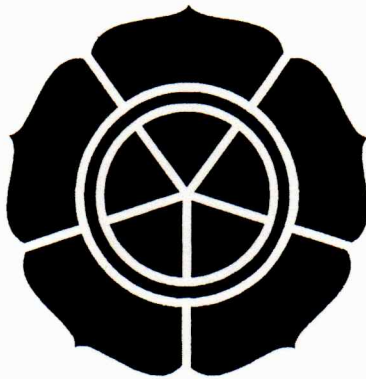


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA TOKO BESI “UD. RUKUN” MADIUN**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ALFIA CAHYANINGTYAS

05.12.1309

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

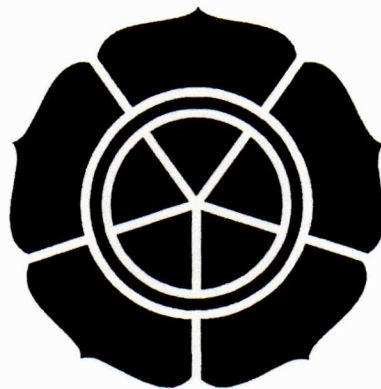
“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2009

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA TOKO BESI “UD. RUKUN” MADIUN**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata-1
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta



Disusun Oleh :

ALFIA CAHYANINGTYAS

05.12.1309

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA TOKO BESI “UD. RUKUN” MADIUN**

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM Yogyakarta

Jurusan Sistem Informasi

Oleh :

ALFIA CAHYANINGTYAS

05.12.1309

Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

(Krisnawati, S.Si, MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Yang telah melaksanakan ujian Skripsi

Nama : Alfia Cahyaningtyas

NIM : 05.12.1309

Jurusan : Sistem Informasi

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji STMIK

“AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Senin

Tanggal : 08 Juni 2009

Jam : 8.30 WIB

Ruang : Folder

Dosen Penguji

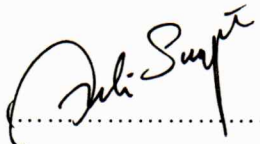
Penguji I : Krisnawati, S.Si, MT

()

Penguji II : Kusnawi, S.Kom, M.ENG

()

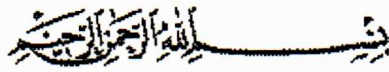
Penguji III : Andi Sunyoto, M.Kom

()

MOTTO



HALAMAN PERSEMBAHAN



Yang pertama, puji syukur ke hadirat-Mu ya Allah yang selalu melimpahkan Rizki dan Rahmat yang tiada terkira sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Dengan penuh rasa cinta, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang dengan tulus memberikan do'a, dukungan dan cinta yang tak pernah berhenti.

- ✚ Terima kasih pada Bapak dan Ibu yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, memenuhi semua yang aku butuhkan serta tidak bosan-bosannya mendo'akanku menjadi orang yang berguna...Terima Kasih....
- ✚ Untuk my lovely brothers dan sister, belajar yang rajin yaa 😊
- ✚ Untuk Pa'poh & Bupuh serta saudaraku-saudaraku, terima kasih untuk do'a dan dukungannya selama ini.
- ✚ Buat Dwik (akhirnya qt wisuda jg wik...makasih udah setia menemaniku hehehe...), Suprek (makasih buat saran & motivasinya...juga laptopnya 😊), Chicha, Mila (makasih buat ilmu & saran2nya), Nani, Puput, Pu3, Yuni. Terima kasih untuk semua yang telah kalian berikan...
- ✚ Buat Ika & Peni...Makasih untuk keceriaan & semangatnya (ayo kalian semangat selesain skripsinya, biar ntar trio TPI bisa manggung bareng hahahaha....)
- ✚ Buat teman-temanku kelas D Sistem Informasi '05...Makasih buat semuanya...Semoga kita semua menjadi orang-orang yang sukses...Amin...
- ✚ Buat my Ujank "AE5895EG"...makasih udah mau mengantar kemanapun diriku pergi 😊
- ✚ Buat mas Ari, makasih buat ilmu & bantuannya.

Karena kalianlah akhirnya aku bisa menyelesaikan skripsi ini....

You're the best I've ever had....



KATA PENGANTAR

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Toko Besi UD.RUKUN Madiun” dengan lancar tanpa halangan yang begitu berarti.

Terselesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan dorongan terbaik. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.
- 2) Bapak Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 3) Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.
- 4) Bapak dan Ibu tercinta, berkat do'a kalianlah aku dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 5) Semua pihak yang telah memberikan dukungan hingga terselesainya skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan untuk perbaikan pada kesempatan penulis yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan juga bagi pembaca sekalian. Amin.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Yogyakarta, Juni 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8

2.1.3. Klasifikasi Sistem	11
2.2. Konsep Dasar Informasi	13
2.2.1. Pengertian Informasi.....	13
2.2.2. Kualitas Informasi.....	13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.3.1. Definisi Sistem Informasi	15
2.3.2. Komponen Sistem Informasi	15
2.3.3. Pengembangan Sistem Informasi.....	16
2.3.3.1. Perlunya Pengembangan Sistem.....	16
2.3.3.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	17
2.4. Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.5. Konsep Dasar Akuntansi.....	20
2.5.1. Pengertian Akuntansi dan SIA.....	20
2.5.2. Laporan Keuangan.....	22
2.5.3. Transaksi Keuangan.....	25
2.6. Sistem Manajemen Basis Data.....	29
2.6.1. Definisi.....	29
2.6.2. <i>Relational Database Management System</i>	31
2.6.3. <i>Structure Query Language</i>	32
2.6.4. Perancangan Database	33
2.6.4.1. Normalisasi	33
2.6.4.2. <i>Entity Relationship Diagram</i>	35
2.7. Perangkat Lunak yang Digunakan	37

2.7.1. Microsoft Visual Basic 6.0	38
2.7.1.1. Lingkungan Visual Basic 6.0.....	40
2.7.2. Microsoft SQL Server 2000.....	43
2.7.2.1. Objek dalam SQL Server.....	44
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	46
3.1. Tinjauan Umum	46
3.1.1. Gambaran umum Perusahaan	46
3.1.1.1. Sejarah Singkat Berdirinya UD. RUKUN	46
3.1.1.2. Visi dan Misi.....	47
3.1.1.3. Struktur Organisasi	47
3.1.1.4. Contoh Penerapan Akuntansi Manual	48
3.2. Analisis Sistem.....	50
3.2.1. Pengertian Analisis Sistem	50
3.2.2. Identifikasi Masalah.....	51
3.2.3. Analisis Kelemahan Sistem	49
1. Analisis Kinerja	53
2. Analisis Informasi.....	53
3. Analisis Ekonomi.....	54
4. Analisis Pengendalian.....	54
5. Analisis Efisiensi	55
6. Analisis Pelayanan.....	55
3.2.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	56
1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	56

2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	57
3. Kebutuhan Pengguna Sistem	58
3.2.5. Analisis Kelayakan	58
1. Analisis Kelayakan Teknik.....	59
2. Analisis Kelayakan Operasional.....	59
3. Analisis Kelayakan Hukum	59
4. Analisis Kelayakan Ekonomi.....	60
3.3. Perancangan Sistem	66
3.3.1. Pengertian Perancangan Sistem	66
3.3.2. Rancangan Model Physical System (Flowchart)	67
3.3.3. Rancangan Model Logical (DFD)	70
3.4. Perancangan Basis Data.....	73
3.4.1. Normalisasi	73
3.4.2. Struktur Rancangan Tabel.....	78
3.5. Perancangan User Interface.....	82
3.5.1. Rancangan Masukan Data.....	82
3.5.2. Rancangan Keluaran Data.....	91
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	97
4.1. Pengertian Implementasi.....	97
4.1.1. Penerapan dan Proses Implementasi.....	97
4.1.2. Kegiatan Implementasi	98
1. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	98
2. Pengujian Program.....	99

3. Seleksi Tempat dan Instalasi H/S	100
4. Pengujian Sistem.....	101
5. Konversi Sistem	102
6. Pemeliharaan Sistem.....	103
4.1.3. Tindak Lanjut Implementasi	104
4.2. Manual Program.....	105
BAB V PENUTUP	125
5.1. Kesimpulan	125
5.2. Saran	126
5.3. Kelemahan Aplikasi.....	126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Akuntansi.....	21
Gambar 2.2	Neraca	23
Gambar 2.3	Laporan Rugi – Laba	24
Gambar 2.4	Laporan Perubahan Modal.....	25
Gambar 2.5	Hubungan Rekening Riil dengan Neraca.....	26
Gambar 2.6	Hubungan Rekening Nominal dengan Modal.....	27
Gambar 2.7	Entitas	36
Gambar 2.8	Atribut.....	36
Gambar 2.9	Relasi.....	36
Gambar 2.10	Relasi 1 to 1	37
Gambar 2.11	Relasi Many to 1	37
Gambar 2.12	Relasi Many to Many.....	37
Gambar 2.13	Lingkungan Visual Basic 6.0.....	40
Gambar 2.14	SQL Service Manager.....	42
Gambar 2.15	Objek dalam SQL Server.....	43
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	47
Gambar 3.2	Flowchart Sistem yang Diusulkan	68
Gambar 3.3	DFD Level 0	70
Gambar 3.4	DFD Level 1	71
Gambar 3.5	Bentuk Normal Pertama.....	74
Gambar 3.6	Bentuk Normal Kedua	75

