

Skripsi

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada
Gundoz Craft dengan Metode *Rapid Application Development*
(RAD)**

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



Andreas Priyo Agung Nugroho

07.60.0197

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS JURUSAN AKUNTANSI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2012

Skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
pada Gundoz Craft dengan Metode *Rapid Application Development*
(RAD)**

Disusun Oleh:

Andreas Priyo Agung Nugroho

07.60.0197



Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 10 November 2012

Pembimbing,

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

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Rabu, 5 Desember 2012 skripsi dengan judul:

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Gundoz Craft dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD)

Oleh:

Andreas Priyo Agung Nugroho

07.60.0197

Tim Penguji,

(A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt.) (Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt.) (G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

(Prof. Vincent Didiek Wiet Aryanto, Ph.D)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

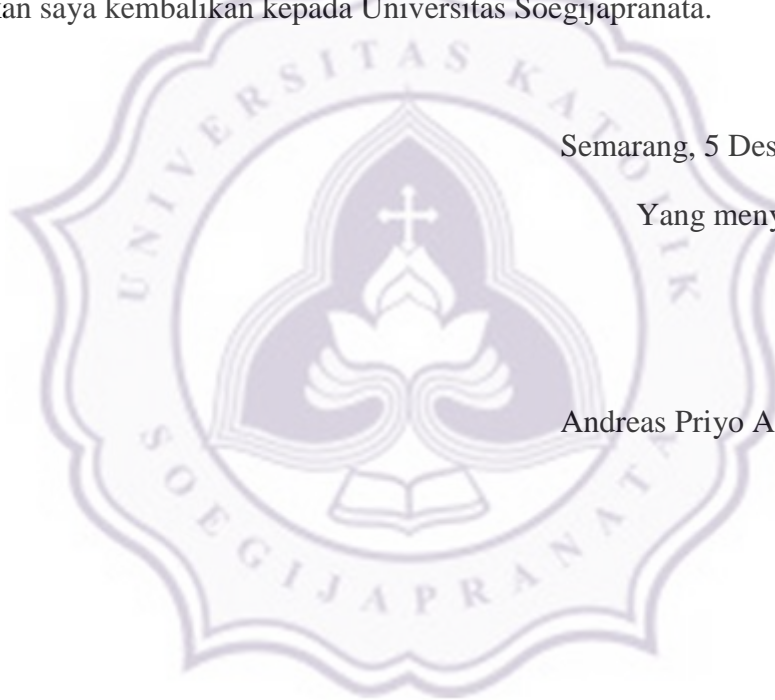
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
pada Gundoz Craft dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD)**

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 ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Soegijapranata.

Semarang, 5 Desember 2012

Yang menyatakan,

Andreas Priyo Agung Nugroho



HALAMAN PERSEMBAHAN

Terimakasih kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah menuntunku melewati masa-masa indah dan sulit dalam hidupku.

Terimakasih untuk semua keluarga besar khususnya buat papa mama & bapak ibu atas dukungan-dukungannya secara moril dan materil selama ini yang telah diberikan.

Terimakasih untuk Wulandari yang selalu menemani dalam proses pengerjaan skripsi dan selalu menyemangatiku. Love U nduuudd..!

Terimakasih buat Satrio Sejati yang telah mau memberikan info-info mengenai usahanya sehingga dapat memudahkan dalam penyelesaian skripsi. Thanks a lot bray!

Terimakasih untuk sahabat-sahabatku Irwan, Yeyek, Albert, Jefri, Iwan, dan Yudha yang udah memberikan semangat dan doa.

Thanks to teman-teman seangkatan yang udah lulus maupun yang belum, Nonik, Uun, Ari, Asenk, Nisa, Yunita, Daniel, Adhi PK, Sidik, Gendon, Gunawan, Edwin, Memei, Eric, Brian, dan yang gak bisa aku sebutin satu persatu. Terimakasih telah menambah pertemanan yang indah dalam hidupku..

