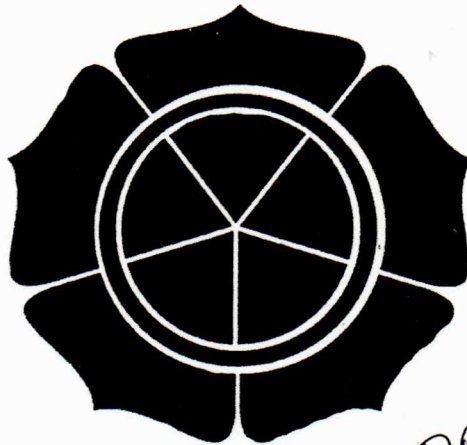


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA RIFF CELLULAR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan program Strata I pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM Yogyakarta



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Faizal', located to the left of the author's name.

Disusun Oleh:
Mohammad Faizal
05.12.1408

A handwritten signature in black ink, located to the right of the author's name.

A handwritten signature in black ink, located to the right of the author's name.

Two handwritten signatures in black ink, located to the right of the author's name.

A handwritten signature in black ink, located to the right of the author's name.

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA

2009

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
RIFF CELLULAR**

**Skripsi
Disusun Sebagai Syarat Kelulusan Strata-1**

**Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta**

Disahkan dan Disetujui Oleh

Mengetahui



**Ketua
STMIK AMIKOM Yogyakarta**

(Prof.DR.H M.Suyanto,MM)

**Dosen
Pembimbing**

(Rum M Andri Kr, Ir, M.Kom)

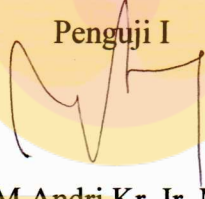
HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan dewan penguji jurusan Sistem Informasi Strata I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta pada:

Hari : Senin
Tanggal : 3 agustus 2009
Waktu : 10.40
Tempat : Ruang Pixel

Kampus Terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta
Jl. Ring Road Utara Condong Catur, Depok, Sleman,
Yogyakarta 55283

Dewan Penguji
Penguji I




Rum M.Andri Kr, Ir, M.Kom

Penguji II

Penguji III



Drs. Bambang Sudaryanto, MM



Heri Sismoro, S.Kom

HALAMAN MOTTO

- “ Janganlah kamu berjalan di muka bumi ini dengan sombong “(QS. Al-isra : 36-37)
- “ dan jadikanlah Shalat dan sabar sebagai penolongmu” (QS. Al Baqarah : 45)
- Berkerjalah Seolah-olah kamu akan hidup selamanya, dan beribadahkan seolah-olah kamu akan mati esok hari (Sayidina Umar bin Khatab ra)
- Berfikirlah dan berdoalah sebelum mengambil keputusan agar tidak ada penyesalan di kemudian hari.
- Kegagalan adalah kesuksesan yang tertunda. Oleh karena itu, jangan pernah takut dengan kegagalan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✚ Terimakasih kepada Allah SWT, yang telah memberi petunjuk dan kesabaran kepada hambanya yang senantiasa bersabar dalam menjalani hidup.
- ✚ Terimakasih kepada Keluarga saya yang sangat mencintai dan menyayangi saya; kedua orang tua saya yang selalu memberi dukungan baik dalam susah maupun senang, kiriman jangan telat lagi ya.. Kedua abang saya yang selalu memberi motivasi saya untuk maju dan memberikan solusi terhadap permasalahan dalam pembuatan skripsi, dan adik saya yang selalu memberi hiburan dan mengirim pulsa.. thakns pulsanya.
- ✚ Terimakasih untuk Anak-anak kontrakan : sanyo, kopet, kipong, tomi, obot, mael, yogi, yudis, joko, batak&keluarga, dan yang lain-lainya. Senang menjadi keluarga dari kalian semua. Ayo Create Dotanya....
- ✚ Terimakasih Buat Laptop Acer 4530, dan printer HP1410 yang selama ini cukup merepotkan saya dalam pengerjaan skripsi.
- ✚ Terimakasih Buat semua teman-teman SI angkatan 2005 khususnya kelas "F". teruskan perjuanganmu... dan tetap semangat.
- ✚ Terimakasih untuk Team Futsal saya; Danu, I Komang, Sakti, Sanyo, dan Jhali. Kapan Kita main Futsal Lagi... !!
- ✚ Terimakasih untuk Seluruh jajaran pegawai STMIK Amikom yang telah melaksanakan tugasnya dengan baik. Semoga Amikom Selalu Sukses..

