

Skripsi

**Desain Sistem Informasi Akuntansi Dengan Menggunakan Metode Rapid
Application Development (RAD); Study kasus Toko Sepeda Makmur**

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



Zenas Ernest Susanto

11.60.0020

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2015

Skripsi

**Desain Sistem Informasi Akuntansi Dengan Menggunakan Metode Rapid
Application Development (RAD); Study kasus Toko Sepeda Makmur**

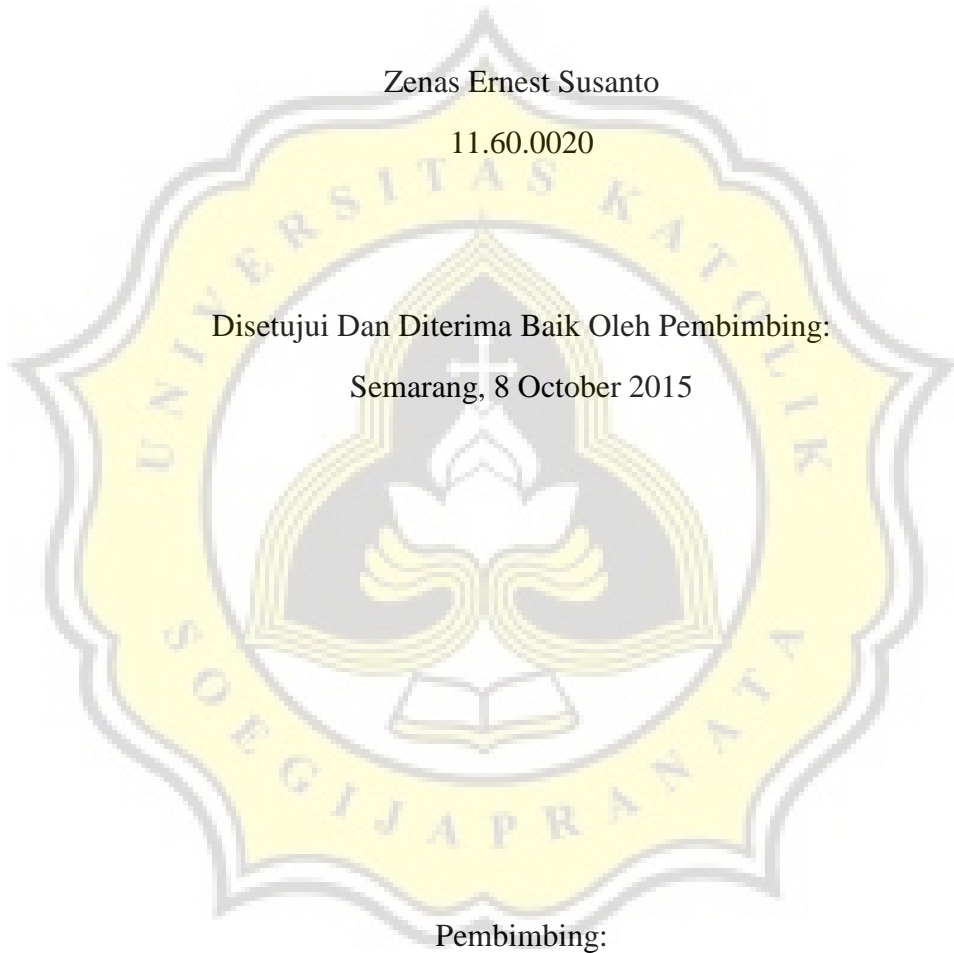
Oleh:

Zenas Ernest Susanto

11.60.0020

Disetujui Dan Diterima Baik Oleh Pembimbing:

Semarang, 8 October 2015



Pembimbing:

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada”

Rabu 21 October 2015 skripsi dengan judul:

**Desain Sistem Informasi Akuntansi Dengan Menggunakan Metode Rapid
Application Development (RAD); Study kasus Toko Sepeda Makmur**

Oleh :

Zenas Ernest Susanto

11.60.0020

Tim Penguji

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

G.Freddy K, SE,M.Si.

