

Skripsi

**Analisis dan Perancangan *Software* Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi  
Berbasis Teknologi Komputer Pada Ikhtiar Karya Offset dengan Metode *Rapid  
Application Development (RAD)***

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



Yoshua Alvinno S.

11.60.0088

Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2015

Skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan *Software* Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi  
Berbasis Teknologi Komputer Pada Ikhtiar Karya Offset dengan Metode *Rapid  
Application Development* (RAD)**

Oleh:

Yoshua Alvinno S.

11.60.0088

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 24 Februari 2015

Pembimbing

G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 24 Februari 2015 skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan *Software* Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Berbasis  
Teknologi Komputer Pada Ikthiar Karya Offset dengan Metode *Rapid Application  
Development (RAD)***

Oleh:

Yoshua Alvinno S.

11.60.0088

Tim Penguji

Dr. A.A.Christmastuti,SE.,Msi.,Akt Agung Sugiarto,SE.,MM,Akt.CFP. G. Freddy Koeswoyo, SE.,M.Si.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

A. Sentot Suciarto, Ph.D

## **Pernyataan Keaslian Skripsi**

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

**Analisis dan Perancangan *Software* Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Komputer Pada Ikhtiar Karya Offset dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD)**

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 Februari 2015

Yang menyatakan,

Yoshua Alvinno S.

## Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan *Software* Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Komputer Pada Ikhtiar Karya Offset Dengan Metode *Rapid Application Development* (Rad)” telah dapat penulis selesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Penulis memilih topik ini karena terdapat beberapa masalah – masalah yang timbul akibat sistem pencatatan secara manual, dimana seharusnya dengan bantuan sistem, masalah tersebut dapat teratasi.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak terlepas dari beberapa pihak di sekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak A. Sentot Suciarto, PH.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata.
2. Ibu St. Vena Purnamasari, SE., M.Si., Akt., CPMA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
3. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang selalu meluangkan waktu dalam membantu dan membimbing penulis.
4. Owner dan staff Ikhtiar Karya Offset yang telah memberi ijin dan membantu dalam mengumpulkan data – data yang diperlukan.

5. Orang tua yang selalu mendukung studi penulis dari awal hingga tahap kuliah.
6. Sahabat - sahabat penulis: Anita, Roy, Teguh, Randy, Dina, Alis, Yudi, Yudi, Harry, dan Agus yang selalu mendukung dan memberi motivasi pada penulis.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa hasil penelitian ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima berbagai kritik dan saran yang dapat membantu penelitian di kemudian hari. Semoga penelitian ini memberikan manfaat bagi pembaca.

Semarang, 9 Januari 2015

Peneliti

Yoshua Alvinno S.