Thans buat temen-temen komunitas Grandcivic.com, Honda Nouva Community, Grand Civic Family yang telah banyak memberikan pelajaran hidup dan bersosialisasi.

Terimakasih pada semua orang yang telah hadir dalam kehidupanku, yang telah menorehkan warna dalam duniaku, yang telah membuatku menjadi seseorang.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir (skripsi) dengan judul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Gundoz Craft dengan Metode *Rapid Application Development (RAD)***.

Tugas akhir ini disusun guna melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) di Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Begitu banyak bantuan dan dukungan yang penulis peroleh selama proses penyelesaian laporan skripsi ini sehingga pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih.

Prof. Vincent Didiek Wiet Aryanto, Ph.D selaku dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Ibu St. Vena Purnamasari, SE., M.Si., Akt selaku Ketua Jurusan Akuntansi atas dukungannya kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.

Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing atas kesabaran, dorongan, bimbingan dan bantuan selama penyelesaian skripsi ini.

Ibu A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt. dan Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt. selaku Dosen Penguji atas masukan, saran dan kritik yang telah diberikan.

Semua staf tata usaha Fakultas Ekonomi yang telah membantu dalam mengurus, mengkoordinir skripsi dan konversi nilai.

Bapak-bapak satpam yang telah membantu menjaga keamanan dan ketenangan di kampus.

Seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan moril dan materiil yang tak habis-habisnya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini.

Seluruh sumber yang telah memberikan bantuan dan informasi demi terwujudnya laporan penelitian ini.

Seperti kata pepatah, tak ada gading yang tak retak. Penulis menyadari keterbatasan yang dimiliki dan penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi masyarakat, kalangan dunia akademis, instansi terkait dan terutama bagi perkembangan ilmu ekonomi dan bisnis.

Semarang, 5 Desember 2012

Penulis

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	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Bagan	xiv
Abstraksi	xv
Bab I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pikir.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
Bab II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Pengertian Informasi	8
2.1.3 Pengertian Akuntansi.....	8
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	12
2.2 Pengembangan Sistem Informasi.....	14
2.2.1 Proses Pengembangan Sistem.....	14
2.2.2 Metode Pengembangan Sistem	14
2.2.3 Strategi Pengembangan Sistem.....	16
2.3 Alat Pengembangan Sistem.....	17

2.3.1	Diagram Alir Dokumen (DAD)	17
2.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	19
2.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	19
2.4	Sistem Akuntansi Biaya.....	20
2.4.1	Pengertian Akuntansi Biaya	20
2.4.2	Pengertian Biaya Produksi	21
2.5	Program Microsoft Visual Basic 6.0	22
2.5.1	Pengertian Program Microsoft Visual Basic 6.0.....	22
2.5.2	Komponen Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.6	Program MySQL	25
2.6.1	Pengertian MySQL.....	25
2.6.2	Database	28
 Bab III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Objek Penelitian	30
3.2	Struktur Organisasi	30
3.3	Sistem Perusahaan.....	32
3.3.1	Proses Penjualan Tunai	32
3.3.2	Proses Produksi Barang	34
3.3.3	Proses Pembelian Tunai.....	36
3.4	Jenis dan Data Penelitian.....	38
3.4.1	Jenis Data	38
3.4.2	Sumber Data.....	38
3.5	Metode Pengumpulan Data	38
3.6	Metode Analisis Data	39
 Bab IV HASIL ANALISIS SISTEM		
4.1	Tahap Investigasi Awal	41
4.2	Tahap Analisis Masalah.....	42
4.3	Tahap Desain	52
4.4	Tahap Implementasi dan Evaluasi.....	78

Bab V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	82



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Diagram Alir Dokumen.....	18
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram	19
Tabel 2.3. Simbol Entity Relationship Diagram	20
Tabel 2.4. ToolBox Visual Basic 6.0	24
Tabel 4.1. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	44