Drs.Hudi Prawoto,MM,Akt

Mengetahui,

Dekan Fakultas ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Sentot Suciarto A., Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

“Desain Sistem Informasi Akuntansi Dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD); Study kasus Toko Sepeda Makmur”

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 Katolik Soegijapranata.

Semarang, 1 November 2015

Yang menyatakan,

Zenas Ernest Susanto

HALAMAN PERSEMBAHAN

- Apa yang kau lakukan di dunia ini sudah pasti ada konsekuensinya. Pertanyaannya adalah, apakah kau bisa membuat orang lain percaya dengan apa yang sudah kau lakukan? - (Sherlock Holmes)
- Ajarlah kami Menghitung hari-hari kami sedemikian, hingga kami beroleh hati yang bijaksana (Mazmur 90:12)

Skripsi ini akan saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menuntun, memberi kekuatan, kesabaran dan spirit yang luar biasa.
2. Kedua Orang tua dan kakak tercinta yang selalu memberi dukungan dan doa.
3. Bu Vivin Selaku dosen Pembimbing yang rela meluangkan waktu untuk mendampingi dan memberikan arahan selama proses penulisan skripsi ini
4. Dosen-dosen yang selama ini telah mendidik dan membimbing dengan sabar.
5. Teman-teman Akuntansi 2011 seperjuangan. Terimakasih telah mengisi waktu dan menemani selama perkuliahan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala berkat dan karunia-Nya Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul :

“Desain Sistem Informasi Akuntansi Dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD); Study kasus Toko Sepeda Makmur”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang. Selesaiannya skripsi ini, penulis akui tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Sentot Suciarto A., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
2. Ibu St. Vena Purnamasari, SE., Msi., Akt., selaku Kepala Jurusan Akuntansi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
3. Ibu Dr. A.A.Christmastuti, SE., M.Si, Akt. selaku dosen pembimbing yang dengan penuh perhatian telah membimbing, memberi petunjuk dan saran serta waktu luangnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt. dan Bapak G.Freddy K, SE, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran demi kesempurnaan skripsi ini.
5. Bapak, Ibu dosen beserta staf dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

6. Orang tua dan kakak tercinta yang selalu memberi dorongan, semangat pada penulis dalam menyelesaikan studi dari awal sampai akhir.
7. Teman-Teman MK Movedment yang sudah memberikan semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman Akuntansi 2011 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas persahabatan dan hubungan persaudaraan yang terjalin selama penulis menyelesaikan studi.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu hingga tersusunnya skripsi ini.

Semoga Tuhan Yesus Kristus berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah memberikan doa, bimbingan, dorongan dan bantuan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis ingin menyampaikan permohonan maaf jika terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja serta mohon kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi berbagai pihak yang membutuhkan

Semarang 1 November 2015

Penulis

Zenas Ernest Susanto

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
.....	
.....	i
Halaman	
Persetujuan	
.....	ii
Halaman	
Pengesahan.....	
.....	iii
Surat Pernyataan Keaslian	
Skripsi	
.....	iv
Halaman	
Persembahan	
.....	v
Kata	
Pengantar.....	
.....	vi
Daftar	
Isi.....	
.....	vii
Daftar	
Tabel.....	
.....	xi

Daftar	
Gambar.....	xii
Abstrak.....	xvi

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang	
Penelitian.....	1
1.2 Rumusan	
Masalah.....	4
1.3 Tujuan	
Penelitian.....	4
1.4 Manfaat	
Penelitian.....	4
1.5 Kerangka	
Pikir.....	4
1.6 Sistematika	
Penulisan.....	7

Bab II Landasan Teori

2.1 Sistem Informasi	
Akuntansi.....	

2.2 Sub Sistem	
Sia	13
2.3 Metodologi pengembangan	
sistem	15
2.4 Strategi pengembangan	
Sistem.....	16
2.4.1 Model Driven Development (MDD).....	16
2.4.2 Rapid Application Development (RAD)	16
2.4.3 Commercial Of the Shelf Package Software	16
2.5 Analisis	
Sistem	17
2.5.1 Pengertian Analisis	
Sistem	17
2.5.2 Alat Bantu Analisis	
Sistem	17
2.6 Databased Management Sistem (DBMS).....	20
Bab III	

