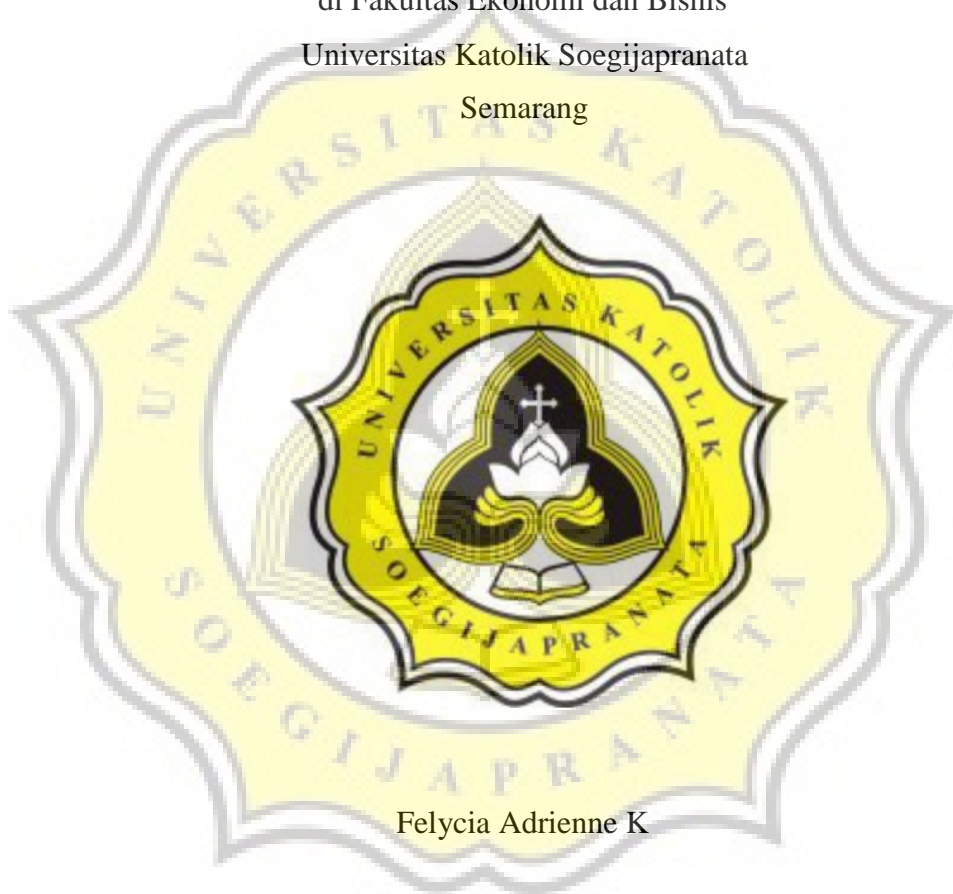


**Skripsi**  
**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan**  
**Metode**  
***Rapid Application Development (RAD) Pada Mebel Carpentry***

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar  
Sarjana Akuntansi pada Program Studi S-1 Akuntansi  
di Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Katolik Soegijapranata  
Semarang



Felycia Adrienne K

13.60.0121

**Fakultas Ekonomi Dan Bisnis**  
**Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**  
**2017**

Skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI  
INFORMASI DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)  
PADA MEBEL CARPENTRY**

Disusun Oleh:

Felycia Adrienne K

13.60.0121

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 5 April 2017

Pembimbing,

  
Dr. AA Christmastuti, SE, Msi, Akt.

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Rabu, 5 April 2017 skripsi dengan judul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI  
DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD) PADA MEBEL  
CARPENTRY

Oleh:

Felycia Adrienne K

13.60.0121

Tim penguji

(Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt) (Dr. A.A. Christmastuti, SE., MSi., Akt) (G. Freddy Koeswoyo, SE., MSi)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Decha Soegjapranata

(Gatot Suciarto A., Ph. D)

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi  
dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) Pada Mebel  
Carpentry**

Benar-benar merupakan hasil karya saya. Saya tidak mengambil sebagian maupun seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Soegijapranata.

Semarang, 5 April 2017

Yang menyatakan.


Felycia Adrienne K

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus karena berkat dan kebaikan-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode *Rapid Application Development (RAD)* Pada Mebel Carpentry”** ini disusun oleh penulis untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana strata-1 (S-1) pada Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Katolik Soegijapranata.