DAFTAR GAMBAR

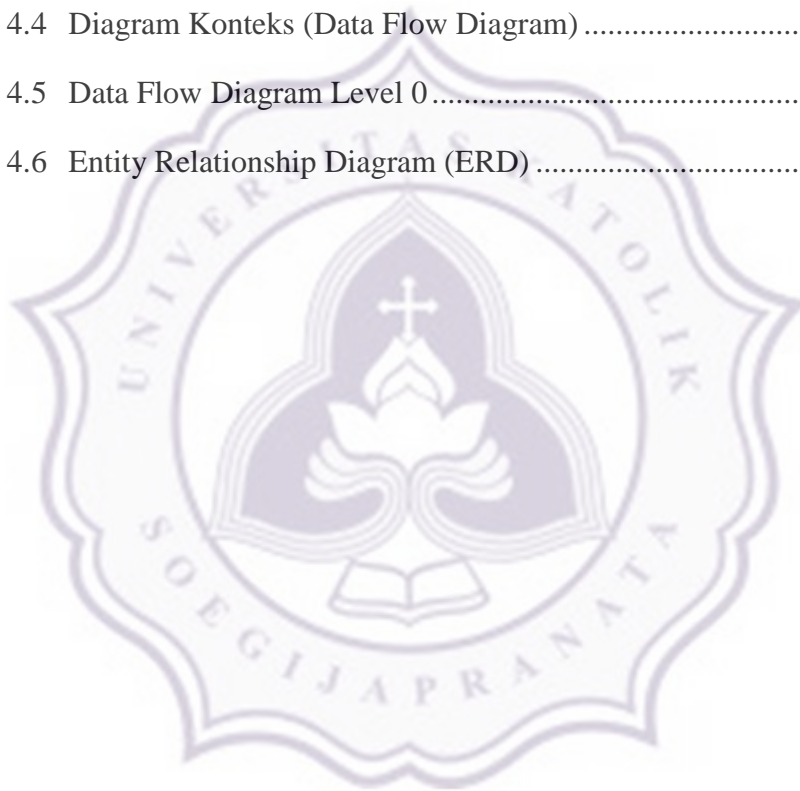
Gambar 3.1	Flowchart Penjualan Gundoz Craft	33
Gambar 3.2	Flowchart Produksi Gundoz Craft.....	35
Gambar 3.3	Flowchart Pembelian Gundoz Craft	37
Gambar 4.1	Form Login.....	53
Gambar 4.2	Form Utama.....	54
Gambar 4.3	Form Data Bahan Baku	55
Gambar 4.4	Form Validasi Data Bahan Baku	56
Gambar 4.5	Form Data Barang	56
Gambar 4.6	Form Validasi Data Barang	57
Gambar 4.7	Form Data Suplier	57
Gambar 4.8	Form Validasi Data Suplier	58
Gambar 4.9	Form Data Pelanggan	58
Gambar 4.10	Form Validasi Data Pelanggan.....	59
Gambar 4.11	Form Data Pegawai	59
Gambar 4.12	Form Validasi Data Pegawai	60
Gambar 4.13	Form Data Akun	60
Gambar 4.14	Form Validasi Data Akun 1.....	61
Gambar 4.15	Form Validasi Data Akun 2.....	61
Gambar 4.16	Form Validasi Data Akun 3.....	61
Gambar 4.17	Form Pre Order.....	62
Gambar 4.18	Form Validasi Pre Order 1	62
Gambar 4.19	Form Validasi Pre Order 2	62

