

SKRIPSI

**ANALISIS dan PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID*
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD): STUDI KASUS PADA TOPCCTV**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Ardika Yonatan Wicaksono

11.60.0131

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katholik Seogijapranata
Semarang
2015

Skripsi dengan judul:

**ANALISIS dan PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*: STUDI KASUS PADA TOPCCTV**

Oleh:

Ardika Yonatan Wicaksono

11.60.0131

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 8 Juli 2015

Pembimbing

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Senin 9 November 2015 skripsi dengan judul:

**ANALISIS dan PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*: STUDI KASUS PADA TOPCCTV**

Oleh:

Ardika Yonatan Wicaksono

11.60.0131

Tim Penguji

Dr. AA. Chrismastuti, SE, M.Si, Akt.

G. Freddy K, SE,M.Si.

Agung Sugiarto, SE., MM

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Sentot Suciarto A., Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**ANALISIS dan PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID*
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD): STUDI KASUS PADA TOPCCTV**

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 akan saya kembalikan kepada Universitas KatolikSoegijapranata.

Semarang, 9 November 2015

Yang menyatakan,

Ardika Yonatan Wicaksono

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan berkat, pertolongan, dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “ANALISIS dan PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*: STUDI KASUS PADA TOPCCTV” dengan baik.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan program Strata 1 Jurusan Akuntansi di Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Dalam penyusunan skripsi ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi. Namun penulis menyadari kelancaran penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dorongan dari pihak yang secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Orang tua dan adik tercinta yang selalu memberikan dorongan dan dukungan bagi penulis dalam menyelesaikan studi.
2. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar telah memberikan arahan, nasehat, dan bimbingannya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini mulai dari awal hingga akhir.

3. Bapak Pranantyo Hendri Utomo selaku pemilik toko Topcctv yang telah memberi ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian ditempat usaha beliau.
4. Mas Azza dan rekan selaku programmer.
5. Seluruh teman – teman akuntansi'11 Unika dan teman – teman pemuda GKI Taman Majapahit yang telah ikut mendukung dan membantu penulis.
6. Dan berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan semuanya dalam membantu memberikan dorongan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan serta jauh dari sempurna, baik kualitas isi maupun cara penulisannya. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka mengharapkan masukan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi sumbangan pemikiran bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, 8 Oktober 2015