Gambar 3.7	Bentuk Normal Ketiga	76
Gambar 3.8	Tabel Temp	77
Gambar 3.9	Relasi Antar Tabel	78
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Login	82
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Menu Utama	83
Gambar 3.12	Rancangan Input Data Barang	84
Gambar 3.13	Rancangan Input Data Pemasok	84
Gambar 3.14	Rancangan Input Data Pelanggan	85
Gambar 3.15	Rancangan Input Data Pembelian	85
Gambar 3.16	Rancangan Input Data Penjualan	86
Gambar 3.17	Rancangan Input Pembayaran Hutang	86
Gambar 3.18	Rancangan Input Pembayaran Piutang	87
Gambar 3.19	Rancangan Input Data Rekening	87
Gambar 3.20	Rancangan Input Jurnal Umum	89
Gambar 3.21	Rancangan Input Data User	89
Gambar 3.22	Rancangan Form Ganti Password	90
Gambar 3.23	Rancangan Form Pencarian	90
Gambar 3.24	Rancangan Output Data Barang	91
Gambar 3.25	Rancangan Output Data Pemasok	91
Gambar 3.26	Rancangan Output Data Pelanggan	92
Gambar 3.27	Rancangan Output Transaksi Pembelian	92
Gambar 3.28	Rancangan Output Transaksi Penjualan	93
Gambar 3.29	Rancangan Output Nota Penjualan	93

Gambar 3.30	Rancangan Output Pembayaran Hutang.....	94
Gambar 3.31	Rancangan Output Pembayaran Piutang.....	94
Gambar 3.32	Rancangan Output Laporan Jurnal.....	95
Gambar 3.33	Rancangan Output Laporan Neraca.....	95
Gambar 3.34	Rancangan Output Laporan Rugi-Laba.....	96
Gambar 3.45	Rancangan Output Laporan Perubahan Modal.....	96
Gambar 4.1	Kesalahan Kode Pemrograman.....	99
Gambar 4.2	Kesalahan Proses.....	100
Gambar 4.3	Form Backup Database.....	104
Gambar 4.4	Form Login.....	105
Gambar 4.5	Pesan Kesalahan Login.....	105
Gambar 4.6	Menu Utama.....	106
Gambar 4.7	Form Data Barang.....	108
Gambar 4.8	Form Data Pelanggan.....	109
Gambar 4.9	Form Data Pemasok.....	110
Gambar 4.10	Form Input Data User.....	111
Gambar 4.11	Form Penjualan.....	112
Gambar 4.12	Form Pembelian.....	112
Gambar 4.13	Form Pembayaran Piutang.....	113
Gambar 4.14	Form Pembayaran Hutang.....	114
Gambar 4.15	Form Jurnal Umum.....	115
Gambar 4.16	Form Laporan Neraca.....	116
Gambar 4.17	Laporan Neraca.....	116

Gambar 4.18	Form Laporan Laba - Rugi	117
Gambar 4.19	laporan Laba – Rugi.....	117
Gambar 4.20	Form Laporan Perubahan Modal	118
Gambar 4.21	Laporan Perubahan Modal.....	118
Gambar 4.22	Laporan Data Barang	119
Gambar 4.23	Laporan Data Pelanggan.....	119
Gambar 4.24	Laporan Data Pemasok	120
Gambar 4.25	Laporan Data Jurnal.....	120
Gambar 4.26	Laporan Data Pembelian.....	121
Gambar 4.27	Laporan Data Penjualan.....	121
Gambar 4.28	Laporan Data Pembayaran Hutang.....	122
Gambar 4.29	Laporan Data Pembayaran Piutang.....	122
Gambar 4.30	Form Ganti Password.....	123
Gambar 4.31	Pesan Kesalahan Password	123
Gambar 4.32	Konfirmasi Mengganti Password.....	123
Gambar 4.33	Form Cari Data	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pengkreditan dan Pendebitan Saldo	28
Tabel 3.1	Kebutuhan Perangkat Keras	57
Tabel 3.2	Rincian Biaya dan Manfaat	62
Tabel 3.3	Kelayakan Sistem Baru	66
Tabel 3.4	Struktur Tabel Barang	78
Tabel 3.5	Struktur Tabel Pemasok	79
Tabel 3.6	Struktur Tabel Pelanggan	79
Tabel 3.7	Struktur Tabel Penjualan	79
Tabel 3.8	Struktur Tabel Detail Penjualan	79
Tabel 3.9	Struktur Tabel Detail Pembelian	80
Tabel 3.10	Struktur Tabel Pembelian	80
Tabel 3.11	Struktur Tabel Hutang	80
Tabel 3.12	Struktur Tabel Piutang	80
Tabel 3.13	Struktur Tabel Jurnal	81
Tabel 3.14	Struktur Tabel Akun	81
Tabel 3.15	Struktur Tabel Detail Jurnal	81
Tabel 3.16	Struktur Tabel Pengguna	81
Tabel 3.17	Struktur Tabel Temp	82
Tabel 4.1	Kegiatan Implementasi	98