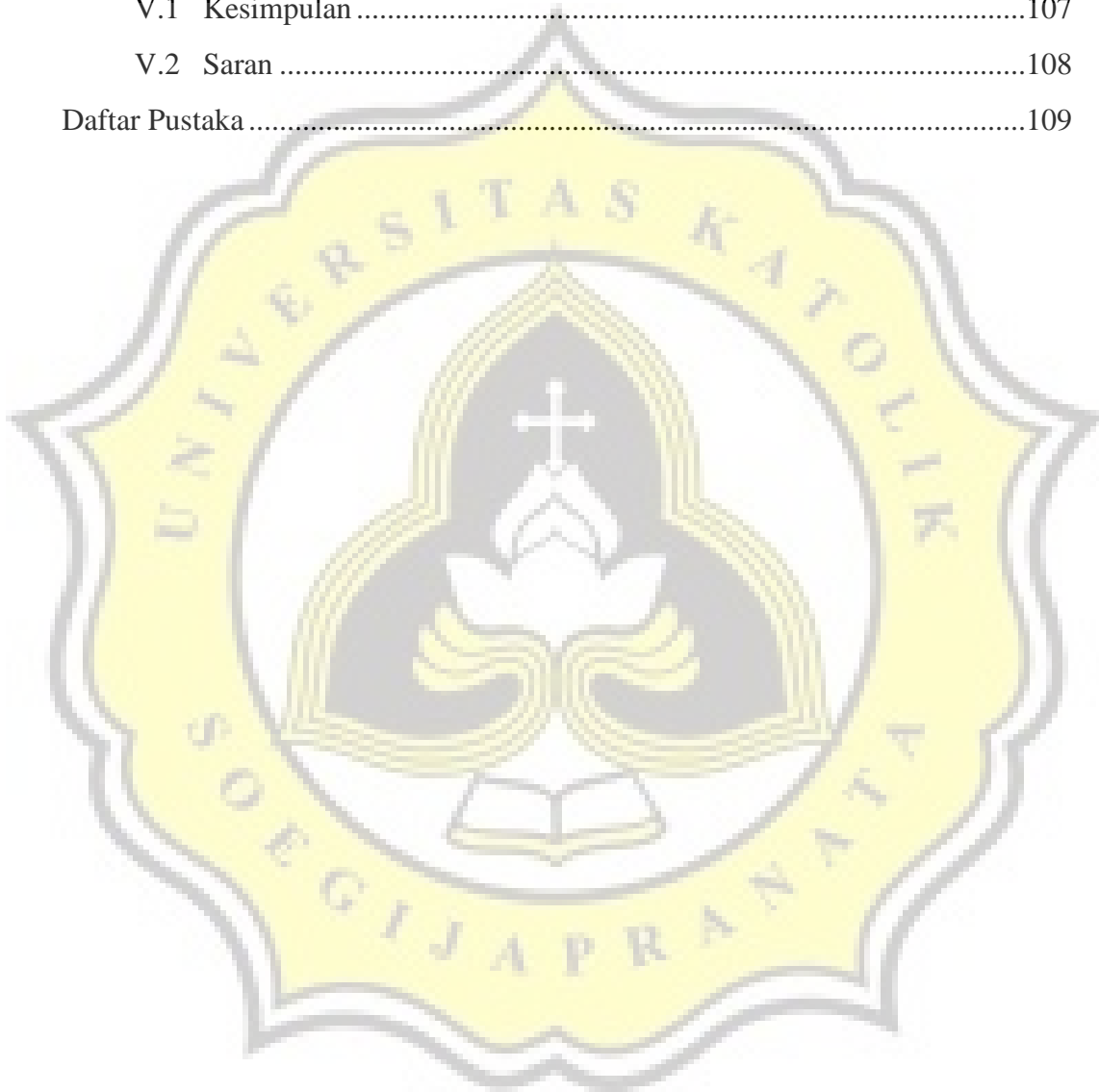
## Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Bagan .....	xiv
Abstraksi .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	
I.3.1 Tujuan Penelitian .....	5
I.3.2 Manfaat Penelitian .....	5
I.4 Kerangka Pikir.....	7
I.5 Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1 Sistem.....	10
II.2 Informasi .....	12
II.3 Akuntansi .....	14
II.4 Sistem Informasi Akuntansi.....	16
II.5 <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	17
II.6 MySQL.....	19

