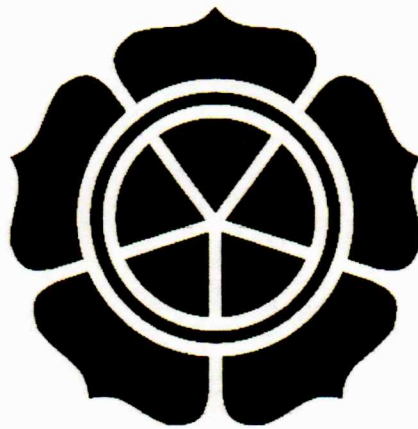


**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
AKUNTANSI PADA CV. FIRST CELLULAR  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Eka Hatia**  
**06.12.1525**



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
AKUNTANSI PADA CV. FIRST CELLULAR  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh  
**Eka Hatia**  
**06.12.1525**



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
AKUNTANSI PADA CV. FIRST CELLULAR  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eka Hatia**

**06.12.1525**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 24 Oktober 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**



# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. FIRST CELLULAR YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eka Hatia**  
06.12.1525

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Februari 2010

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.SI, MT**  
NIK. 190302038



---

**Amir Fatah Sofyan, ST, M. Kom**  
NIK. 190302047



---

**Andi Sunyoto, M.Kom**  
NIK. 190302052




---

Skripsi ini telah diterima sebagai suatu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 16 Februari 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



  
**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Februari 2010



Eka hatia

06.12.1525



## HALAMAN MOTTO

*"Allah tidak akan merubah nasib seseorang apabila orang tersebut tidak pernah bersungguh-sungguh berusaha merubah nasibnya."*

*"Manusia adalah makhluk ciptaan Allah yang hanya bisa berusaha dan berdoa sedangkan yang menentukan adalah Allah semata".*

*"Sebaik-baik manusia adalah manusia yang bermanfaat bagi sesamanya".*

*"Awali dan akhiri segala sesuatu dengan doa, pasti jadi indah."*

*"Kerjakaulah pekerjaan yang bisa dilakukan sekarang, jangan menunda-nundanya."*

*"Percayalah akan kemampuan diri sendiri, sesungguhnya Allah membekali kita semua dengan segudang kelebihan."*

*"Jangan pernah menyerah hanya karena satu kegagalan, sesungguhnya kegagalan merupakan awal dari kesuksesan."*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Skripsi ini Q persembahkan untuk:

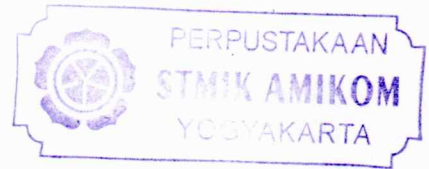
- ALLAH SWT. Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta. Hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon pertolongan, sesungguhnya Engkau Maha Kuasa dan Pemurah.
- Orangtuaku di rumah, trimakasih atas segala dukungan dan doa yang tak pernah terhenti untuk putrinya ini. Ibu, makasih banyak yach. Maafin Atih ya buu, slama ini dah banyak dosa, salah sama ibu, Atih mohon doa restunya buu, semoga Atih jadi orang yang sukses dunia akhirat. Amiinnnn....
- Buat semua Keluarga Besarku, Ama, Pak, Ucu, Ta makasih banget atas dukungan serta doanya.
- Buat adek2 sepupuQ Dini, Ira, Imam, Tami, Tyas, Arasy, fany belajar yang rajin biar jadi orang sukses, amin.....
- Buat Reny sahabatku, makasih ya dah selalu nemenin aQ disaat ku sedih maupun senang. You're my best friends. Cepet nyusul ya, jangan bolos kuliah lagi..... aku yakin kamu pasti bisa!!!!!!
- Wiwit, Fitri, Nana, Denik, Ayu, Indah, Intan, Yudha, Kiya n temen2 Kost thanks friend atas semua bantuan kalian & semua attensi kalian.
- Buat seseorang yang kadang membuatku happy n kadang juga nyebelin di salah satu kota di Indonesia, makasih telah mengisi hari2ku. Luphh U.....
- Mahasiswa S1 SI angkatan 2006 STMIK AMIKOM, khususnya kelas A 'N' temen2 Aksis Pro. Trimakasih buuanyakkk.