Penulis,

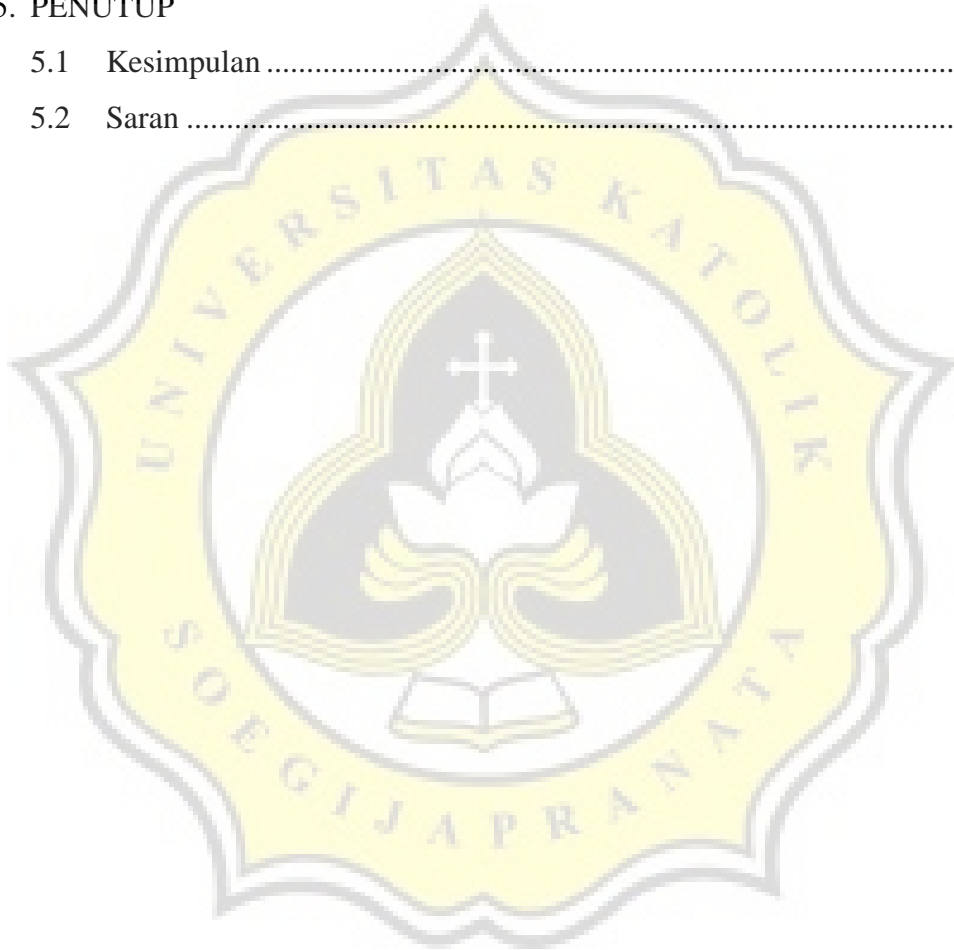
Ardika Yonatan Wicaksono

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRAK.....	xiv
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4 Kerangka Pikir	7
1.5 Sistematika Penulisan	8
2. LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Pengertian Informasi	10
2.1.3 Pengertian Akuntansi	11
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi	11
2.1.5 Pengertian Teknologi Informasi.....	11
2.1.6 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.1.7 Pengertian Sistem Persediaan Perpetual	12
2.1.8 Pengertian Metode Rata-rata.....	12

2.2	Pengembangan Sistem Informasi.....	12
2.2.1	Proses Pengembangan Sistem.....	12
2.2.2	Jenis Sistem Informasi	13
2.2.3	Tahapan Pengembangan Sistem	14
2.2.4	Strategi Pengembangan Sistem.....	16
2.3	Analisis Sistem.....	19
2.3.1	Pengertian Analisis Sistem	19
2.3.2	Alat-alat Pengembangan Sistem	19
2.4	Pengertian Entity, Relasi dan Atribut	23
2.4.1	<i>Entity</i>	23
2.4.2	<i>Relasi</i>	23
2.4.3	<i>Atribut</i>	24
2.5	<i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	24
2.5.1	Pengertian <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	24
2.5.2	Komponen <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	24
2.6	<i>Microsoft MySQL</i>	26
2.6.1	Pengertian <i>Microsoft MySQL</i>	26
2.6.2	Pengertian SQL (<i>Structured Query Language</i>)	27
3.	METODOLOGI PENELITIAN	
3.1	Metode Penelitian	29
3.1.1	Obyek dan Lokasi Penelitian	29
3.1.2	Jenis dan Sumber Data.....	29
3.1.3	Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.2	Gambaran Umum Perusahaan dan Sistem Informasi Akuntansi Yang Ada Sekarang	34
3.2.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	34
3.2.2	Sistem Informasi Akuntansi yang Ada Sekarang.....	35
4.	HASIL DAN ANALISIS	
4.1	Tahap Investigasi Awal.....	43
4.2	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	44
4.3	Tahap Desain	46

4.3.1	Desain Database	46
4.3.2	Struktur Database	48
4.3.3	Dekomposisi Seistem	59
4.3.4	Perancangan Sistem	61
4.3.5	Desain Interface	67
4.3.6	Gambaran Sistem Baru	105
5. PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	129
5.2	Saran	130