Gambar 4.20	Form Penjualan Ready Stock	63
Gambar 4.21	Form Validasi Penjualan 1	63
Gambar 4.22	Form Validasi Penjualan 2	63
Gambar 4.23	Form Penjualan Pre Order	64
Gambar 4.24	Form Validasi Penjualan Pre Order.....	64
Gambar 4.25	Form Pembelian Bahan Baku Tunai.....	65
Gambar 4.26	Form Validasi Pembelian Bahan Baku Tunai 1	65
Gambar 4.27	Form Validasi Pembelian Bahan Baku Tunai 2	65
Gambar 4.28	Form Pembelian Bahan Baku Kredit.....	66
Gambar 4.29	Form Validasi Pembelian Bahan Baku Kredit 1	66
Gambar 4.30	Form Validasi Pembelian Bahan Baku Kredit 2	66
Gambar 4.31	Form Pembayaran Hutang.....	67
Gambar 4.32	Form Validasi Pembayaran Hutang 1.....	67
Gambar 4.33	Form Validasi Pembayaran Hutang 2.....	67
Gambar 4.34	Form Validasi Pembayaran Hutang 3.....	68
Gambar 4.35	Form Jurnal Umum.....	68
Gambar 4.36	Form Validasi Jurnal Umum 1	69
Gambar 4.37	Form Validasi Jurnal Umum 2	69
Gambar 4.38	Form Validasi Jurnal Umum 3	69
Gambar 4.39	Form Validasi Jurnal Umum 4	69
Gambar 4.40	Form Setting BOP	70
Gambar 4.41	Form Validasi Setting BOP.....	70
Gambar 4.42	Form Surat Perintah Kerja.....	71

Gambar 4.43	Form Validasi Surat Perintah Kerja	71
Gambar 4.44	Form Input Biaya Produksi	72
Gambar 4.45	Form Validasi Biaya 1	72
Gambar 4.46	Form Validasi Biaya 2	72
Gambar 4.47	Laporan Stock Bahan Baku	73
Gambar 4.48	Laporan Stock Barang	73
Gambar 4.49	Laporan Pembelian	74
Gambar 4.50	Laporan Penjualan	74
Gambar 4.51	Laporan Order Penjualan	74
Gambar 4.52	Laporan Hutang	75
Gambar 4.53	Laporan Jurnal Harian	75
Gambar 4.54	Laporan Rugi Laba	76
Gambar 4.55	Laporan HPP	76
Gambar 4.56	Laporan Neraca	77
Gambar 4.57	Pembuatan Kode Visual Basic 6.0	77

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Kerangka Pikir.....	5
Bagan 3.1 Struktur Organisasi Gundoz Craft.....	30
Bagan 4.1 Alir Sistem Baru (System Flowchart) (I)	46
Bagan 4.2 Alir Sistem Baru (System Flowchart) (II).....	47
Bagan 4.3 Alir Sistem Baru (System Flowchart) (III)	48
Bagan 4.4 Diagram Konteks (Data Flow Diagram)	49
Bagan 4.5 Data Flow Diagram Level 0	50
Bagan 4.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	51



ABSTRAKSI

Sistem informasi dalam suatu organisasi dapat dikatakan sebagai suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Dengan adanya perkembangan teknologi, sistem informasi yang dilakukan secara manual dapat di *upgrade* menjadi secara terkomputerisasi. Hal ini sangat dibutuhkan oleh perusahaan terutama sistem informasi akuntansi karena dengan dilakukan secara terkomputerisasi, perusahaan dapat lebih cepat, tepat, dan akurat dalam pengambilan sebuah keputusan dari informasi yang didapatkan. Gundoz Craft merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur atau pembuatan kerajinan tangan sebagai hiasan rumah. Dimana sebelumnya perusahaan ini masih menggunakan sistem manual untuk semua proses pencatatan keuangannya. Dalam penelitian ini, penulis melakukan perubahan sistem pencatatan manual menjadi terkomputerisasi dengan menggunakan metode pendekatan *Rapid Application Development* (RAD) untuk menghasilkan suatu *prototype* sistem yang sesuai dengan kegiatan usaha Gundoz Craft. *Prototype* tersebut diharapkan dapat diaplikasikan pada Gundoz Craft sehingga dapat menunjang proses pencatatan akuntansinya. Dalam proses perancangan, penulis menggunakan *software* sebagai alat bantu, yaitu *Microsoft Visual Basic 6.0*, dalam perancangan *software*, *MySQL 4*, untuk menyimpan database, dan *Microsoft Excel* dalam pelaporannya.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, manufaktur, *Rapid Application Development*, *Microsoft Visual Basic 6.0*, *MySQL 4*, dan *Microsoft Excel*.