By : "Atih"

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*



Dengan mengucapkan syukur *Alhamdulillah* kehadirat Allah SWT yang memberikan kesehatan, kesabaran, kekuatan sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi pada CV. First Cellular Yogyakarta”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang wajib diselesaikan oleh setiap mahasiswa guna mencapai gelar kesarjanaanya di jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun telah menerima banyak bantuan, petunjuk dan bimbingan yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak. Oleh sebab itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala karunia, hidayah, serta segala kemudahan yang telah diberikanNya kepadaku.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Reguler STMIK AMIKOM Yogyakarta dan sebagai Dosen Pembimbing, terima kasih atas bimbingannya dan koreksi atas semua kesalahan saya.



4. Semua dosen, staff maupun karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta terimakasih untuk segala bantuan dan bimbingannya.
5. CV. First Cellular terima kasih telah memberikan obyek penelitian dan obyek penyusunan skripsi ini.
6. Mas Rofi' selaku Pemimpin CV. First Cellular yang telah memberikan segala data yang saya butuhkan.

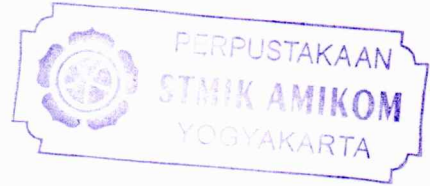
Akhir kata penyusun berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan menambah wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi semua pembaca..  
Amiiiiin....

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Penyusun



## DAFTAR ISI



HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5

<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1. Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1. Karakteristik sistem.....	7
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1. Kualitas Informasi.....	9
2.2.2. Siklus Informasi .....	10
2.2.3. Nilai Informasi .....	11
2.3. Konsep dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1. Komponen Sistem Informasi .....	12
2.3.2. Peranan Sistem Informasi .....	14
2.3.3. Manfaat Sistem Informasi .....	14
2.4. Konsep Dasar Akuntansi.....	15
2.4.1. Pengertian Akuntansi .....	15
2.4.2. Proses Akuntansi.....	15
2.4.3. Sistem Informasi Akuntansi.....	16
2.4.4. Laporan Keuangan .....	17
2.5. Microsoft Visual basic .....	18
2.6. Komponen Visual Basic.....	19
2.7. Microsoft SQL Server .....	23
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>25</b>
3.1. Tinjauan Umum .....	25



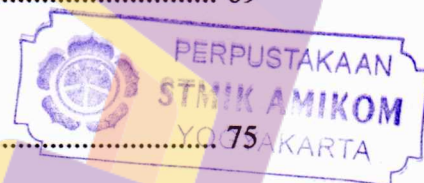
3.1.1. Sejarah Berdirinya CV. First Cellular.....	25
3.1.2. Visi dan Misi CV. First Cellular .....	26
3.1.3. Bidang Usaha yang Dimiliki.....	27
3.1.4. Struktur Organisasi .....	28
3.1.5. Flowchart Sistem yang sedang Berjalan .....	33
3.2. Identifikasi Masalah.....	35
3.2.1. Analisis PIECES .....	36
3.2.1.1. Analisis Kinerja .....	36
3.2.1.2. Analisis Informasi.....	37
3.2.1.3. Analisis Ekonomi .....	38
3.2.1.4. Analisis Kontrol.....	38
3.2.1.5. Analisis Efisiensi .....	39
3.2.1.6. Analisis Pelayanan.....	40
3.2.2. Analisis Kebutuhan Sistem .....	41
3.2.2.1. Analisis Kebutuhan Informasi .....	41
3.2.2.2. Komponen Pendukung Sistem.....	41
3.2.2.3. Kebutuhan Pengguna .....	42
3.2.3. Analisis Kelayakan Sistem.....	42
3.2.3.1. Kelayakan Teknis .....	43
3.2.3.2. Kelayakan Hukum .....	43
3.2.3.3. Kelayakan Operasi.....	43
3.2.3.4. Kelayakan Ekonomi .....	43
3.3. Perancangan Sistem .....	49