Secara khusus rasa terimakasih tersebut penulis sampaikan kepada:

1. Dr.AA Chrismastuti, SE, Msi, Akt. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. G. Freddy Koeswoyo, SE.MSi. & Drs. Hudi Prawoto, MM.Akt. selaku dosen penguji yang memberi masukan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Sahabat-sahabat terbaikku Chelin, Veve, Novi, Melly, Desy, Via, Nadya
4. Teman-teman terbaik di Universitas Katolik Soegijapranata yang telah membantu selama pembuatan skripsi ini.
5. Untuk semuanya yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semarang, 5 April 2017

Peneliti

Felycia Adrienne K

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUTJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
ABSTRAKSI .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4 Kerangka Pikir .....	5
1.5 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Pengertian Sistem .....	7
2.2 Pengertian Informasi .....	8
2.3 Pengertian Akuntansi .....	8
2.4 Pengertian Sistem Akuntansi .....	8
2.5 Pengertian Sistem Informasi .....	9

2.6	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.7	Tujuan Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.8	Strategi Pengembangan Sistem.....	10
2.9	Alat Pengembangan Sistem.....	11
2.9.1	Diagram Alir Dokumen ( <i>Flowchart</i> ).....	11
2.9.2	Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.5.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.10	Database.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Objek dan lokasi penelitian.....	19
3.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	20
3.3	Jenis Data.....	22
3.3.1	Data Kuantitatif.....	22
3.3.2	Data Kualitatif.....	22
3.4	Sumber Data.....	23
3.4.1	Data Primer.....	23
3.4.2	Data Sekunder.....	23
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	24
3.5.1	Metode Observasi.....	24
3.5.2	Metode Wawancara.....	24
3.5.3	Metode Dokumentasi.....	25
3.6	Metode Analisis Data.....	25
3.7	Gambaran Umum Perusahaan.....	26

3.8	Sistem yang Sedang Berjalan Saat Ini .....	26
3.8.1	Sistem Pembelian Bahan Baku .....	26
3.8.2	Sistem Penerimaan Pesanan .....	28
3.8.3	Sistem Pengiriman Pesanan Kepada Pelanggan Serta Pembayaran .....	30
<b>BAB IV HASIL ANALISIS SISTEM.....</b>		<b>32</b>
4.1	Tahap Investigasi Awal.....	32
4.2	Tahap Analisis Kelemahan Sistem .....	32
4.3	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem .....	34
4.3.1	Perangkat Keras.....	34
4.3.2	Perangkat Lunak.....	35
4.3.3	Kebutuhan Sumber Daya Manusia.....	35
4.3.4	Komponen Sistem Informasi.....	36
4.3.5	Analisis Perhitungan HPP untuk Tiap Komponen.....	38
4.3.5.1	Menentukan Harga Persediaan Bahan Baku dan Penolong.....	48
4.3.5.2	Perhitungan HPP Tiap Menu .....	49
4.4	Desain Interface .....	66
4.4.1	Form Login.....	66
4.4.2	Form Utama .....	66
4.4.3	Form Master No Akun .....	67
4.4.4	Form Saldo Kas & Bank .....	68
4.4.5	Form Master Data Barang dan Jasa.....	68



4.4.6	Form Master Jenis .....	70
4.4.7	Form Master Paket .....	70
4.4.8	Form Master Data Supplier .....	71
4.4.9	Form Master Data Pelanggan .....	72
4.4.10	Form Master Aset Tetap.....	72
4.4.11	Form Master Hutang Awal.....	73
4.4.12	Form Master Piutang Awal .....	74
4.4.13	Form Neraca Awal .....	74
4.4.14	Form Pengeluaran Perlengkapan.....	75
4.4.15	Form Transaksi Beban .....	76
4.4.16	Form Pembelian .....	76
4.4.17	Form Penjualan .....	79
4.4.18	Form Pelunasan Penjualan .....	81
4.4.19	Form Opname.....	82
4.4.20	Laporan Pembelian.....	83
4.4.21	Laporan Penjualan.....	84
4.4.22	Laporan Persediaan .....	84
4.4.23	Laporan Jurnal.....	86
4.4.24	Laporan Laba Rugi.....	87
4.4.25	Laporan Neraca .....	88
4.4.26	Laporan Perubahan Modal .....	89
4.4.27	Laporan Arus Kas.....	90
4.5	Desain Database .....	91

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	105
5.1	Kesimpulan .....	105
5.2	Saran.....	105
Daftar Pustaka	.....	107

