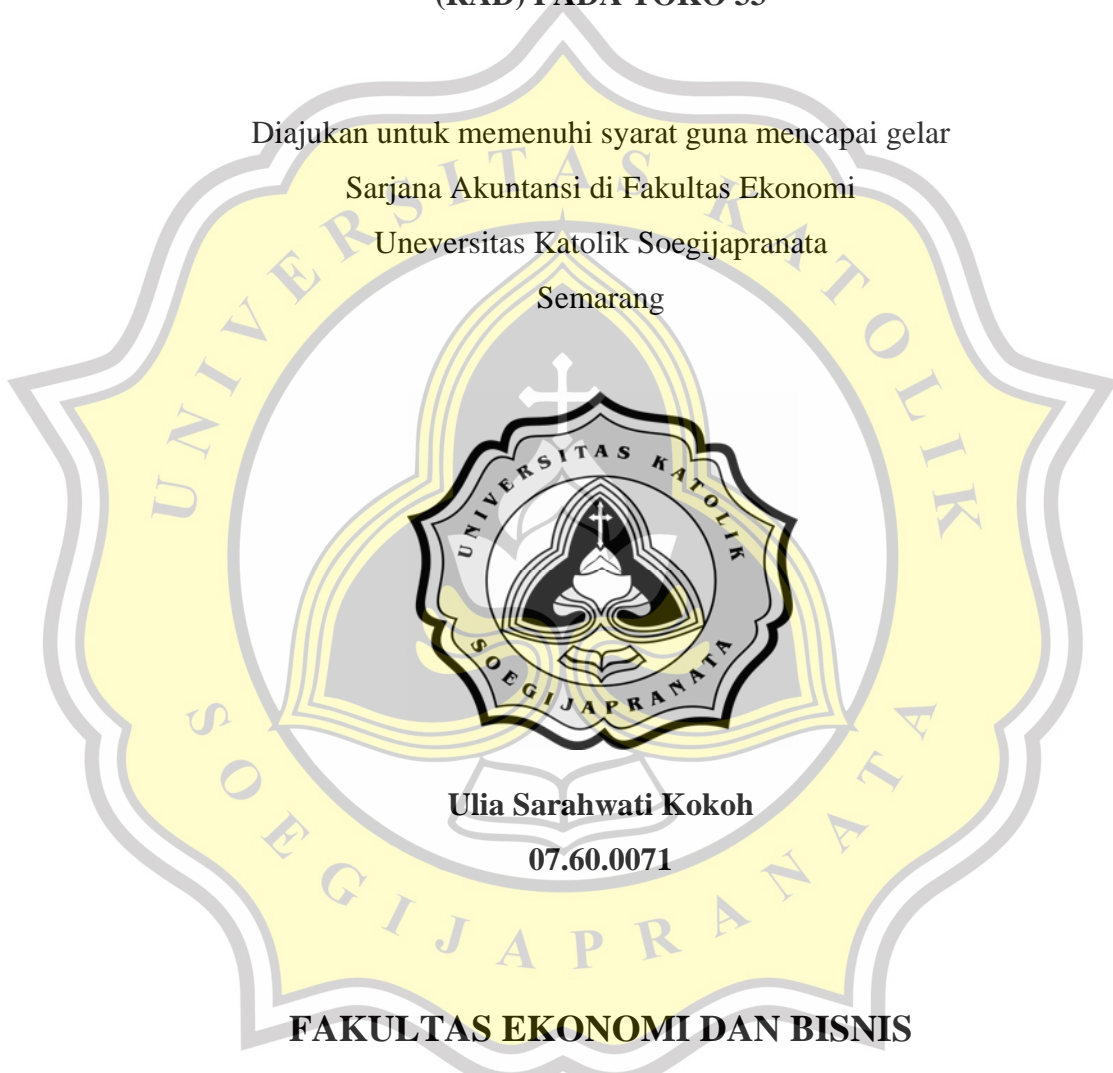


**Skripsi**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID APLICATION DEVELOPMENT*  
(RAD) PADA TOKO 33**

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



**Ulia Sarahwati Kokoh**

**07.60.0071**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

**SEMARANG**

**2011**

**Skripsi dengan Judul:**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID APLICATION DEVELOPMENT*  
(RAD) PADA TOKO 33**



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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

26 Oktober 2011 skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID APLICATION DEVELOPMENT*  
(RAD) PADA TOKO 33**

Oleh:

**Ulia Sarahwati Kokoh**

**07.60.0071**

Tim penguji

**A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt.**

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

**Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt.**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis

Unika Soegijapranata

**Prof. Dr. Andreas Lako**

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

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

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD) PADA TOKO 33**

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, 26 Oktober 2011

Yang menyatakan,

**Ulia Sarahwati Kokoh**

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas berkat, anugrah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID APLICATION DEVELOPMENT (RAD) PADA TOKO 33***. Penulis memilih topik ini karena sistem informasi akuntansi merupakan sesuatu hal yang sangat penting bagi semua perusahaan dagang. Untuk memenuhi kebutuhan informasi tersebut maka disusunlah penelitian ini, sehingga nantinya akan menghasilkan suatu sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang dapat memajukan kinerja dalam sistem pencatatan data dan pengolahan informasi tentang pendataan penjualan, pembelian, dan persediaan barang dagang tersebut.

Penulis menyadari bahwa terselesainya penyusunan skripsi ini berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Andreas Lako selaku Dekan fakultas ekonomi Unika Soegijapranata Semarang.
2. Ibu Yusni Warastuti, SE., M.Si. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
3. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya, dan memberikan bimbingan dan masukan kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

4. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt. dan Ibu A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt. selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan revisi bagi penulis.
5. Dosen – dosen jurusan akuntansi Unika Soegijapranata yang bersedia meluangkan waktu untuk memberi saran yang membangun.
6. Bapak Fx. Sutomo selaku Biro Skripsi.
7. Koh Agus selaku programmer.
8. Koh Andrew dan Ci Yenni selaku pemilik Toko 33.
9. Teman – teman akuntansi'07 UNIKA Soegijapranata Semarang khususnya Erfan Wijaya “ Thank you so much “.
10. Dan berbagai pihak lain yang turut membantu dan mendorong dalam penulisan skripsi ini.

Penulis juga memohon maaf apabila terdapat kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja selama penyusunan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Semarang, 26 Oktober 2011

Penulis,

**Ulia Sarahwati Kokoh**

## HALAMAN MOTO

### ✚ Proverbs 3:5 and 6

(5) Trust in the Lord with all thine heart; and lean not unto thine own understanding. (6) In all thy ways acknowledge him, and he shall direct thy paths.

### ✚ ISAIAH 41:10

(10) FEAR THOU NOT; FOR I AM WITH YOU: BE NOT DISMAYED; FOR I AM THY GOD: I WILL STRENGTHEN THEE; YEA, I WILL HELP THEE; YEA I WILL UPHOLD THEE WITH THE RIGHT HAND OF MY RIGHTEOUSNESS.

### ✚ Matthew 21:22

And all things, whatsoever ye shall ask in prayer, believing, ye shall receive.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- **My Savior Jesus Christ** "thanks a millions for all that You have done"
- **Papi Unggul .S. Kokoh, Alm Mami Daryanti Sandjaja, Kakak Uriel .S. Kokoh, dan my dog Joi & Moi** "you are so funny and cute" serta semua **keluarga** "thanks for the prayers, love, patience, understanding, attention, motivation, support and other ^ . ^"
- **Qo<sup>2</sup> Erffan Wijaya dan keluarga** "thanks for the prayers, love, patience, understanding, motivation, support and other ^ . ^v"
- **Teman – teman "CAH SYSTEM" Ekasari, Amelia, dan Ambika.** "thanks for your prayers and support v ^ . ^v"
- **Teman – teman alumni, seperjuangan dan dolan : Anita K, Caecilia, Andrisa, Richard, Shandy H, Jefry, Tina, Marcella, Sylvia, Jeje, Yohanes Noceng, Mersa, Lina, Aldo, Donny, Kharis, Frans, Evelyn, Ellen, Andika, Thasia, Ivan Dugex, Arnel, Bernard, Ardi, Benita, Brenda, Fanny, dll.** "thanks for the prayers, and support ^ . ^"
- **Teman – teman akuntansi'07 UNIKA Soegijapranata Semarang** yang tidak dapat di sebutkan satu per satu. "thanks your support ^ ^"

**"God Bless You All"**



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Halaman Moto.....	vii
Hlaman Persembahan.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiv
Abstrak.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan .....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Kerangka Pikir Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	6