3.3.1. Flowchart sistem usulan.....	50
3.3.2. Data Flow Diagram ( <i>DFD</i> ).....	51
3.3.3. Diagram Konteks .....	52
3.3.4. Normalisasi .....	57
3.3.4.1. Bentuk Tidak Normal .....	57
3.3.4.2. Normalisasi Bentuk Pertama .....	58
3.3.4.3. Normalisasi Bentuk Kedua.....	59
3.3.4.4. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	60
3.4. Relasi Antar Tabel.....	62
3.5. Struktur Tabel.....	63
3.6. Perancangan Input.....	69

#### **BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI .....**

4.1. Implementasi Sistem.....	75
4.2. Perencanaan Sistem.....	75
4.3. Kegiatan Implementasi.....	76
4.3.1. Instalasi Program.....	76
4.3.2. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	82
4.3.3. Pengujian Program.....	82
4.3.4. Pengujian Sistem.....	84
4.3.5. Konversi Sistem .....	87
4.4. Manual Program.....	87
4.5. Pembahasan.....	106



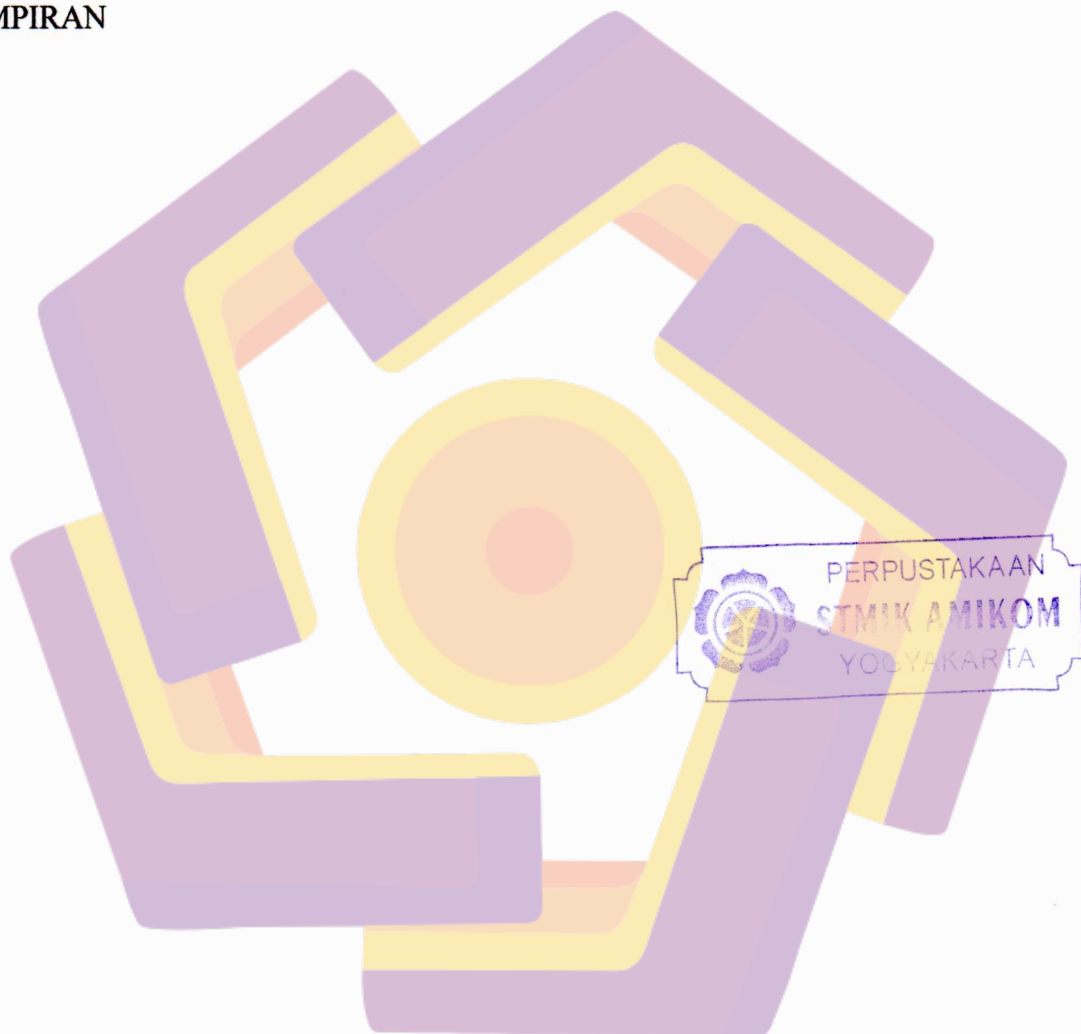
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 109**

