

Skripsi

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD): STUDI KASUS PADA APOTEK ASRI**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Antonius Febriarso

05.60.0029

**Fakultas Ekonomi**

**Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**

**2009**

Skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD): STUDI KASUS PADA APOTEK ASRI**



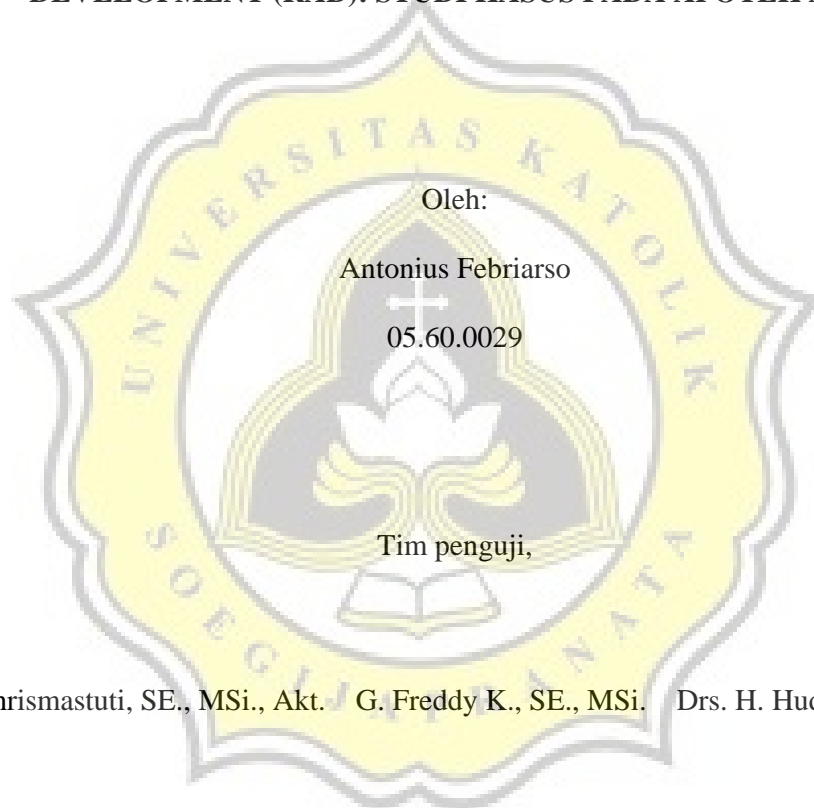
Pembimbing,

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Rabu, 28 Oktober 2009 skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD): STUDI KASUS PADA APOTEK ASRI**



Oleh:

Antonius Febriarso

05.60.0029

Tim penguji,

A. A. Chrismastuti, SE., MSi., Akt. G. Freddy K., SE., MSi. Drs. H. Hudi P., MM.,Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi

Unika Soegijapranata

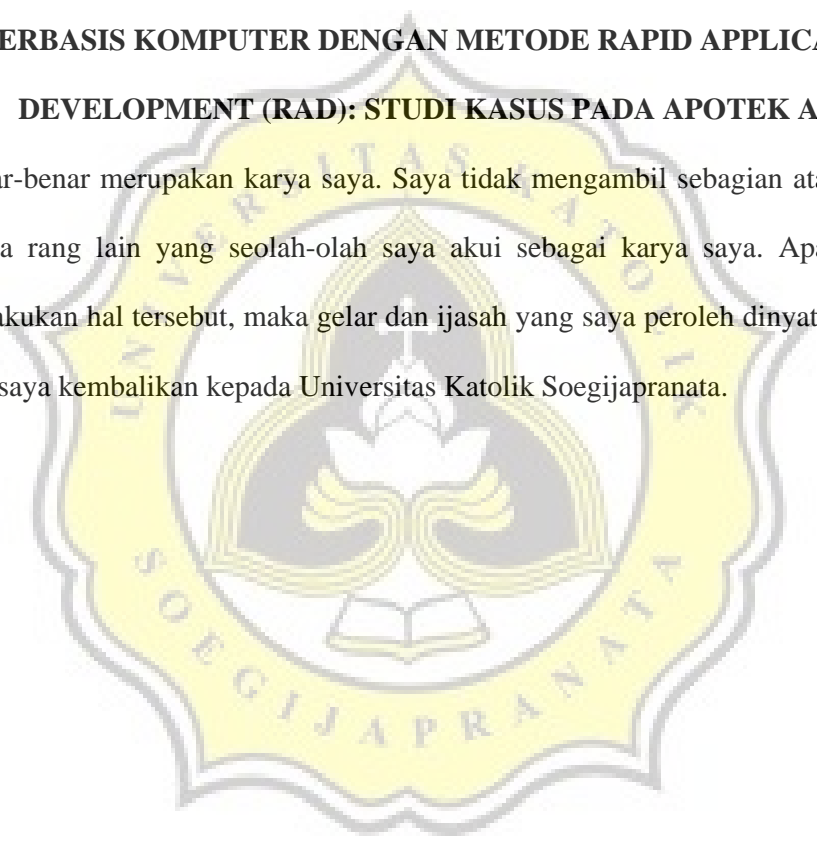
Dr. Andreas Lako, SE., Msi.

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

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

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD): STUDI KASUS PADA APOTEK ASRI**

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 kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.



Semarang, 8 Oktober 2009

Yang menyatakan,

Antonius Febriarso

## KATA PENGANTAR

Luar biasa karunia yang telah diberikan Tuhan Yesus Kristus. Sungguh indah karunia-Nya sehingga penulis selalu memiliki jalan keluar atas semua permasalahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas seluruh penyertaan-Nya.

Penulis juga ingin sekali mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua dan kedua adik penulis atas doa dan dukungannya, semua sahabat penulis yang selalu memacu penulis, pacar penulis atas rasa cintadan sayangnya, dan pihak Apotek Asri yang akhirnya diperbolehkan untuk menjadi obyek penelitian penulis.

Skripsi ini adalah langkah akhir penulis untuk lulus sebagai sarjana. Untuk itu, besar harapan penulis untuk dapat mempraktekkan ilmu yang telah penulis miliki pada penyusunan skripsi ini. Namun penulis sadari pula bahwa skripsi ini masih memiliki beberapa kekurangan. Penulis harapkan saran dan solusi membangun dari semua pihak.

Semoga skripsi ini nantinya dapat berguna bagi civitas akademika.

Ungaran, 2 Oktober 2009

Penulis,

Antonius Febriarso

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan Skripsi .....	ii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	xi
Abstraksi .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
D. Kerangka Pikir .....	6
E. Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>1</b>
A. Sistem Informasi Akuntansi .....	10
B. Pengembangan Sistem Informasi .....	11
C. Analisis Sistem .....	15
D. Microsoft Visual Basic 6.0 .....	20

E. Microsoft MySQL Server 4 .....	22
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
A. Obyek dan Lokasi Penelitian .....	24
B. Jenis dan Sumber Data.....	23
C. Teknik Pengumpulan Data.....	25
D. Metode Analisis Data.....	26
E. Gambaran Umum Perusahaan dan Sistem Informasi Akuntansi yang Ada Sekarang .....	28
<b>BAB IV. HASIL ANALISIS.....</b>	<b>47</b>
A. Tahap Investigasi Awal .....	47
B. Tahap Analisis Masalah.....	48
C. Tahap Analisis <i>Cost-Benefit</i> .....	49
D. Tahap Design .....	100
E. Tahap Implementasi.....	129
F. Tahap Evaluasi.....	129
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>130</b>
A. Kesimpulan .....	130
B. Saran .....	131
Daftar Pustaka .....	132

