

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Perusahaan
Manufaktur UD. Mebel Hakaem 11**

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



Arina Fitriliyani Martina
12.60.0177

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2016

Skripsi

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Perusahaan
Manufaktur UD. Mebel Hakaem 11**

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



Arina Fitriliyani Martina

12.60.0177

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2016

Skripsi

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Perusahaan
Manufaktur UD. Mebel Hakaem 11**

Oleh:

Arina Fitriyani Martina

12.60.0177

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing,

Semarang, 27 Oktober 2016

Pembimbing,

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

27 Oktober 2016 skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Perusahaan
Manufaktur UD. Mebel Hakaem 11**

Oleh:

Arina Fitriyani Martina

12.60.0177

Tim penguji,

Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt

Dr. AA. Chrismastuti, S.E., M.Si. Akt

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

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 :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi
dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Perusahaan
Manufaktur UD. Mebel Hakaem 11**

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, 27 Oktober 2016

Yang Menyatakan,

Arina Fitriliyani Martina

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, serta para sahabatnya sehingga penyusunan skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode *Rapid Application Development (RAD)* pada Perusahaan Manufaktur UD. Mebel Hakaem 11”** dapat diselesaikan. Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih sebagai upaya penulis untuk merancang sebuah sistem informasi akuntansi yang mudah diakses dan dibutuhkan oleh UD. Mebel Hakaem 11. Semoga dengan hadirnya sistem informasi akuntansi ini, UD. Mebel Hakaem 11 bisa terus berkembang dan mampu bersaing untuk mempertahankan eksistensinya.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing, Ibu A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt, dan Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt selaku Dosen Penguji yang telah dengan sabar, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran yang berharga kepada penulis selama penyusunan skripsi.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada :

1. Kedua orang tua Bapak Herry Projo Suwito dan Ibu Ernawati yang telah mencurahkan kasih sayang dan membimbing, memberikan nasehat dan motivasi, arahan dan selalu mendoakan keberhasilan penulis.
2. Adek tercinta Arinda Novito Ramadhan yang selalu mendukung dan memotivasi penulis dalam keadaan apapun.
3. Bapak Dwi Timo Boma Putra yang telah membantu penulis dalam mengembangkan sistem informasi akuntansi bagi UD. Mebel Hakaem 11.
4. Keluarga besar yang telah mendukung, mendoakan, dan memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi.
5. Sahabat-sahabat tersayang Dessica, Viony, Stenny, Tika, Rina, Hilse, Silvi, Desi, Niken, Herdin, Dita, Niunu, Ainun, dan Prast yang selalu ada, selalu setia menemani dan mendengarkan keluh kesah penulis, selalu memberikan motivasi dan semangat lebih, serta tidak lupa selalu mendoakan penulis sehingga penulis bisa cepat menyelesaikan skripsi.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi.

Semarang, 7 November 2016

Yang menyatakan,

Arina Fitriyani Martina

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Abstrak	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Kerangka Pikir	6
1.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar	9
2.1.1 Sistem	9
2.1.2 Informasi.....	10
2.1.3 Akuntansi.....	11
2.1.4 Sistem Informasi Akuntansi	11
2.2 Sistem Akuntansi Biaya	12
2.2.1 Biaya Produksi.....	13
2.2.2 Proses Produksi.....	14
2.2.3 Harga Pokok Pesanan	14
2.3 Database	17
2.3.1 MySQL	17
2.4 Bahasa Pemograman Java	18
2.5 Tujuan Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi	18

2.6 Strategi Pengembangan Sistem	19
2.7 Strategi Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi dengan <i>Rapid Application Development</i>	21
2.8 Alat Bantu Perancangan Sistem Informasi	23
2.8.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
2.8.2 Bagan Alir Dokumen (<i>Flowchart</i>)	25
2.8.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Objek dan Lokasi Penelitian	29
3.2 Jenis Data	29
3.3 Sumber Data.....	30
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	30
3.5 Metode Analisis Data.....	31
3.6 Gambaran Umum Objek Penelitian	33
3.7 Proses Transaksi.....	34
3.7.1 Siklus Penjualan	34
3.7.2 Siklus Pembelian	37
3.7.3 Siklus Produksi.....	39
BAB IV HASIL DAN ANALISA	33
4.1 Investigasi Awal.....	41
4.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	42
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	42
4.2.2 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	43
4.2.3 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	43
4.2.4 Identifikasi Kebutuhan Sumber Daya Manusia.....	43
4.3 Tahap Pembuatan <i>Database</i>	44
4.3.1 Perancangan <i>Database</i>	44
4.3.2 Perhitungan Harga Pokok Produksi.....	63
4.4 Desain <i>Interface</i>	87
4.4.1 Desain <i>Input</i>	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	125