**5.1. Kesimpulan ..... 109**

**5.2. Saran..... 111**

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

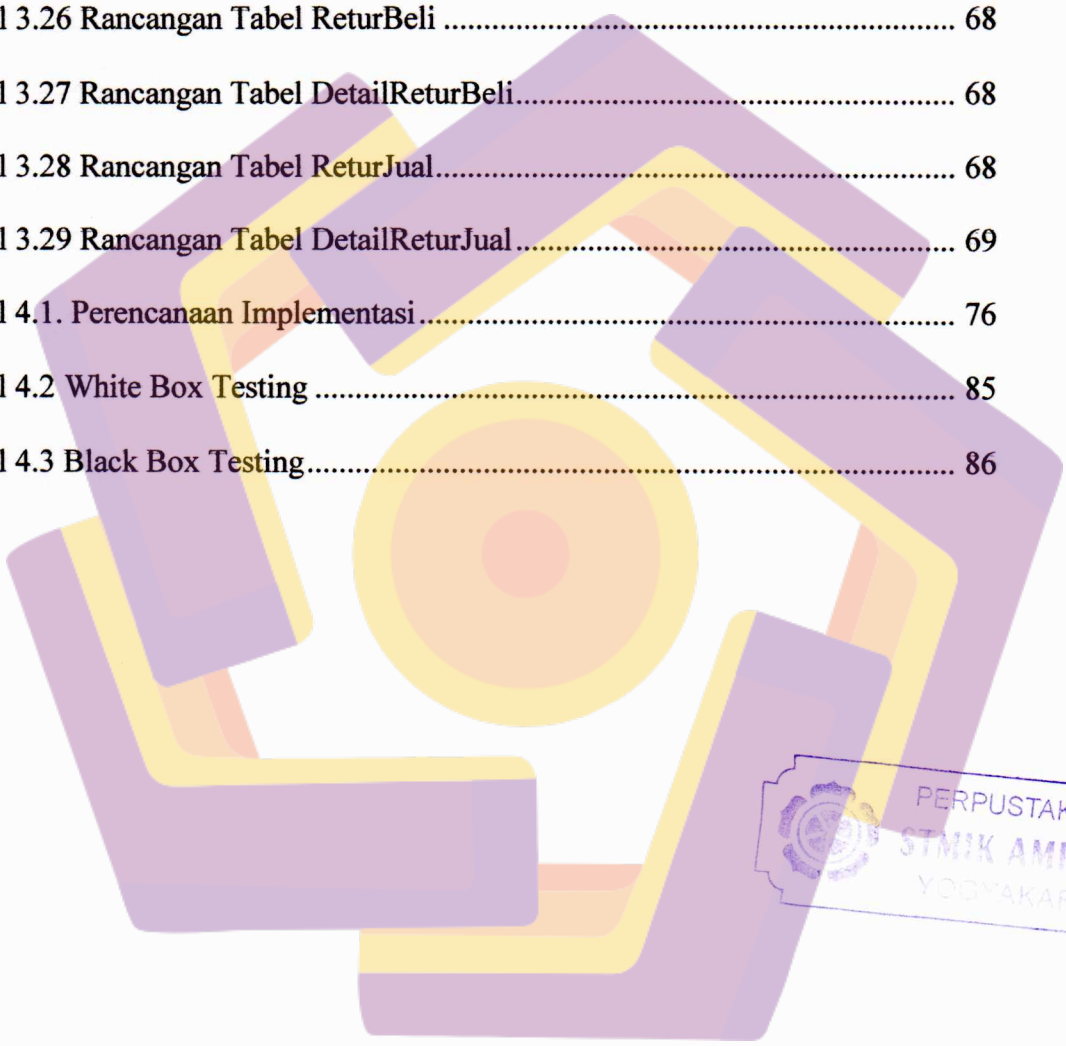


## DAFTAR TABEL



Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	36
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	37
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	38
Tabel 3.4 Analisis Kontrol .....	39
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	39
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	40
Tabel 3.7 Kelayakan Ekonomi .....	44
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan .....	49
Tabel 3.9 Bentuk Tidak Normal.....	57
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Pertama.....	58
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Kedua .....	59
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	61
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Jabatan .....	63
Table 3.14 Rancangan Tabel Pegawai .....	63
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Suplier .....	64
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Pelanggan .....	64
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Barang .....	64
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Penjualan .....	65
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Pembelian .....	65
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Detail Beli .....	66
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Detail Jual.....	66

Tabel 3.22 Rancangan Tabel Temp.....	66
Tabel 3.23 Rancangan Tabel Jurnal .....	67
Tabel 3.24 Rancangan Tabel Detail Jurnal .....	67
Tabel 3.25 Rancangan Tabel Akun .....	67
Tabel 3.26 Rancangan Tabel ReturBeli .....	68
Tabel 3.27 Rancangan Tabel DetailReturBeli.....	68
Tabel 3.28 Rancangan Tabel ReturJual.....	68
Tabel 3.29 Rancangan Tabel DetailReturJual.....	69
Tabel 4.1. Perencanaan Implementasi.....	76
Tabel 4.2 White Box Testing .....	85
Tabel 4.3 Black Box Testing.....	86