II.7	<i>Visual Basic 6.0</i> .....	21
II.8	Akuntansi Biaya.....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
III.1	Objek dan Lokasi Pengumpulan Data	
III.1.1	Objek Pengumpulan Data.....	27
III.1.2	Lokasi Pengumpulan Data.....	27
III.2	Metode Pengumpulan Data	
III.2.1	Jenis dan Sumber Data .....	27
III.2.1.1	Jenis Data.....	27
III.2.1.2	Sumber Data .....	28
III.2.2	Teknik Pengumpulan Data .....	28
III.3	Metode Analisis Data .....	32
III.4	Gambaran Umum Sistem Perusahaan	
III.4.1	Gambaran Umum Perusahaan .....	33
III.4.2	Proses Pembelian Perusahaan (secara kredit).....	34
III.4.3	Proses Penjualan Perusahaan (secara tunai).....	36
<b>BAB IV HASIL ANALISIS</b>		
IV.1	<i>Requirements Planning Phase</i> .....	38
IV.1.1	Identifikasi Masalah .....	38
IV.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	41
IV.1.3	Analisis Biaya dan Manfaat	
IV.1.3.1	Analisis Biaya.....	53
IV.1.3.2	Analisis Manfaat.....	54
IV.1.3.3	Analisis Biaya dan Manfaat .....	54
IV.2	<i>User Design Phase</i> .....	58
IV.2.1	Pembuatan <i>Database</i> .....	58
IV.2.2	Pembuatan <i>User Interface</i> .....	73



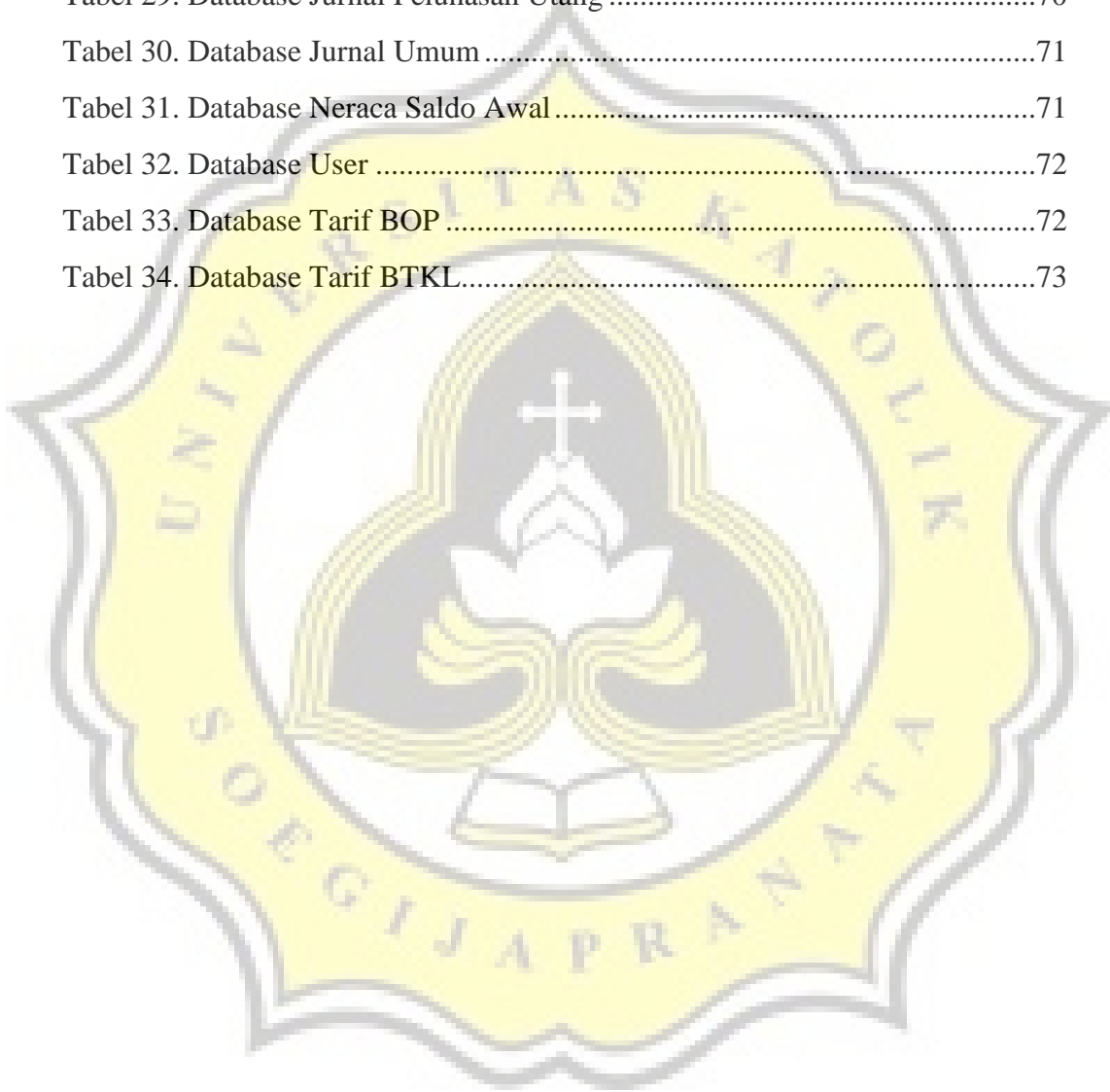
IV.3 <i>Construction Phase</i> .....	104
IV.4 <i>Cutover Phase</i> .....	106
<b>BAB V PENUTUP</b>	
V.1 Kesimpulan .....	107
V.2 Saran .....	108
Daftar Pustaka .....	109