5.1 Kesimpulan	125
5.2 Saran.....	126
Daftar Pustaka	127



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bahan Penolong	14
Tabel 2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	24
Tabel 2.3 <i>Flowchart</i>	27
Tabel 2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
Tabel 4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Informasi	42
Tabel 4.3.1.1 Tabel <i>Database</i> Akunting	46
Tabel 4.3.1.2 Tabel <i>Database</i> Aruskas	46
Tabel 4.3.1.3 Tabel <i>Database</i> BOM	47
Tabel 4.3.1.4 Tabel <i>Database</i> Endinggudang	48
Tabel 4.3.1.5 Tabel <i>Database</i> Endinggudang1	49
Tabel 4.3.1.6 Tabel <i>Database</i> Hasilproduksi	50
Tabel 4.3.1.7 Tabel <i>Database</i> HPP	51
Tabel 4.3.1.8 Tabel <i>Database</i> HPPjual	52
Tabel 4.3.1.9 Tabel <i>Database</i> Inventaris	52
Tabel 4.3.1.10 Tabel <i>Database</i> Jenis	53
Tabel 4.3.1.11 Tabel <i>Database</i> Kodeakun	54
Tabel 4.3.1.12 Tabel <i>Database</i> Labarugitoko	54
Tabel 4.3.1.13 Tabel <i>Database</i> Materialplanning	56
Tabel 4.3.1.14 Tabel <i>Database</i> Namabarang	56
Tabel 4.3.1.15 Tabel <i>Database</i> Pegawai	57
Tabel 4.3.1.16 Tabel <i>Database</i> Pelanggan	58
Tabel 4.3.1.17 Tabel <i>Database</i> Perencanaan	59
Tabel 4.3.1.18 Tabel <i>Database</i> Supplier	60
Tabel 4.3.1.19 Tabel <i>Database</i> Transaksi	61
Tabel 4.3.1.20 Tabel <i>Database</i> Wip	62
Tabel 4.3.1.21 Tabel <i>Database</i> Wiptrans	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir.....	6
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penjualan	36
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pembelian	38
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Produksi	40
Gambar 4.4.1 <i>Form Menu</i>	87
Gambar 4.4.2 <i>Form Master</i> Kode Akun	88
Gambar 4.4.3 <i>Form Master</i> Jenis Barang	89
Gambar 4.4.4 <i>Form Master</i> Data Produk dan Bahan Baku	90
Gambar 4.4.5 <i>Form Master</i> <i>Bill of Materials</i>	91
Gambar 4.4.6 <i>Form Master</i> <i>Supplier</i>	92
Gambar 4.4.7 <i>Form Master</i> Pelanggan	93
Gambar 4.4.8 <i>Form Master</i> Data Karyawan.....	94
Gambar 4.4.9 <i>Form</i> Saldo Awal Produk Jadi	95
Gambar 4.4.10 <i>Form</i> Saldo Awal Bahan Baku.....	96
Gambar 4.4.11 <i>Form</i> Saldo Awal Neraca.....	97
Gambar 4.4.12 <i>Form</i> Saldo Awal Piutang	98
Gambar 4.4.13 <i>Form</i> Saldo Awal Hutang	99
Gambar 4.4.14 <i>Form</i> Perencanaan Produksi.....	100
Gambar 4.4.15 <i>Form</i> Pembelian Tunai.....	101
Gambar 4.4.16 <i>Form</i> Pembelian Kredit.....	102
Gambar 4.4.17 <i>Form</i> Pemakaian Bahan Baku.....	103
Gambar 4.4.18 <i>Form</i> Hasil Produksi	104
Gambar 4.4.19 <i>Form</i> Penjualan Tunai.....	105
Gambar 4.4.20 <i>Form</i> Penjualan Kredit	106
Gambar 4.4.21 <i>Form</i> Penerimaan Piutang.....	107
Gambar 4.4.22 <i>Form</i> Pembayaran Hutang	108
Gambar 4.4.23 <i>Form</i> Pengeluaran Kas	109
Gambar 4.4.24 <i>Form</i> Jurnal Umum	112
Gambar 4.4.25 <i>Form</i> Pembayaran Borong	113
Gambar 4.4.26 <i>Form</i> Master Laporan.....	114

ABSTRAKSI

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Perusahaan Manufaktur UD. Mebel Hakaem 11

Penelitian ini dilakukan di UD. Mebel Hakaem 11 yang berlokasi Jl. Raya Jepara-Kudus ds. Troso RT 09 / 10 Pecangaan Jepara. Dalam kegiatan operasionalnya perusahaan ini bergerak di bidang produksi dan penjualan *furniture* atau mebel. Dalam pelayanan transaksi dan pengolahan laporan keuangannya, perusahaan ini masih belum mengadaptasi sistem informasi akuntansi yang terkomputerisasi sehingga dalam pembuatan laporan keuangan menjadi tidak efisien dan tidak efektif karena terlalu banyak memakan waktu.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif berupa studi kasus yang berarti data yang diperoleh dapat berupa data kualitatif dan kuantitatif dan pengumpulan datanya berupa wawancara, observasi dan dokumentasi. Dalam pengembangan sistem, metode Rapid Application Development (RAD) dipilih karena lebih cepat dan murah. Adapun tahapannya meliputi investigasi awal, analisis kebutuhan sistem, analisis cost benefit, pembuatan database dan perancangan prototype.

Kata Kunci : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi, Manufaktur UD. Mebel Hakaem 11, Metode Rapid Application Development