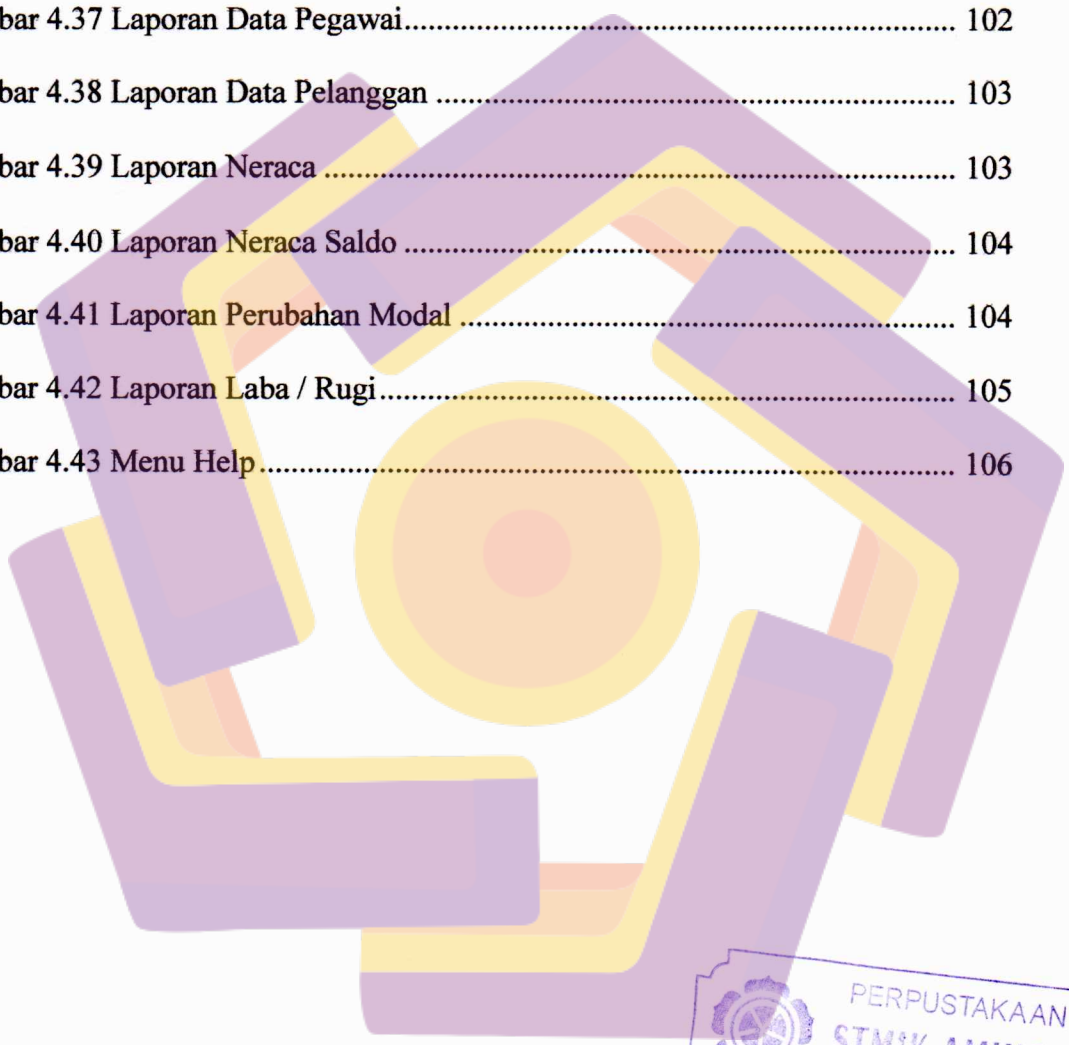
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	11
Gambar 2.2 Proses Akuntansi .....	15
Gambar 2.3 Tampilan Visual Basic 6.0 .....	18
Gambar 2.4 Control Menu .....	19
Gambar 2.5 Menu.....	19
Gambar 2.6 Toolbar .....	20
Gambar 2.7 Form Window.....	20
Gambar 2.8 Toolbox .....	21
Gambar 2.9 Project Explorer.....	21
Gambar 2.10 Jendela Properties.....	22
Gambar 2.11 Jendela Code.....	22
Gambar 2.12 Tampilan Service Manager .....	23
Gambar 2.13 Query Analyzer .....	23
Gambar 2.14 Jendela Query Analyzer .....	24
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. First Cellular .....	28
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang sedang Berjalan .....	33
Gambar 3.3 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	50
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	51
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	52
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1 .....	53
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 2 .....	54

Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 3 .....	55
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 7 .....	56
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.11 Rancangan Form Login.....	69
Gambar 3.12 Rancangan Main Menu.....	70
Gambar 3.13 Rancangan Data Jenis.....	70
Gambar 3.14 Rancangan Data Barang .....	71
Gambar 3.15 Rancangan Data Pelanggan .....	71
Gambar 3.16 Rancangan Data Pegawai .....	72
Gambar 3.17 Rancangan Data Pemasok .....	72
Gambar 3.18 Rancangan Data Pembelian.....	73
Gambar 3.19 Rancangan Data Penjualan.....	73
Gambar 3.20 Rancangan Form Data Akun .....	74
Gambar 3.21 Rancangan Form Jurnal umum.....	74
Gambar 4.1 File Setup.....	77
Gambar 4.2 Pilih Bahasa .....	77
Gambar 4.3 Persiapan Installasi .....	78
Gambar 4.4 Selamat Datang.....	78
Gambar 4.5 Perjanjian Lisensi .....	79
Gambar 4.6 Input Pengguna.....	79
Gambar 4.7 Jenis Setup.....	80
Gambar 4.8 Program Siap di Install .....	80
Gambar 4.9 Proses Installasi Sedang Berlangsung .....	81