3.1 Objek	
Penelitian.....	26
3.2 Struktur	
Organisasi.....	26
3.2.1 Deskripsi	
Jabatan.....	27
3.3 Sistem	
Perusahaan.....	28
3.3.1 Prosedur	
Pembelian.....	28
3.1.2 Prosedur Persediaan	
Barang.....	29
3.3.3 Prosedur Penjualan	
Tunai	30
3.3.4 Prosedur penjualan	
Kredit	30
3.4 Jenis dan Data	
Penelitian.....	32
3.4.1 Jenis	
Data	32

3.4.2 Sumber	
Data	32
3.5 Teknik Pengumpulan	
Data	33
3.6 Metode Analisis	
Data	34
3.6.1 Tahap Investigasi	
Awal	34
3.6.2 Tahap Analisis Kebutuhan	
Sistem	34
3.6.3 Tahap Analisis Biaya dan	
Manfaat	
35	
3.6.4 Tahap Pembuatan	
Prototype	
35	
3.6.5 Tahap	
Implentasi.....	
36	
Bab IV ANALISIS DAN	
HASIL.....	42
4.1 Identifikasi Kebutuhan	
Sistem	42
4.1.1 Identifikasi Kebutuhan	
Informasi	
42	

4.1.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem Yang	
Diusulkan	43
4.1.2.1	
Hardware	43
4.1.2.2	
Software	43
4.2 Perancangan Database	
4.2.1	
Struktur	44
4.3 Perancangan Sistem	
4.3.1 Perancangan Model Sistem Dengan Context	
Diagram	58
4.3.2 DFD lvl	
0	59
4.4 Desain Interface	
4.4.1 Desain	
Login	61
4.4.2 Desain Main	
Menu	62
4.4.3 Desain Master Data	
Supplier	65
4.4.4 Desain Master	
Barang	67

4.4.5 Desain Master	
Material/Part.....	68
4.4.6 Desain Mater	
Akun/COA	71
4.4.7 Neraca	
Awal	72
4.4.8 Pembelian Aset	
Tetap	80
4.4.9 Set	
Beban	82
4.4.10 Jurnal	
Umum	84
4.4.11 Pembelian	
barang	86
4.4.12 Pembayaran hutang	
awal	89
4.4.13 Pembayaran Hutang	
(Pembelian)	90
4.4.14 Retur	
Pembelian.....	91
4.5 Desain Output	
4.5.1 Laporan Laba	
Rugi	92

4.5.2 Laporan Neraca	92
4.5.3 Laporan Persediaan	93
4.5.4 Laporan Material	94
4.5.5 Laporan Neraca Awal	94
4.5.6 Laporan Jurnal Umum	95
4.5.7 Laporan Kas	96
Bab V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Keterbatasan & Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kerangka	
Pikir	6
Tabel 2.1 Simbol Simbol Diagram	
Alir	19
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD	
.....	20
Tabel 3.1 Flowchart Penjualan	
Kredit.....	
38	
Tabel 3.2 Flowchart Penjualan	
Tunai	40
Tabel 3.3 Flowchart	
Pembelian.....	
41	
Tabel 4.1 Tabel Identifikasi Kebutuhan	
Informasi	
43	
Tabel 4.2 Tabel	
Kas	44
Tabel 4.3 Tabel Data	
Suplier	
45	
Tabel 4.4 Tabel Kartu	
Stok	45

Tabel 4.5 Tabel Laba	
Rugi	46
Tabel 4.6 Tabel master	
Barang	
46	
Tabel 4.7 Master	
Beban.....	
47	
Tabel 4.8 Master	
Material	
47	
Tabel 4.9 Tabel Master	
Hutang.....	
48	
Tabel 4.10 Tabel Master	
Perlengkapan.....	
49	
Tabel 4.11 Modal	
.....	49
Tabel 4.12	
Pembelian.....	
50	
Tabel 4.13	
Penjualan.....	
51	
Tabel 4.14 Tabel Neraca	
Awal	51

