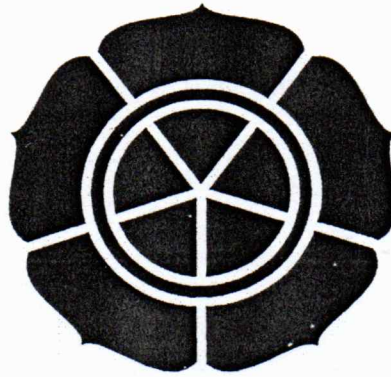


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA CV. SARI BUMI  
TEMANGGUNG**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh :

Nama : Reni Wijayanti  
NIM : 08.22.0863  
Jurusan : Sistem Informasi (SI)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2009**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN  
DAN PENJUALAN PADA CV. SARI BUMI TEMANGGUNG**

**Skripsi**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
“AMIKOM” Yogyakarta

**Jurusan Sistem Informasi**

Disusun Oleh :

Nama : Reni Wijayanti

NIM : 08.22.0863

Jurusan : Sistem Informasi (SI)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA CV. SARI BUMI TEMANGGUNG

Skripsi

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
“AMIKOM” Yogyakarta

Menyetujui

Ketua STMIK “AMIKOM”



Prof. Dr. M. Suyanto, MM.

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT

**HALAMAN BERITA ACARA**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN  
DAN PENJUALAN PADA CV. SARI BUMI TEMANGGUNG**

Telah diuji dan disahkan di hadapan Tim Penguji Sekolah Tinggi Manajemen  
Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

pada :

Hari/tanggal :

Jam :

Tempat :

Tim Penguji

Penguji I : Drs. Bambang Sudaryatno, MM.

Penguji II : Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.

Penguji III : Krisnawati, S.Si, MT.



## MOTTO

- Kebahagiaan tidak tergantung pada siapa diri anda dan apa yang anda miliki, melainkan pada apa yang anda pikirkan (Dale Carnegie)
- Orang dibilang pandai dilihat dari jawabannya, orang dikatakan bijak dilihat dipandang dari pertanyaannya (Mahfouz Naguib)
- Jangan takut mengambil langkah besar, sebab anda tidak dapat melompati jurang hanya dengan langkah-langkah kecil (David Lloyd George)



## PERSEMBAHAN

*Skripsi ini saya persembahkan untuk:*

- *Ibuku, Suprihatin,*
- *Mba' Danik,*
- *Mas Kusumo,*
- *Temanku Mas Ipan dan Rini,*
- *Semua keluarga dan teman-temanku yang tidak bisa disebutkan satu persatu...*

*Terima kasih atas cinta, dukungan, bimbingan dan doanya hingga aku menjadi seperti sekarang ini...*



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatnya serta dorongan tekad dan kemauan keras, maka tersusunlah Skripsi ini dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Di CV. Sari Bumi Temanggung”, dalam wujud dan susunan yang masih sederhana dan masih jauh dari kesempurnaan. Pembuatan Skripsi ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat kelulusan pada STMIK “Amikom” Yogyakarta.

Selesainya penyusunan skripsi ini juga berkat bantuan dari berbagai pihak, sehingga dengan demikian pada kesempatan ini pula perkenankanlah penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