## Daftar Tabel

Tabel 1. Identifikasi Masalah pada Ikhtiar Karya Offset.....	39
Tabel 2. Analisis Kebutuhan Sistem Perusahaan.....	41
Tabel 3. Biaya Pengadaan Kebutuhan Sistem.....	53
Tabel 4. Manfaat yang Diperoleh Dari Sistem Baru.....	54
Tabel 5. Analisis Biaya dan Manfaat.....	56
Tabel 6. Database Akun.....	58
Tabel 7. Database <i>Customer</i> .....	59
Tabel 8. Database <i>Supplier</i> .....	59
Tabel 9. Database Order Penjualan.....	60
Tabel 10. Database Penjualan.....	60
Tabel 11. Database Jurnal Penjualan.....	61
Tabel 12. Database Perhitungan Bahan Baku.....	62
Tabel 13. Database Perhitungan BTKL.....	62
Tabel 14. Database Perhitungan BOP.....	63
Tabel 15. Database Perhitungan HPP.....	64
Tabel 16. Database Detail Pembelian.....	64
Tabel 17. Database tbeli.....	65
Tabel 18. Database Beli.....	66
Tabel 19. Database Jurnal Pembelian.....	66
Tabel 20. Database Gudang.....	67
Tabel 21. Database Persediaan.....	67
Tabel 22. Database Ppiutang.....	68
Tabel 23. Database tpiutang.....	68
Tabel 24. Database Detail_pelunasan.....	68
Tabel 25. Database Jurnal Pelunasan Piutang.....	69

Tabel 26. Database tputang.....	69
Tabel 27. Database Pelutang.....	70
Tabel 28. Database Detail_pelutang.....	70
Tabel 29. Database Jurnal Pelunasan Utang.....	70
Tabel 30. Database Jurnal Umum.....	71
Tabel 31. Database Neraca Saldo Awal.....	71
Tabel 32. Database User.....	72
Tabel 33. Database Tarif BOP.....	72
Tabel 34. Database Tarif BTKL.....	73