Tabel 4.15 Tabel pembayaran master	
Hutang	52
Tabel 4.16 tabel Pembayaran	
Pembelian.....	52
Tabel 4.17 Tabel Detail	
Pembelian.....	53
Tabel 4.18 Tabel Detail	
Penjualan.....	54
Tabel 4.19 Tabel	
Retur	54
Tabel 4.20 Tabel Detail	
Retur	55
Tabel 4.21 Tabel	
Translog.....	55
Tabel 4.22 Tabel Master	
COA	56
Tabel 4.23 Tabel Mutasi	
COA	56
Tabel 4.24 Tabel Neraca awal	
Barang	57

Tabel 4.25 Tabel tipe

COA 57



DAFTAR GAMBAR

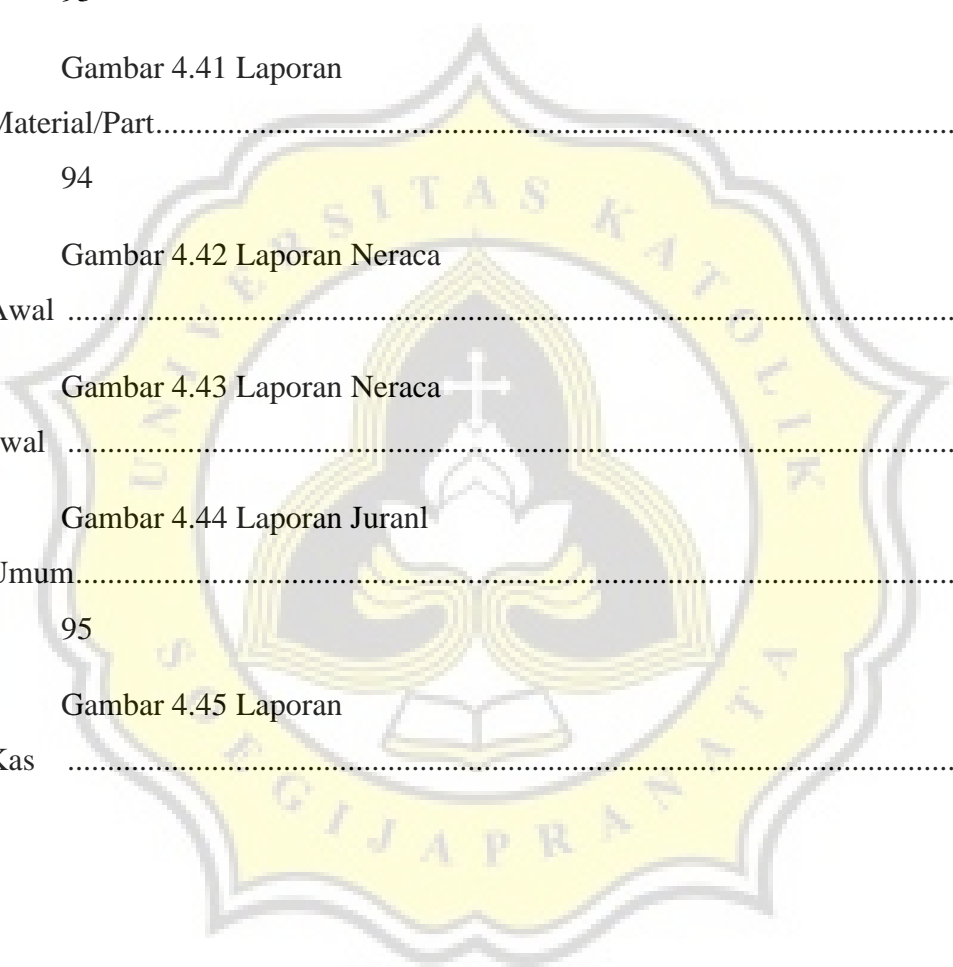
Gambar 4.1 DFD lvl		
0	.....	59
Gambar 4.2 DFD lvl 0 Sistem Informasi Akuntansi		
	.....	60
Gambar 4.3 Form		
Login	.....
	61	
Gambar 4.4 Error		
Login	.....
	62	
Gambar 4.5 Menu Utama/ Main		
Menu	.....	62
Gambar 4.6 Pilihan Form		
Master	.....
	63	
Gambar 4.7 Pilihan Form		
Pembelian	.....
	64	
Gambar 4.8 Pilihan Form		
Laporan	.....
	64	
Gambar 4.9 Master		
Suppliers	.....
	65	