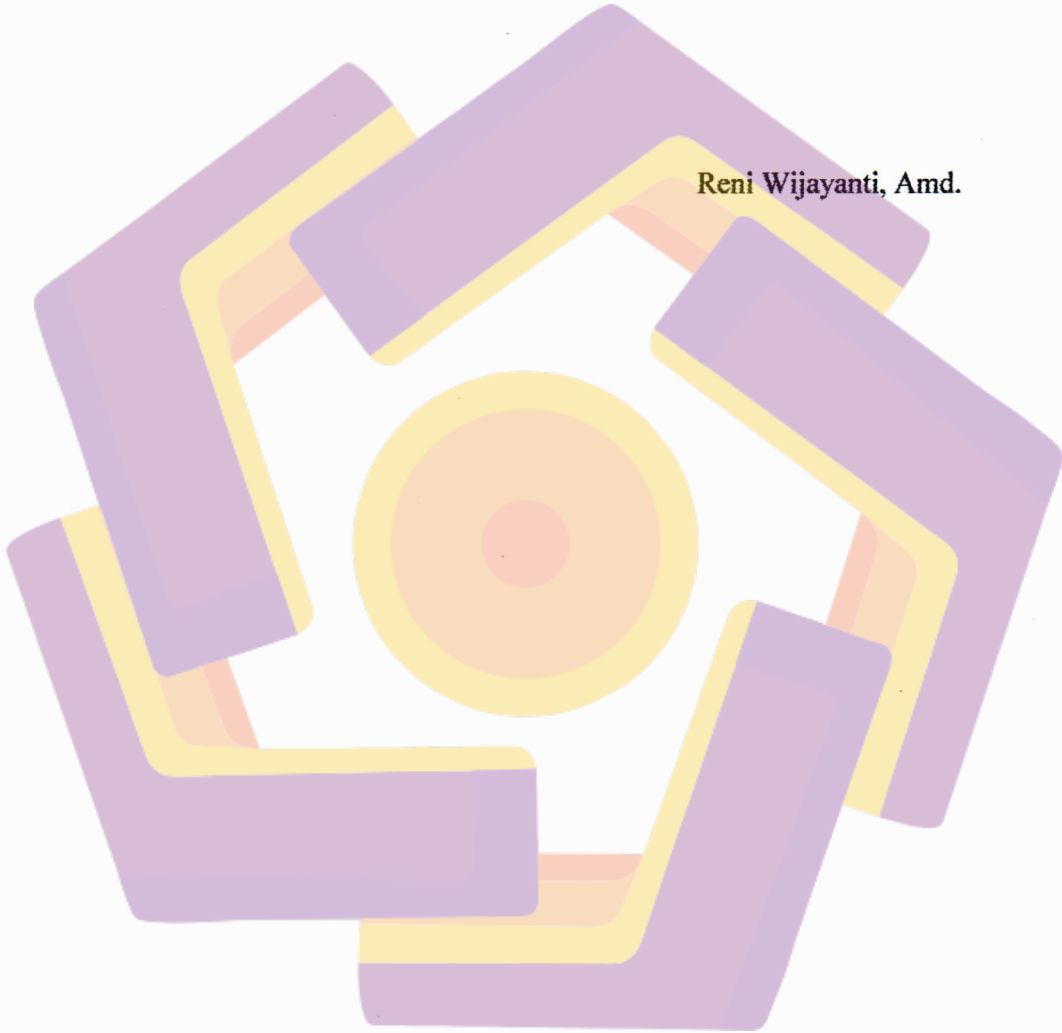
1. Bapak Drs. H. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK “Amikom” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Adi Pramono selaku Pimpinan CV. Sari Bumi Temanggung yang telah memberi ijin dalam pengambilan data-data perusahaan.
4. Rekan-rekan yang telah banyak memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan secara langsung maupun tidak langsung oleh semua pihak akan mendapatkan balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penyusun menerima saran dan kritik yang membangun sehingga skripsi ini dapat lebih bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Yoogyakarta, Juli 2009

Reni Wijayanti, Amd.





## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
E. Metode Pengumpulan Data.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II    TINJAUAN UMUM</b>	
A. Dasar Teori.....	7
A.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
A.2. Konsep Dasar Informasi.....	8
A.3. Konsep Dasar Sistem Informasi Pembelian .....	10

A.4. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	10
B. Latar Belakang Perusahaan.....	18
B.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	18
B.2. Susunan Dan Struktur Organisasi.....	19
B.3. Tugas Masing-Masing Bagian.....	20
B.4. Jenis-Jenis Dan Harga Tembakau.....	22
B.5. Flowchart Sistem Yang Ada.....	25
<b>BAB III ANALISIS SISTEM</b>	
A. Definisi Analisis Sistem.....	26
B. Analisis Kelemahan Sistem.....	27
B.1. Identifikasi Masalah.....	27
B.2. Analisis PIECES.....	28
C. Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
C.1. Analisis Kebutuhan Informasi Dan Manajemen	32
C.2. Analisis Kebutuhan Teknologi.....	33
D. Analisis Biaya Dan Manfaat.....	34
D.1. Komponen-Komponen Biaya.....	34
D.2. Komponen-Komponen Manfaat.....	35
D.3. Metode-Metode Analisis Biaya Dan Manfaat..	39
E. Analisis Studi Kelayakan.....	42
E.1. Kelayakan Teknologi.....	43
E.2. Kelayakan Proses.....	43
E.3. Kelayakan Hukum.....	44

E.4. Kelayakan Sumber Daya.....	44
E.5. Kelayakan Ekonomi.....	44
E.6. Kelayakan Operasi.....	45

**BAB IV PERANCANGAN SISTEM**

A. Rancangan Sistem Secara Umum.....	46
A.1. Rancangan Model.....	46
A.2. Rancangan Database.....	51
A.3. Struktur Tabel Database.....	55
B. Sistem Secara Rinci.....	57
B.1. Rancangan Model Secara Rinci.....	57
B.2. Rancangan Input Data Terinci.....	79
B.3. Rancangan Output Terinci.....	82