Gambar 4.10 Akhir Proses Installasi .....	81
Gambar 4.11 Pesan Kesalahan .....	83
Gambar 4.12 Letak Kesalahan Program .....	83
Gambar 4.13 Kesalahan Proses .....	83
Gambar 4.14 Letak Kesalahan Proses .....	84
Gambar 4.15 Letak Kesalahan Logika .....	84
Gambar 4.16 Form Login .....	88
Gambar 4.17 Pesan Kesalahan .....	88
Gambar 4.18 Menu Utama .....	89
Gambar 4.19 Menu Master .....	89
Gambar 4.20 Form Data Jabatan .....	90
Gambar 4.21 Form data Barang .....	91
Gambar 4.22 Form Data Pegawai .....	92
Gambar 4.23 Form Data Pemasok .....	93
Gambar 4.24 Form Data Pelanggan .....	94
Gambar 4.25 Menu Akuntansi .....	94
Gambar 4.26 Form Data Akun .....	95
Gambar 4.27 Form Jurnal Umum .....	96
Gambar 4.28 Form Pembelian .....	97
Gambar 4.29 Form Penjualan .....	98
Gambar 4.30 Dialog Menu Laporan .....	99
Gambar 4.31 Laporan Data Barang .....	99
Gambar 4.32 Laporan History Pembelian .....	100

Gambar 4.33 Laporan Data Akun .....	100
Gambar 4.34 Laporan History Penjualan .....	101
Gambar 4.35 Laporan Jurnal Umum .....	101
Gambar 4.36 laporan Per Nota Penjualan .....	102
Gambar 4.37 Laporan Data Pegawai.....	102
Gambar 4.38 Laporan Data Pelanggan .....	103
Gambar 4.39 Laporan Neraca .....	103
Gambar 4.40 Laporan Neraca Saldo .....	104
Gambar 4.41 Laporan Perubahan Modal .....	104
Gambar 4.42 Laporan Laba / Rugi.....	105
Gambar 4.43 Menu Help.....	106



## INTISARI

CV. First Cellular adalah suatu badan usaha yang bergerak pada penjualan handphone dan accesoris. Segala kegiatan transaksi dan pencatatan yang dilakukan CV. First Cellular masih dilakukan secara manual. Transaksi tersebut meliputi transaksi pembelian dan penjualan. Selama ini, CV. First Cellular selalu mengalami kesulitan dalam menghasilkan laporan keuangan dengan tingkat *Human Error* yang tinggi dan tidak dapat memberikan informasi yang akurat.

Oleh sebab itu, dalam tugas akhir ini akan dibuat sebuah Sistem Informasi Akuntansi (SIA) terkomputerisasi, yang nantinya dapat membantu pihak user dalam mengelolah data-data transaksi yang ada secara elektronik, sehingga lebih efisien dalam waktu dan dapat meningkatkan efektivitas kinerja user.

Adapun Sistem Informasi Akuntansi ini meliputi, ruang lingkup pembelian, penjualan. Aplikasi ini juga nantinya dapat menghasilkan informasi akuntansi berupa laporan keuangan maupun laporan manajerial yang dibutuhkan secara tepat waktu dan akurat. Sistem ini dibangun dengan menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai Tool-nya dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai database.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Transaksi Penjualan, Transaksi Pembelian, Laporan Keuangan, Laporan Manajerial.



## ABSTRACT

CV. First Cellular is a business entity engaged in selling mobile phone and Accesoris. All activities and records of transactions carried out CV. First Cellular is still done manually. The transaction includes the purchase and sale transactions. So far, CV. First Cellular is always experienced difficulty in producing financial reports with the level of high human error and not able to provide accurate information.

Therefore, in this final task will be an Accounting Information System (AIS) computerized, which will help the user in data manage transactions electronically, so it is more efficient in time and can increase the effectiveness of the user's performance.

The Accounting Information System includes, the scope of the purchase, sale. This application also will be able to produce accounting information in the form of financial statements and managerial reports needed in a timely and accurate. This system is built by using Visual Basic 6.0 as its tool and Microsoft SQL Server 2000 as a database.

**Keywords:** Accounting Information Systems, Transaction Sales, Purchase Transaction, Financial Statements, Management Reports.