II.1.1	Pengertian Sistem.....	6
II.1.2	Pengertian Informasi.....	6
II.1.3	Pengertian Akuntansi.....	7
II.1.4	Pengertian Sistem Informasi.....	7
II.1.5	Pengertian Sistem Akuntansi.....	7
II.1.6	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	7
II.2	Metode Pengembangan Sistem.....	8
II.2.1	Analisis Sistem.....	8
II.2.2	Desain Sistem.....	8
II.2.3	Implementasi Sistem.....	8
II.3	Strategi Pengembangan Sistem.....	9
III.3.1	<i>Model Driven Development (MDD)</i> .....	9
III.3.2	<i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	9
III.3.3	<i>Commercial Off-the-Shelf (COTS)</i> .....	9
II.4	Alat/Model Penggambaran Sistem Informasi.....	10
II.5	Basis Data.....	13
II.6	Microsoft Visual Basic 6.0.....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
III.1	Objek Penelitian.....	16
III.2	Sumber dan Jenis Data.....	16
III.3	Teknik Pengumpulan Data.....	17
III.4	Metode Analisis Data.....	18
III.5	Gambaran Umum Perusahaan.....	20

III.6	Sistem Perusahaan.....	21
III.6.1	Sistem Pembelian Barang.....	21
III.6.2	Sistem Penjualan Barang dan Pengiriman.....	23
III.6.3	Sistem Persediaan Barang.....	25

## **BAB IV ANALISIS DAN HASIL**

IV.1	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	26
IV.1.1	Identifikasi Kebutuhan Informasi.....	26
IV.1.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem yang Diusulkan.....	27
IV.1.2.1	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.....	27
IV.1.2.2	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	27
IV.1.2.3	Identifikasi Kebutuhan Sumber Daya Manusia.....	28
IV.2	Perancangan Database.....	29
IV.3	Perancangan Sistem.....	36
IV.3.1	Perancangan Model Sistem Context Diagram.....	36
IV.3.2	DFD Level 0.....	37
IV.4	Desain Interface.....	39
IV.4.1	Desain Form Log In.....	39
IV.4.2	Desain Form Menu Utama.....	39
IV.4.3	Desain Form Data Akun.....	41
IV.4.4	Desain Form Neraca Awal.....	42
IV.4.5	Desain Form Persediaan Awal.....	43
IV.4.6	Desain Form Data Log In.....	43
IV.4.7	Desain Form Data Barang.....	44

IV.4.8	Desain Form Data Supplier.....	46
IV.4.9	Desain Form Data Customer.....	47
IV.4.10	Desain Form Transaksi Pembelian.....	49
IV.4.11	Desain Form Retur Pembelian.....	50
IV.4.12	Desain Form Transaksi Penjualan.....	51
IV.4.13	Desain Form Persediaan Awal.....	52
IV.4.14	Desain Form Persediaan Global.....	53
IV.4.15	Desain Form Persediaan Detail.....	53
IV.4.16	Desain Form Transaksi Pembelian.....	54
IV.4.17	Desain Form Transaksi Penjualan.....	55
IV.4.18	Desain Form Detail Transaksi.....	56
IV.4.19	Desain Form Jurnal Umum.....	56
IV.4.20	Desain Form Jurnal Memorial.....	57
IV.4.21	Desain Form Laporan Laba – Rugi.....	57
IV.4.22	Desain Form Buku Besar.....	58
IV.4.23	Desain Form Neraca.....	59
IV.5	Desain Output ( Crystal Report ).....	59
IV.5.1	Print Out Laporan Transaksi Penjualan.....	59
IV.5.2	Print Out Laporan Transaksi Pembelian.....	60
IV.5.3	Print Out Laporan Persediaan Awal.....	60
IV.5.4	Print Out Laporan Persediaan Global.....	61
IV.5.5	Print Out Buku Besar.....	61
IV.5.6	Print Out Lapoan Rugi – Laba.....	62

IV.5.7 Print Out Laporan Neraca Awal.....	62
IV.5.8 Print Out Laporan Nreaca Akhir.....	63

## **BAB V PENUTUP**

V.1 Kesimpulan.....	64
V.2 Saran.....	65

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

III.1	Sistem Pembelian Barang.....	22
III.2	Sistem Penjualan dan Pengiriman Barang.....	25
IV.1	Context Diagram.....	37
IV.2	DFD Level 0.....	38
IV.3	Desain Form Log In.....	39
IV.4	Desain Form Menu Utama.....	39
IV.5	Desain Form Data Akun.....	41
IV.6	Desain Form Neraca Awal.....	42
IV.7	Desain Form Persediaan Awal.....	43
IV.8	Desain Form Data Log In.....	43
IV.9	Desain Form Data Barang.....	44
IV.10	Desain Form Data Supplier.....	46
IV.11	Desain Form Data Customer.....	47
IV.12	Desain Form Transaksi Pembelian.....	49
IV.13	Desain Form Retur Pembelian.....	50
IV.14	Desain Form Transaksi Penjualan.....	51
IV.15	Desain Form Persediaan Awal.....	52
IV.16	Desain Form Persediaan Global.....	53
IV.17	Desain Form Persediaan Detail.....	53
IV.18	Desain Form Transaksi Pembelian.....	54