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta kemudahan sehingga, penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Riff Cellular”**

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan kelulusan pendidikan jenjang Strata- 1 (S1) di sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

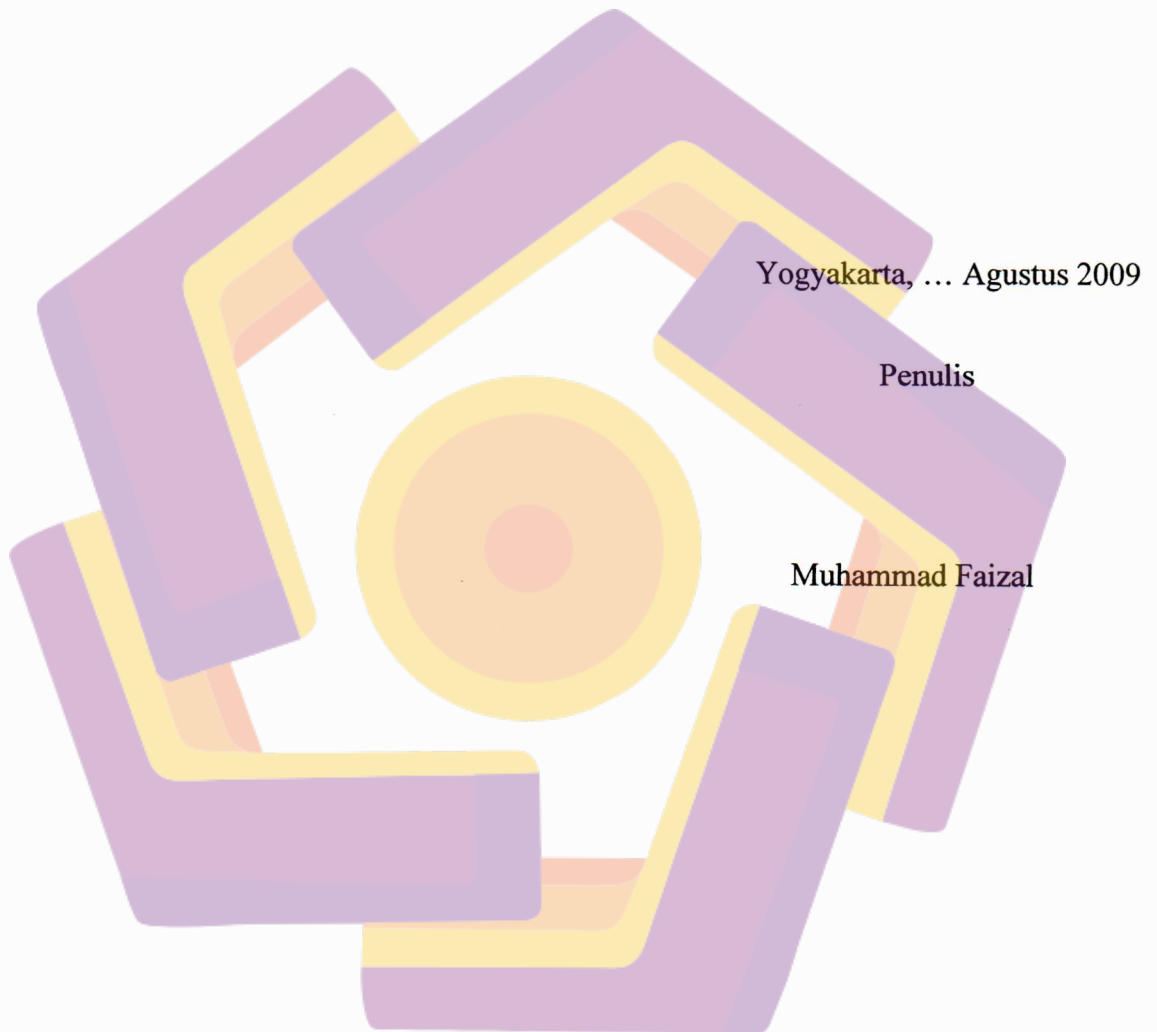
Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun. Sehingga skripsi ini lebih baik dan bermanfaat bagi penulis dan berbagai pihak yang membutuhkan.

Dengan terselesainya skripsi ini, tak lupa penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. H. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Arif selaku pemilik Counter handphone.

Juga untuk pihak-pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya dan mampu menjadi pemicu untuk menghasilkan karya yang lebih baik lagi.

Akhir kata, penulis ucapkan terimakasih buat semua yang telah mendukung serta membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.