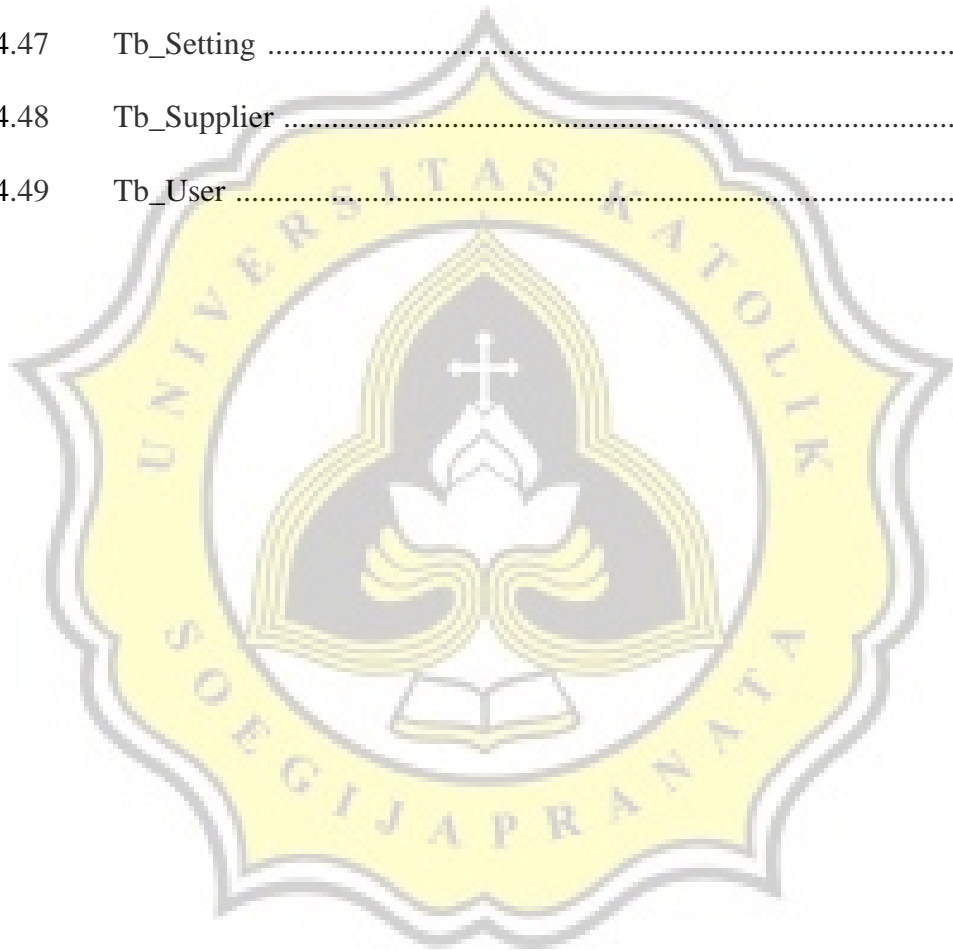


## DAFTAR TABEL

2.1	Simbol-Simbol Diagram Alir.....	12
2.2	Simbol-Simbol Data Flow Diagram .....	15
2.3	Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram .....	17
4.1	Analisis Temuan Masalah .....	34
4.2	Data Barang dan Penjualan .....	38
4.3	Data Penyusutan.....	44
4.4	Bahan Baku dan Bahan Penolong .....	49
4.5	Perhitungan HPP Kursi Taman .....	50
4.6	Perhitungan HPP Kursi Panjang 1 .....	51
4.7	Perhitungan HPP Kursi Panjang 2 .....	52
4.8	Perhitungan HPP Kursi Minimalis.....	53
4.9	Perhitungan HPP Kursi Sandaran Kecil .....	54
4.10	Perhitungan HPP Kursi Santai .....	55
4.11	Perhitungan HPP Kursi Sandaran Lengkung .....	56
4.12	Perhitungan HPP Meja Taman .....	57
4.13	Perhitungan HPP Meja Balok-Balok .....	58
4.14	Perhitungan HPP Meja Kotak 2 .....	59
4.15	Perhitungan HPP Meja Pantai . .....	60
4.16	Perhitungan HPP Meja Minimalis .....	61
4.17	Perhitungan HPP Paket Meja Makan .....	62
4.18	Perhitungan HPP Paket Meja Taman .....	63

4.19	Perhitungan HPP Paket Meja Tamu 1 .....	64
4.20	Perhitungan HPP Paket Meja Tamu 2 .....	65
4.21	Tabel Tb_Aktiva .....	91
4.22	Tabel Tb_Akun .....	91
4.23	Tabel Tb_Beban .....	92
4.24	Tabel Tb_Hutang_Awal .....	92
4.25	Tabel Tb_Jenis .....	92
4.26	Tabel Tb_Laba_Awal .....	93
4.27	Tabel Tb_Log .....	93
4.28	Tabel Tb_Master .....	93
4.29	Tabel Tb_Opname .....	94
4.30	Tabel Tb_Pelanggan .....	95
4.31	Tabel Tb_Pembelian .....	95
4.32	Tabel Tb_Pembelian_Detail .....	96
4.33	Tabel Tb_Pendapatan_Saldo .....	96
4.34	Tabel Tb_Pengeluaran_Saldo .....	97
4.35	Tabel Tb_Penjualan .....	97
4.36	Tb_Penjualan_Detail .....	98
4.37	Tb_Perengkapan .....	98
4.38	Tb_Perengkapan_Detail .....	99
4.39	Tb_Piutang_Awal .....	99
4.40	Tb_Resep .....	100
4.41	Tb_Resep_Keluar .....	100