**BAB V IMPLEMENTASI SISTEM**

A. Penerapan Rencana Implementasi Sistem.....	84
B. Kegiatan Implementasi.....	84
B.1. Instalasi Software.....	85
B.2. Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	85
B.3. Pengetesan Sistem.....	87
B.4. Konversi Sistem.....	87
C. Implementasi Program.....	88
C.1. Menu File.....	90
C.2. Menu Master.....	91
C.3. Menu Pembelian.....	93

C.4. Menu Penjualan..... 95

C.5. Menu Laporan..... 97

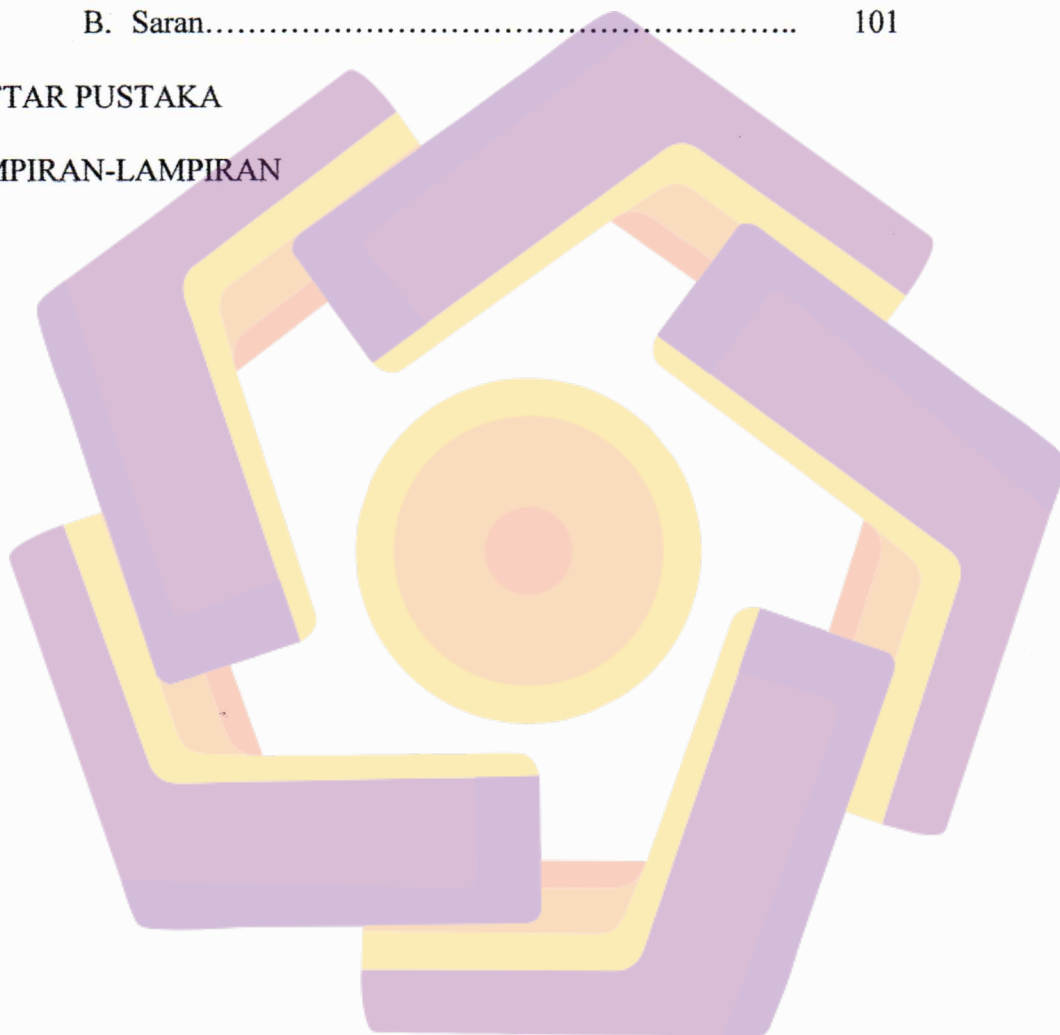
**BAB VI PENUTUP**

A. Kesimpulan..... 101

B. Saran..... 101

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Rincian Biaya Perangkat Keras.....	36
Tabel 3.2. Rincian Biaya Software.....	37
Tabel 3.3. Rincian Biaya dan Manfaat.....	38
Tabel 4.1. Tabel Barang.....	55
Tabel 4.2. Tabel Pembelian.....	56
Tabel 4.3. Tabel Penjualan.....	56
Tabel 4.4. Tabel Supplier.....	56
Tabel 4.5. Tabel Konsumen.....	57