IV.19 Desain Form Transaksi Penjualan.....	55
IV.20 Desain Form Detail Transaksi.....	56
IV.21 Desain Form Jurnal Umum.....	56
IV.22 Desain Form Jurnal Memorial.....	57
IV.23 Desain Form Laporan Laba – Rugi.....	57
IV.24 Desain Form Buku Besar.....	58
IV.25 Desain Form Neraca.....	59
IV.26 Print Out Laporan Transaksi Penjualan.....	59
IV.27 Print Out Laporan Transaksi Pembelian.....	60
IV.28 Print Out Laporan Persediaan Awal.....	60
IV.29 Print Out Laporan Persediaan Global.....	61
IV.30 Print Out Buku Besar.....	61
IV.31 Print Out Lapoan Rugi – Laba.....	62
IV.32 Print Out Laporan Neraca Awal.....	62
IV.33 Print Out Laporan Nreaca Akhir.....	63

## DAFTAR TABEL

II.1	Simbol DFD .....	10
II.2	Simbol <i>Flowchart</i> .....	12
II.3	Simbol ERD .....	13
IV.1	Tabel Data_Login.....	29
IV.2	Tabel Data_Barang.....	29
IV.3	Tabel Data_BarangSistem.....	30
IV.4	Tabel Data_Supplier.....	30
IV.5	Tabel Data_Customer.....	30
IV.6	Tabel Data_Akun.....	31
IV.7	Tabel Data_BukuBesar.....	31
IV.8	Tabel Transaksi_Pembelian.....	31
IV.9	Tabel Transaksi_PembelianDetail.....	32
IV.10	Tabel Retur_Pembelian.....	32
IV.11	Tabel Retur_PembelianDetail.....	32
IV.12	Tabel Transaksi_Penjualan.....	33
IV.13	Tabel Transaksi_PenjualanDetail.....	33
IV.14	Tabel JurnalMemorial.....	34
IV.15	Tabel JurnalUmum.....	34
IV.16	Tabel Lap_BukuBesar.....	34
IV.17	Tabel Lap_LabaRugi.....	35



IV.18Tabel Lap_Neraca.....	35
IV.19Tabel Lap_Persediaan.....	36
IV.20Tabel Neraca.....	36



## ABSTRAK

Saat ini sistem informasi berbasis komputer menjadi suatu hal yang primer bagi kebutuhan pemenuhan kebutuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Mulai dari industri, perbankan hingga kehidupan rumah tangga telah memanfaatkan teknologi komputer tersebut. TOKO 33 adalah toko mebel yang menjual barang – barang mebel yang berasal dari berbagai *supplier* yang selanjutnya akan dijual kembali ke *customer* yang membutuhkan peralatan rumah tangga. Sistem akuntansi pada usaha TOKO 33 masih menggunakan sistem manual, sistem manual ini masih terdapat kesalahan-kesalahan dalam pencatatan, perhitungan dan human error. Hal ini tidak efektif dan efisien jika dilihat dari segi waktu, tenaga, dan biaya yang dikeluarkan. Dari segi waktu dan tenaga, proses pencatatan butuh waktu lama. Jika membutuhkan informasi tentang pembelian, penjualan, dan persediaan yang akurat membutuhkan waktu yang lama juga untuk mendapatkannya. Beberapa kesalahan yang sering dijumpai yaitu terdapat ketidakcocokan pencatatan dari masuknya barang saat pembelian dengan yang ada gudang, penempatan barang yang salah sehingga pada saat penjualan ke perusahaan memakan waktu untuk mencari. Dalam penelitian ini, penulis merancang suatu sistem informasi akuntansi dengan metode *Rapid Application Development* (RAD) untuk menghasilkan suatu *prototype* sistem yang sesuai dengan kegiatan TOKO 33. Dengan *prototype* tersebut, penulis mencoba untuk membuat aplikasi sederhana tetapi bermanfaat dan memberikan kemudahan bagi pemakai jenis pemrograman berorientasi atau berjalan dalam lingkungan dengan menggunakan bantuan aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Microsoft Office Access*.

*Kata kunci: sistem informasi akuntansi, Rapid Application Development, Prototype, Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft Office Access*