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Kerangka Pikir .....	6
Gambar III.1 Flow chart sistem pembelian tunai obat-obatan.....	31
Gambar III.2 Flow chart sistem pembelian kredit obat-obatan .....	33
Gambar III.3 Flow chart sistem pelunasan hutang pembelian obat- obatan.....	35
Gambar III.4 Flow chart sistem pembelian tunai komoditas lain .....	37
Gambar III.6 Flow chart sistem pembelian kredit komoditas lain.....	39
Gambar III.7 Flow chart sistem pelunasan hutang pembelian komoditas lain.....	41
Gambar III. 8 Flow chart sistem penjualan menggunakan surat resep dokter .....	43
Gambar III.9 Flow chart sistem penjualan tanpa surat resep dokter.....	45
Gambar IV.1 Form Login .....	52
Gambar IV.2 Flow Chart Proses Login .....	54
Gambar IV.3 Form Menu .....	55
Gambar IV.4 Form Ubah Password.....	59
Gambar IV.5 Form Akun User .....	61
Gambar IV.6 Flow Chart Pemrosesan Master User (Ganti Password dan Akun User).....	63
Gambar IV.7 Form Master Barang .....	64
Gambar IV.8 Flow Chart Pemrosesan Master Barang.....	67



Gambar IV.9 Form Master Jenis.....	68
Gambar IV.10 Flow Chart Pemrosesan Master Jenis .....	70
Gambar IV.11 Form Master Satuan.....	71
Gambar IV.12 Flow Chart Pemrosesan Master Satuan .....	73
Gambar IV.13 Form Master Suplier .....	74
Gambar IV.14 Flow Chart Pemrosesan Master Suplier.....	76
Gambar IV.15 Form Master Rekening .....	77
Gambar IV.16 Pemrosesan Master Rekening .....	79
Gambar IV.17 Form Master Transaksi .....	80
Gambar IV.18 Flowchart Pemrosesan Master Transaksi.....	83
Gambar IV.19 Form Transaksi Non Komersial.....	84
Gambar IV.20 Flowchart Proses Pencatatan Transaksi Non Komersial .....	86
Gambar IV.21 Form Pembelian.....	87
Gambar IV.22 Flowchart Proses Pembelian .....	90
Gambar IV.23 Form Retur Pembelian .....	91
Gambar IV.24 Flowchart Proses Retur Pembelian .....	93
Gambar IV.25 Form Pembayaran Hutang .....	94
Gambar IV.26 Flowchart Proses Pembayaran Hutang .....	96
Gambar IV.27 Form Penjualan .....	97
Gambar IV.28 Flowchart Proses Penjualan .....	99
Gambar IV.29 Diagram Konteks .....	101
Gambar IV.30 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	102
Gambar IV.31 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	103

Gambar IV.32 DFD Level 2 Transaksi Pembelian .....	104
Gambar IV.33 DFD Level 2 Transaksi Penjualan .....	105
Gambar IV.34 DFD Level 2 Transaksi Non-Komersial .....	105
Gambar IV.35 DFD Level 2 Pembuatan Laporan .....	106
Gambar IV.36 ERD .....	107
Gambar IV.37 Sample Pengkodean .....	128



## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Penjelasan Data Flow Diagram (DFD) .....	16
Tabel II.2 Penjelasan Document Flow Chart .....	17
Tabel II.3 Penjelasan Entity relationship Diagram (ERD) .....	19
Tabel IV.1 Analisis Cost Benefit .....	49
Tabel IV.2 Login .....	108
Tabel IV.3 Ubah Form .....	108
Tabel IV.4 Akun User .....	109
Tabel IV.5 Form Menu .....	111
Tabel IV.6 Master Barang .....	113
Tabel IV.7 Master Suplier .....	115
Tabel IV.8 Master Jenis .....	117
Tabel IV.10 Master Satuan .....	117
Tabel IV.11 Master Rekening .....	118
Tabel IV.12 Master Transaksi .....	119
Tabel IV.13 Pembelian .....	120
Tabel IV.14 Penjualan .....	121
Tabel IV.15 Retur Penjualan .....	124
Tabel IV.16 Pembayaran Hutang .....	125
Tabel IV.17 Transaksi Non-Komersial .....	127