4.42	Tb_Retur_Beli .....	101
4.43	Tb_Retur_Beli_Detail .....	101
4.44	Tb_Retur_Jual .....	102
4.45	Tb_Retur_Jual_Detail .....	102
4.46	Tb_Saldo .....	103
4.47	Tb_Setting .....	103
4.48	Tb_Supplier .....	104
4.49	Tb_User .....	104



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Persahaan .....	20
Gambar 3.2	Flowchart Pembelian .....	27
Gambar 3.3	Flowchart Penerimaan Pesanan .....	29
Gambar 3.4	Flowchart Pengiriman Pesanan .....	31
Gambar 4.1	Form Login .....	66
Gambar 4.2	Form Menu Utama .....	67
Gambar 4.3	Form Master No Akun .....	67
Gambar 4.4	Form Saldo Kas & Bank .....	68
Gambar 4.5	Form Master Data Barang dan Jasa .....	70
Gambar 4.6	Form Master Jenis .....	70
Gambar 4.7	Form Master Paket .....	71
Gambar 4.8	Form Master Data Supplier .....	71
Gambar 4.9	Form Master Data Pelanggan .....	72
Gambar 4.10	Form Master Aset Tetap .....	73
Gambar 4.11	Form Master Hutang Awal .....	73
Gambar 4.12	Form Master Piutang Awal .....	74
Gambar 4.13	Form Neraca Awal .....	75
Gambar 4.14	Form Pengeluaran Perlengkapan .....	76
Gambar 4.15	Form Transaksi Beban .....	76
Gambar 4.16	Form Pembelian .....	78
Gambar 4.17	Form Pelunasan Pembelian .....	78

Gambar 4.18	Metode Pelunasan Pembelian .....	79
Gambar 4.19	Jumlah Pelunasan Pembelian .....	79
Gambar 4.20	Form Penjualan .....	80
Gambar 4.21	Form Pelunasan Penjualan .....	81
Gambar 4.22	Metode Pelunasan Penjualan .....	81
Gambar 4.23	Jumlah Pelunasan Penjualan .....	82
Gambar 4.24	Form Opname .....	83
Gambar 4.25	Laporan Pembelian .....	83
Gambar 4.26	Laporan Penjualan .....	84
Gambar 4.27	Laporan Persediaan .....	85
Gambar 4.28	Jurnal Umum .....	86
Gambar 4.29	Laporan Laba Rugi .....	87
Gambar 4.30	Laporan Neraca .....	88
Gambar 4.31	Laporan Perubahan Modal .....	89
Gambar 4.32	Laporan Arus Kas .....	90

## Abstrak

Perkembangan teknologi pada saat ini berkembang dengan cepat. Hal ini tentu berdampak keseluruhan aspek kehidupan, termasuk aspek bisnis yang saat ini saling berkaitan dengan aspek teknologi. Persaingan dalam lingkungan bisnis harus diimbangi dengan teknologi dan sistem informasi yang memadai agar bisnis dapat berkembang dengan cepat dan dapat mengikuti tren yang sedang berjalan. Saat ini lingkup bisnis dipaksa untuk memiliki sistem informasi yang mendukung kinerja perusahaan sehingga dapat meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh manusia (*human error*), ataupun resiko kehilangan data, dsb. Dalam implementasinya, beberapa perusahaan masih menggunakan sistem pencatatan manual, yang mengakibatkan kinerja usaha kurang akurat dan lamban, sehingga dapat menimbulkan berbagai masalah seperti kesulitan dalam mengestimasi persediaan yang ada, kehilangan data bukti fisik, dan lain-lain. Berbagai faktor inilah yang menyebabkan penulis mengambil suatu pokok permasalahan yang berkaitan dengan kurang berkembangnya suatu usaha yang tidak menerapkan teknologi sistem informasi dalam menjalankan usaha, dan diambil judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode Rapid Application Development (RAD) pada Mebel Carpentry”. Penulis akan mengembangkan suatu program dengan database sehingga data akan tersimpan serta memudahkan user dalam proses pencarian data. Pembuatan database akan dilakukan dengan program MySQL dan interface dibuat dengan Java.

Keywords : Sistem informasi akuntansi, teknologi, *Rapid Application Development* (RAD), database, mebel, MySQL, Java