DAFTAR GAMBAR

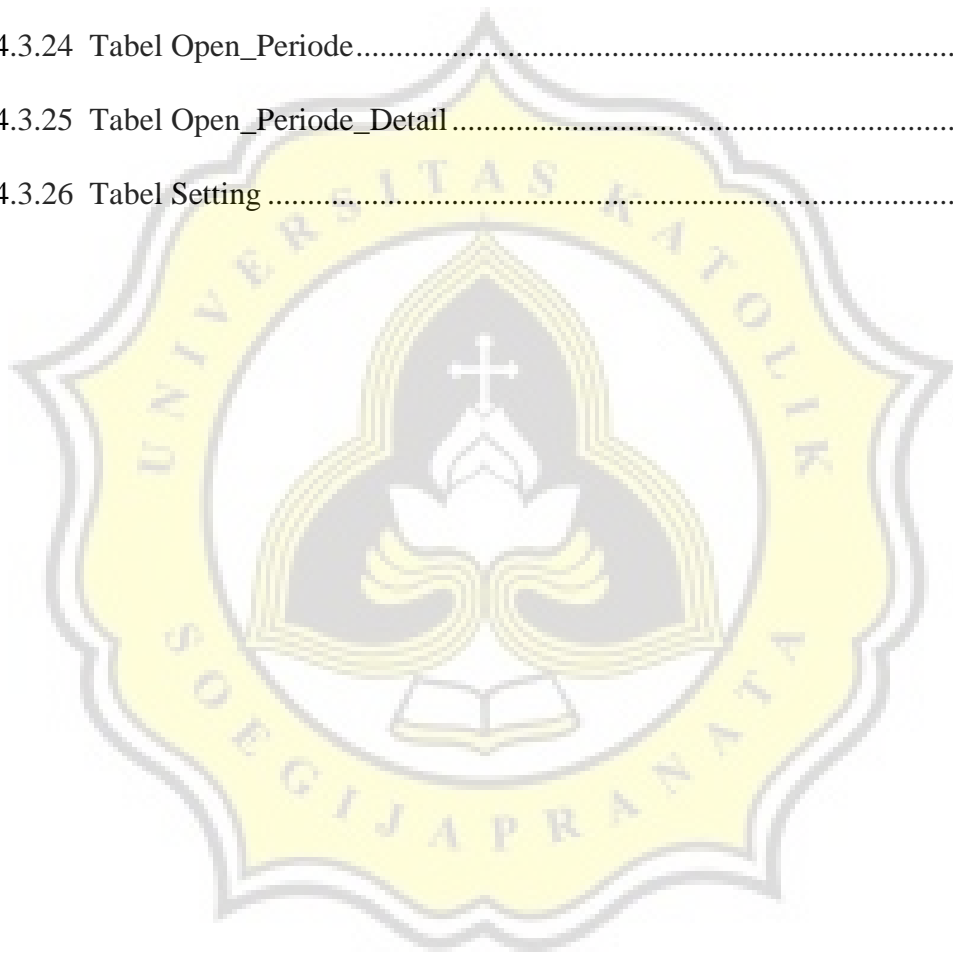
3.1	Flowchart Pembelian Tunai Barang Dagang.....	36
3.2	Flowchart Penjualan Tunai Barang Dagang.....	39
3.3	Flowchart Pembelian Kredit Barang Dagang.....	42
4.1	ERD Sistem Informasi Akuntansi.....	47
4.2	Dekomposisi Sistem Informasi Akuntansi.....	60
4.3	Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi.....	61
4.4	DFD lvl 0 Sistem Informasi Akuntansi.....	62
4.5	DFD lvl 1 Sistem Informasi Akuntansi.....	63
4.6	DFD lvl 2 Transaksi Non-komersial.....	64
4.7	DFD lvl 2 Transaksi Pembelian.....	64
4.8	DFD lvl 2 Transaksi Penjualan.....	65
4.9	DFD lvl 2 Pelaporan.....	66
4.10	Form Login.....	67
4.11	Form Ganti Password.....	68
4.12	Form Menu.....	69
4.13	Form Pegawai.....	70
4.14	Form Data Supplier.....	71
4.15	Form Data Customer.....	73
4.16	Form Kategori Barang.....	74
4.17	Form Satuan Barang.....	75
4.18	Form Data Barang.....	76
4.19	Form Data Buku Besar.....	78