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	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pokok Permasalahan	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4 Sistem Informasi Manajemen	12
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	12
2.4.2 Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen	13
2.4.3 Kegiatan Manajemen	13
2.5 Konsep Penjualan.....	14
2.5.1 Konsep Penjualan.....	14
2.5.2 Sistem Informasi Penjualan	14
2.6 Konsep Dasar Basis Data	15
2.6.1 Pengertian Basis Data	15
2.6.2 Istilah Dalam Basis Data.....	17
2.6.3 Sistem Manajemen Basis Data (DBMS).....	18
2.7.4 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Basis Data.....	19
2.7 Teknik Normalisasi	20
2.8 Perangkat Yang Digunakan	22
2.8.1 Visual Basic 6.0	22
2.8.1.1 Komponen Visual basic 6.0.....	23
2.8.1.2 Kelebihan Visual Basic	25
2.8.1.3 Manfaat Visual Basic	26

2.9.2 Microsoft Acces 2003	26
2.9.2.1 Tipe Data dan Format.....	29

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1 Sejarah Perusahaan.....	30
3.1.1 Sejarah Berdirinya Riff Celular	30
3.1.2 Tujuan Didirikanya Riff Cellular	31
3.1.3 Visi dan Misi.....	31
3.1.4 Struktur Organisasi Riff Cellular	32
3.1.4.1 Tugas dan Wewenag	32
3.1.5 Flowchart Yang Sedang Berjalan.....	33
3.2 Analisis Sistem.....	34
3.2.1 Definisi Analisis Sistem.....	34
3.2.2 Langkah-Langkah Dalam Analisis Sistem.....	34
3.2.3 Identifikasi Masalah.....	35
3.2.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	37
3.2.4.1 Kinerja (Performance).....	38
3.2.4.2 Informasi (Information).....	39
3.2.4.3 Ekonomi (Economic)	40
3.2.4.4 Kendali (Control)	41
3.2.4.5 Efisiensi (Efficiency).....	42
3.2.4.6 Pelayanan (Service).....	42
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	43

3.3.1 Analisis Kebutuhan Informasi	43
3.3.2 Analisis Kebutuhan Teknologi.....	44
3.3.2.1 Perangkat Keras (Hardware)	45
3.3.2.2 Perangkat Lunak (Software).....	46
3.3.2.3 Perangkat Manusia (Brainware).....	46
3.4 Analisis Biaya dan Manfaat	46
3.4.1 Komponen-Komponen Biaya	47
3.4.2 Komponen-Komponen Manfaat	47
3.4.3 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	49
3.5 Analisis Studi Kelayakan	53
3.5.1 Kelayakan Teknologi	54
3.5.2 Kelayakan Operasional	55
3.5.3 Kelayakan Hukum.....	56
3.5.4 Kelayakan Ekonomi.....	56
3.6 Perancangan Sistem	57
3.6.1 Perancangan Sistem Secara Umum.....	57
3.7 Perancangan Database.....	63
3.7.1 Normalisasi	64
3.7.2 Relasi Antar Tabel.....	67
3.8 Rancangan Tabel Database	67
3.9 Rancangan Input From.....	71
3.9.1 Rancangan Laporan.....	78

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Definisi Implementasi Sistem	84
4.2 Penerapan Dan Proses Implementasi	84
4.3 Kegiatan Implementasi	85
4.3.1 Seleksi Tempat dan Instalasi Hardware dan Software.....	85
4.3.2 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	86
4.3.3 Pengetesan Sistem.....	87
4.3.4 Konversi Sistem	89
4.4 Tindak Lanjut Implementasi	90
4.5 Implementasi Sistem.....	91