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kotak dialog Visual Basic.....	13
Gambar 2.2. Window Utama.....	13
Gambar 2.3. Title Bar.....	14
Gambar 2.4. Menu bar / batang menu.....	14
Gambar 2.5. Toolbar.....	14
Gambar 2.6. Tampilan Form.....	15
Gambar 2.7. Jendela Project.....	15
Gambar 2.8. Toolbox.....	16
Gambar 2.9. Jendela Properties.....	16
Gambar 2.10. Form Layout.....	17
Gambar 2.11. Code Editor.....	17
Gambar 2.12. Struktur Organisasi Perusahaan.....	20
Gambar 2.13. Tabel Bobot Timbangan.....	24
Gambar 2.14. Flowchart Sistem Yang Ada.....	25
Gambar 4.1. Flowchart Sistem yang diusulkan.....	47
Gambar 4.2. Data Flow Diagram Level 0.....	48
Gambar 4.3. Data Flow Diagram Level 1.....	49
Gambar 4.4. Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 4.5. HIPO Menu Utama.....	57
Gambar 4.6. HIPO Menu File.....	58
Gambar 4.7. HIPO Menu Master.....	58

Gambar 4.8. HIPO Menu Pembelian.....	58
Gambar 4.9. HIPO Menu Penjualan.....	59
Gambar 4.10. HIPO Menu Laporan.....	59
Gambar 4.11. IPO Menu Utama.....	60
Gambar 4.12. IPO Menu File.....	61
Gambar 4.13. IPO Menu Master.....	62
Gambar 4.14. IPO Data Supplier.....	63
Gambar 4.15. IPO Data Konsumen.....	64
Gambar 4.16. IPO Menu Pembelian.....	65
Gambar 4.17. IPO Menu Transaksi Pembelian.....	66
Gambar 4.18. IPO Menu Cetak Nota Pembelian.....	67
Gambar 4.19. IPO Menu Cari Nomor Nota Pembelian.....	68
Gambar 4.20. IPO Menu Edit Data Beli.....	69
Gambar 4.21. IPO Menu Penjualan.....	70
Gambar 4.22. IPO Menu Transaksi Penjualan.....	71
Gambar 4.23. IPO Menu Edit Data Jual.....	72
Gambar 4.24. IPO Menu Laporan.....	73
Gambar 4.25. IPO Laporan Pembelian.....	74
Gambar 4.26. IPO Laporan Penjualan.....	75
Gambar 4.27. IPO Laporan Stok Barang.....	76
Gambar 4.28. IPO Laporan Data Supplier.....	77
Gambar 4.29. IPO Laporan Data Konsumen.....	78
Gambar 4.30. Rancangan Input Transaksi Pembelian.....	79



Gambar 4.31. Rancangan Input Transaksi Penjualan.....	80
Gambar 4.32. Rancangan Input Data Supplier.....	81
Gambar 4.33. Rancangan Input Data Konsumen.....	81
Gambar 4.34. Rancangan Output Pembelian.....	82
Gambar 4.35. Rancangan Output Penjualan.....	82
Gambar 4.36. Rancangan Output Stok Barang.....	83
Gambar 4.37. Rancangan Output Data Supplier.....	83
Gambar 4.38. Rancangan Output Data Konsumen.....	83
Gambar 5.1. Menu Utama.....	89
Gambar 5.2. <i>Form</i> Login.....	90
Gambar 5.3. <i>Form</i> Logout.....	91
Gambar 5.4. <i>Form</i> Supplier.....	92
Gambar 5.5. <i>Form</i> Konsumen.....	92
Gambar 5.6. <i>Form</i> Transaksi Pembelian.....	93
Gambar 5.7. <i>Form</i> Cetak Nota.....	94
Gambar 5.8. <i>Form</i> Cari Nomor Nota.....	94
Gambar 5.9. <i>Form</i> Edit Data Beli.....	95
Gambar 5.10. <i>Form</i> Transaksi Penjualan.....	96
Gambar 5.11. <i>Form</i> Edit Data Jual.....	96
Gambar 5.12. <i>Form</i> Laporan Pembelian.....	97
Gambar 5.13. <i>Form</i> Laporan Penjualan.....	98
Gambar 5.14. <i>Form</i> Laporan Stok Barang.....	99
Gambar 5.15. <i>Form</i> Laporan Data Supplier.....	99