4.20	Form Open & Closing Periode	79
4.21	Form Kas Masuk	80
4.22	Form Kas Keluar	81
4.23	Form Kas Keluar (Penyusutan)	82
4.24	Form Pembelian.....	84
4.25	Form Pembayaran Hutang	86
4.26	Form Retur Pembelian.....	88
4.27	Form Penjualan.....	90
4.28	Form Pembayaran Piutang.....	92
4.29	Form Retur Penjualan.....	94
4.30	Form Jurnal Umum.....	95
4.31	Form Buku Besar.....	96
4.32	Form Laba / Rugi.....	97
4.33	Form Laporan Perubahan Modal.....	97
4.34	Form Neraca	98

DAFTAR TABEL

2.1	Penjelasan Data Flow Diagram	20
2.2	Penjelasan Document Flowchart	20
2.3	Penjelasan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	22
4.2.1	Identifikasi Kebutuhan Input, Proses, dan Output	45
4.3.1	Tabel Menu_Akses.....	48
4.3.2	Tabel Menu_Hak_Akses.....	48
4.3.3	Tabel Pegawai	48
4.3.4	Tabel Pegawai_Jabatan.....	49
4.3.5	Tabel Item	49
4.3.6	Tabel Barang_Kategori.....	50
4.3.7	Tabel Barang_Satuan	50
4.3.8	Tabel Supplier.....	50
4.3.9	Tabel Pembelian.....	51
4.3.10	Tabel Pembelian_Detail.....	51
4.3.11	Tabel Retur_Out.....	52
4.3.12	Tabel Retur_Out_Detail.....	52
4.3.13	Tabel Hutang.....	53
4.3.14	Tabel Hutang_Pelunasan.....	53
4.3.15	Tabel Penjualan.....	54
4.3.16	Tabel Penjualan_Detail.....	54
4.3.17	Tabel Retur_In	55
4.3.18	Tabel Retur_In_Detail.....	55

4.3.19	Tabel Piutang	56
4.3.20	Tabel Piutang_Pelunasan	56
4.3.21	Tabel Master_Buku_Besar	57
4.3.22	Tabel Jurnal	57
4.3.23	Tabel Jurnal_Detail	58
4.3.24	Tabel Open_Periode	58
4.3.25	Tabel Open_Periode_Detail	58
4.3.26	Tabel Setting	59



ABSTRAK

Seiring dengan keinginan manusia dalam berinovasi, teknologi perangkat keras maupun perangkat lunak komputer akan terus berkembang. Dengan sistem informasi akuntansi, perusahaan dapat menciptakan suatu sistem yang dapat meningkatkan kinerja dalam segala bidang untuk meningkatkan produktivitas. Subyek penelitian adalah perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang pengadaan barang dan perdagangan umum. Pencatatan administrasi dan pembukuan yang dilakukan masih menggunakan buku-buku pembantu yang kemudian disalin secara manual ke dalam *Microsoft office excel*. Sistem yang selama ini diterapkan menimbulkan banyak permasalahan yang menghambat kinerja perusahaan seperti pelaporan keuangan yang tidak lengkap, kesalahan dalam pencatatan, dan kurang efisien. Dalam penelitian ini penulis merubah sistem pencatatan yang selama ini diterapkan menjadi terkomputerisasi dengan metode *Rapid Application Development (RAD)*, dengan hasil output perancangan sistem informasi ini berupa prototype program. Dalam mendesain *prototype* penulis menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan databasenya menggunakan *Microsoft MySQL*.

Keywords: sistem informasi akuntansi, perusahaan dagang, metode *Rapid Application Development*, Microsoft Visual Basic 6.0, *Microsoft MySQL*.