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	107

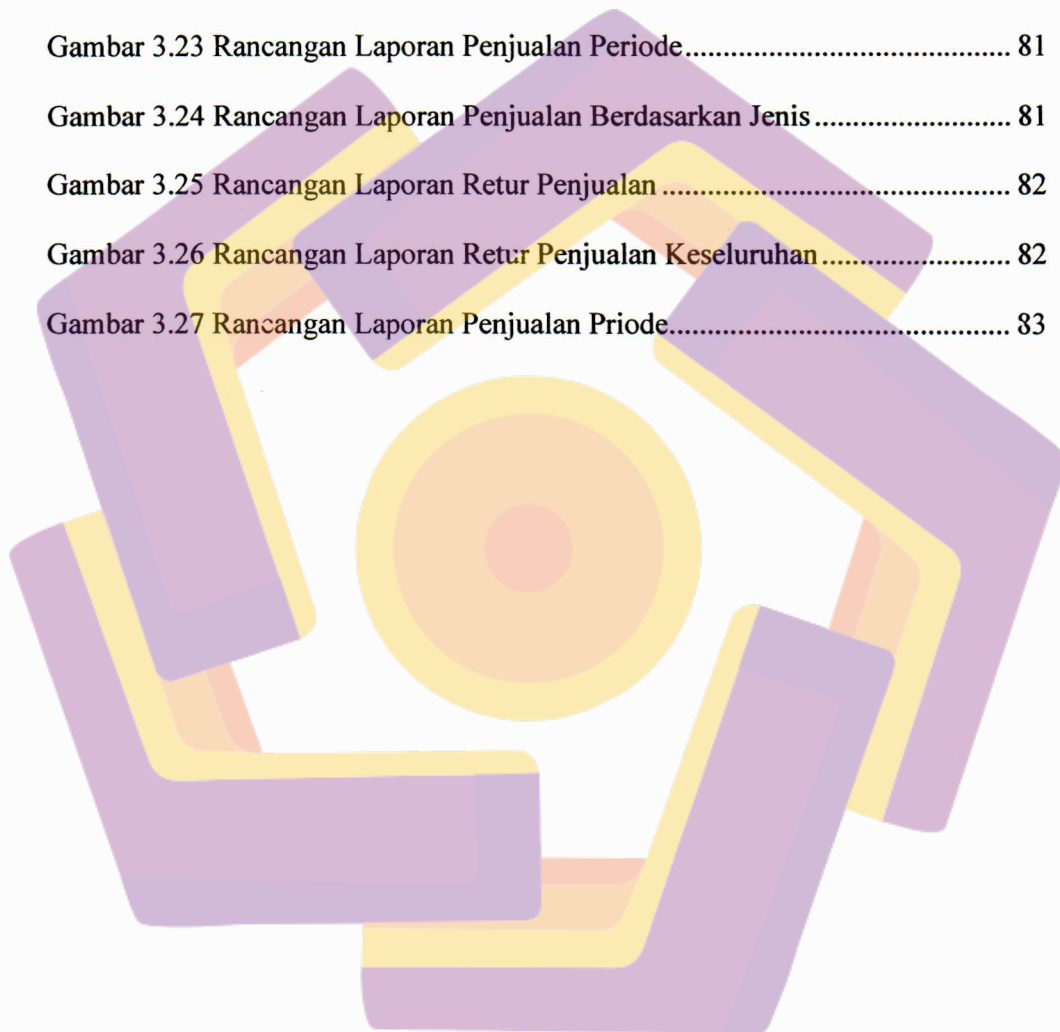
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jendela Project	23
Gambar 2.2 Tampilan Form.....	24
Gambar 2.3 Tampilan Toolbox.....	25
Gambar 2.4 Tampilan Microsoft Acces.....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	32
Gambar 3.2 Flowchar Sistem Yang Ada.....	33
Gambar 3.3 Flowchat Yang Harus Diusulkan	59
Gambar 3.4 Simbol Yang Digunakan Dalam Flowchart	60
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	61
Gambar 3.6 DFD Level 1.....	62
Gambar 3.7 Simbol Diagram Arus Data yang Digunakan.....	63
Gambar 3.8 Rancangan Login.....	71
Gambar 3.9 Rancangan Input Admin	72
Gambar 3.10 Rancangan Rubah Password	72
Gambar 3.11 Rancangan Menu Utama	73
Gambar 3.12 Rancangan Data Barang	74
Gambar 3.13 Rancangan Data Kasir.....	75
Gambar 3.14 Rancangan Data Konsumen	76
Gambar 3.15 Rancangan Jenis Barang.....	76
Gambar 3.16 Rancangan Data Transaksi Penjualan	77
Gambar 3.17 Rancangan Data Retur Jual	78

Gambar 3.18 Rancangan Laporan Barang	78
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Data Konsumen	79
Gambar 3.20 Rancangan Nota Penjualan.....	79
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Penjualan	80
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Penjualan Keseluruhan.....	80
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Penjualan Periode.....	81
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Penjualan Berdasarkan Jenis	81
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Retur Penjualan	82
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Retur Penjualan Keseluruhan.....	82
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Penjualan Priode.....	83



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perangkat Keras (Hardware) Yang Digunakan.....	45
Tabel 3.2 Tabel Rincian Biaya Dan Manfaat.....	48
Tabel 3.3 Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi	54
Tabel 3.4 Bentuk Normalisasi.....	64
Tabel 3.5 Bentuk Normalisasi Kedua	65
Tabel 3.6 Bentuk Normalisasi Ketiga	66
Tabel 3.7 Relasi Antar Tabel	67
Tabel 3.8 Tabel Barang.....	68
Tabel 3.9 Tabel Jenis Barang	68
Tabel 3.10 Tabel Kasir.....	69
Tabel 3.11 Tabel Konsumen	69
Tabel 3.12 Tabel Penjualan.....	70
Tabel 3.13 Tabel Detail Penjualan	70
Tabel 3.14 Tabel Retur Penjualan.....	71
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi.....	85