Gambar 4.10 Penambahan Data	
Suppliers.....	66
Gambar 4.11 Master	
Barang	67
Gambar 4.12 Master	
Material/Part.....	68
Gambar 4.13 Maser Material/Part –	
Menyimpan	70
Gambar 4.14 Master Material/Part – Berhasil	
Menyimpan	70
Gambar 4.15 Master	
COA/akun	71
Gambar 4.16 Neraca	
Awal	72
Gambar 4.17 Neraca	
Awal	73
Gambar 4.18 Neraca	
Awal	73
Gambar 4.19 Neraca Awal – Persediaan	
Barang	74

Gambar 4.20 Neraca Awal – Persediaan	
Barang	75
Gambar 4.21 Neraca Awal – Persediaan	
Barang	76
Gambar 4.22 Neraca Awal – Aset	
Tetap	77
Gambar 4.23 Neraca Awal – Aset	
Tetap	78
Gambar 4.24 Neraca Awal - Hutang	
Dagang	79
Gambar 4.25 Neraca Awal - Hutang	
Dagang	79
Gambar 4.26 Pembelian Aset	
Tetap	80
Gambar 4.27 Pembelian Aset	
Tetap	81
Gambar 4.28 Set	
Beban.....	83
Gambar 4.29 Jurnal	
Umum.....	84

Gambar 4.30 Jurnal	
Umum.....	85
Gambar 4.31	
Pembelian.....	86
Gambar 4.32	
Pembelian.....	86
Gambar 4.33 Pembelian	
Error	88
Gambar 4.34 Pembayaran Hutang	
awal	89
Gambar 4.35 Pembayaran Hutang	
Pembelian.....	90
Gambar 4.36 Retur	
Pembelian.....	91
Gambar 4.37 Laporan Laba-	
rugi	92
Gambar 4.38 Laporan	
Neraca	92

Gambar 4.39 Laporan	
Neraca	93
Gambar 4.40 Laporan	
Persediaan	93
Gambar 4.41 Laporan	
Material/Part.....	94
Gambar 4.42 Laporan Neraca	
Awal	94
Gambar 4.43 Laporan Neraca	
awal	95
Gambar 4.44 Laporan Juranl	
Umum.....	95
Gambar 4.45 Laporan	
Kas	96



Abstrak

Pada masa sekarang, perkembangan teknologi telah cukup pesat dan telah dapat dimanfaatkan untuk menunjang kehidupan manusia agar lebih efektif. Salah satunya dengan menerapkan sistem yang terkomputerisasi dimana segala proses manual yang sebelumnya dijalankan dapat diringkas dengan tidak mengurangi tujuan utama kegiatan tersebut dilaksanakan. Dalam skripsi ini, kegiatan bisnis adalah hal yang menjadi sorotan mengenai penerapan teknologi yang ada. Saat ini, tentu sangat banyak bentuk kegiatan bisnis yang masih menggunakan cara manual dimana banyak sekali ditemukan kekurangan di dalamnya. Dalam penelitian inilah akan dirumuskan upaya untuk dapat mengeliminasi tiap kekurangan yang ada dengan melakukan penerapan teknologi dalam mekanisme kegiatan bisnis.

Penelitian ini dilakukan dengan cara observasi dan wawancara dengan menggunakan metode Rapid Application Development. Dengan metode tersebut, nantinya akan dirancang suatu prototype yang dapat menjadi gambaran suatu sistem baru yang telah menggunakan teknologi komputer. Harapannya tentu agar segala kekurangan dan permasalahan dalam mekanisme kegiatan bisnis dapat dieliminasi sehingga menghasilkan manfaat yang lebih baik.