## Daftar Gambar

Gambar 1. Aktivitas Proses Akuntansi .....	15
Gambar 2. Siklus <i>Rapid Application Development</i> .....	17
Gambar 3. Tampilan <i>Visual Basic 6.0</i> .....	22
Gambar 4. Mesin Cetak.....	29
Gambar 5. Seng Plate (Film).....	30
Gambar 6. Paper Plate (Film).....	30
Gambar 7. Nota Jadi.....	31
Gambar 8. Ikhtiar Karya Offset .....	31
Gambar 9. Tampilan Utama Program .....	73
Gambar 10. Desain Form Personal Setting dan Login.....	74
Gambar 11. Desain Form Tambah Akun .....	75
Gambar 12. Desain Form <i>Account Setting</i> .....	76
Gambar 13. Desain Form Data <i>Customer</i> .....	77
Gambar 14. Desain Form Data <i>Supplier</i> .....	78
Gambar 15. Desain Form Data Persediaan .....	79
Gambar 16. Desain Form Tarif BTKL dan BOP .....	80
Gambar 17. Perhitungan Tarif BTKL .....	81
Gambar 18. Perhitungan Tarif BOP (Listrik) .....	82
Gambar 19. Perhitungan Tarif BOP (Tinta).....	83
Gambar 20. Desain Form Order Penjualan .....	85
Gambar 21. Desain Form Bahan Baku Pesanan .....	86
Gambar 22. Desain Form Perhitungan Bahan Baku .....	87
Gambar 23. Desain Form Perhitungan BTKL .....	88
Gambar 24. Desain Form Perhitungan BOP .....	89
Gambar 25. Desain Form Penjualan .....	91

Gambar 26. Desain Form Pelunasan Piutang.....	92
Gambar 27. Desain Form Pembelian .....	93
Gambar 28. Desain Form Pelunasan Utang .....	95
Gambar 29. Desain Form Jurnal Umum .....	96
Gambar 30. Jurnal Penjualan .....	97
Gambar 31. Jurnal Pembelian .....	98
Gambar 32. Jurnal Pelunasan Piutang.....	98
Gambar 33. Jurnal Pelunasan Utang .....	99
Gambar 34. Laporan Laba Rugi.....	99
Gambar 35. Laporan Perubahan Modal .....	100
Gambar 36. Laporan Posisi Keuangan.....	101
Gambar 37. Laporan Piutang <i>Customer</i> .....	101
Gambar 38. Laporan Utang <i>Supplier</i> .....	102
Gambar 39. Laporan Produksi .....	103
Gambar 40. Laporan Persediaan .....	103
Gambar 41. Neraca Saldo Awal.....	104
Gambar 42. Contoh Coding .....	105
Gambar 43. Pengujian Program 1 .....	105
Gambar 44. Pengujian Program 2 .....	106

## Daftar Bagan

Bagan 1. Kerangka Pikir .....	7
Bagan 2. Alur Proses Pembelian dan Pembayaran Utang.....	35
Bagan 3. Alur Proses Penjualan dan Penerimaan Pendapatan Tunai.....	37



## Abstraksi

Penyajian informasi – informasi keuangan yang benar – benar bermanfaat bagi pengguna tentunya tidaklah mudah. Pada awalnya, proses pencatatan, pengolahan, hingga penyajian dalam bentuk laporan keuangan dilakukan secara manual. Namun, seiring perkembangan teknologi, diciptakanlah program – program yang bermanfaat seperti MYOB yang dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelaporan tersebut. Akan tetapi, tidak semua perusahaan telah memiliki sistem yang mampu mendukung proses pelaporan tersebut. Salah satu contohnya adalah Ikhtiar Karya Offset.

Ikhtiar Karya Offset bergerak dalam bidang percetakan nota dan etiket. Dalam melakukan pencatatan dan pelaporan, Ikhtiar Karya Offset masih melakukannya secara manual, sehingga timbul beberapa masalah yang seharusnya dapat diatasi jika ada sistem informasi akuntansi. Oleh karena itu, peneliti merancang suatu sistem informasi akuntansi dengan metode *Rapid Application Development (RAD)* berdasarkan data – data yang dimiliki percetakan dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *MySQL*, serta *job order costing* sebagai metode perhitungan HPP dalam produksi. Dengan adanya sistem informasi akuntansi tersebut, owner mampu mengetahui jumlah beban dan profit, utang dan piutang, serta mampu membandingkan laporan antar periode, dimana hal tersebut selama ini susah dilakukan secara manual.

*Keywords: sistem informasi akuntansi, rapid application development (rad), job order costing.*