

**PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA CV ADIPURA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Dewi Pratiwi Wahyuningsih

07.12.2423

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA CV ADIPURA YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

Dewi Pratiwi Wahyuningsih

07.12.2423

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Pengembangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan
pada CV ADIPURA Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Pratiwi Wahyuningsih

07.12.2423

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Januari 2011

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Pengembangan dan Implementasi Sistem Informasi
Penjualan pada CV ADIPURA Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Pratiwi Wahyuningsih

07.12.2423

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Maret 2012



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, 7 Maret 2012

Dewi Pratiwi W

07.12.2423

MOTTO

“Ketahuilah bahwa sesungguhnya kehidupan dunia itu hanyalah permainan dan suatu yang melalaikan, perhiasan dan bermegah-megahan antaramu dan berbangga-bangga tentang banyaknya harta dan anak, seperti hujan yang tanam-tanamannya mengagumkan para petani kemudian tanaman itu menjadi kering dan kamu lihat warnanya kuning kemudian menjadi hancur. Dan di akhirat (nanti) ada azab yang keras dan ampunan dari Allah serta keridhaanNya.

Dan kehidupan dunia ini tidak lain hanyalah
kesenangan yang menipu....”

(QS . Al-Hadiid: 10)

“Semua manusia akan rusak, kecuali orang yang berilmu. orang yang berilmu pun akan rusak, kecuali orang yang beramal. orang yang beramal pun akan rusak, kecuali yang ikhlas.....”

(Al-Ghazali)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah wa syukurillah Maha Besar Allah SWT yang tiada pernah henti menganugerahkan segala kenikmatan dalam kehidupan saya.

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Ibu dan mbak lina ku yang tercinta, mbah kakung ku yang ganteng, dan seluruh keluarga besar Harjo Soekarno. Terima kasih atas semua cinta, kasih, dukungan serta doa yang tiada pernah henti diberikan. I Love You All..., ☺
- ❖ Mbak winda., terimakasih ya., udah bantuin aku menyelesaikan skripsi ini., Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan mbak winda...amin ☺
- ❖ Sahabat ku indah n lidia..., terimakasih buat dukungan, kebersamaan dan tampungan curhatnya selama ini. Hehehe..., semoga kebersamaan kita semasa kuliah tetap terjaga sampai akhir usia nanti. ☺
- ❖ Seluruh keluarga besar S1 Sistem Informasi 2007 Kelas E., terimakasih banyak atas dukungan serta kebersamaan semasa kuliah yang indah ☺
- ❖ Keluarga baruku..., Puput Ryan, Mamen Elida Rizki, Dewi Ratih dan mbak Palupi. Thanks for everything ☺

KATA PENGANTAR

Maha Besar Allah SWT yang telah memberikan anugerah yang begitu besar kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.

Laporan skripsi yang berjudul “Pengembangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan pada CV ADIPURA Yogyakarta” disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Sarjana jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis tidak lepas dari dukungan dan bantuan oleh banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

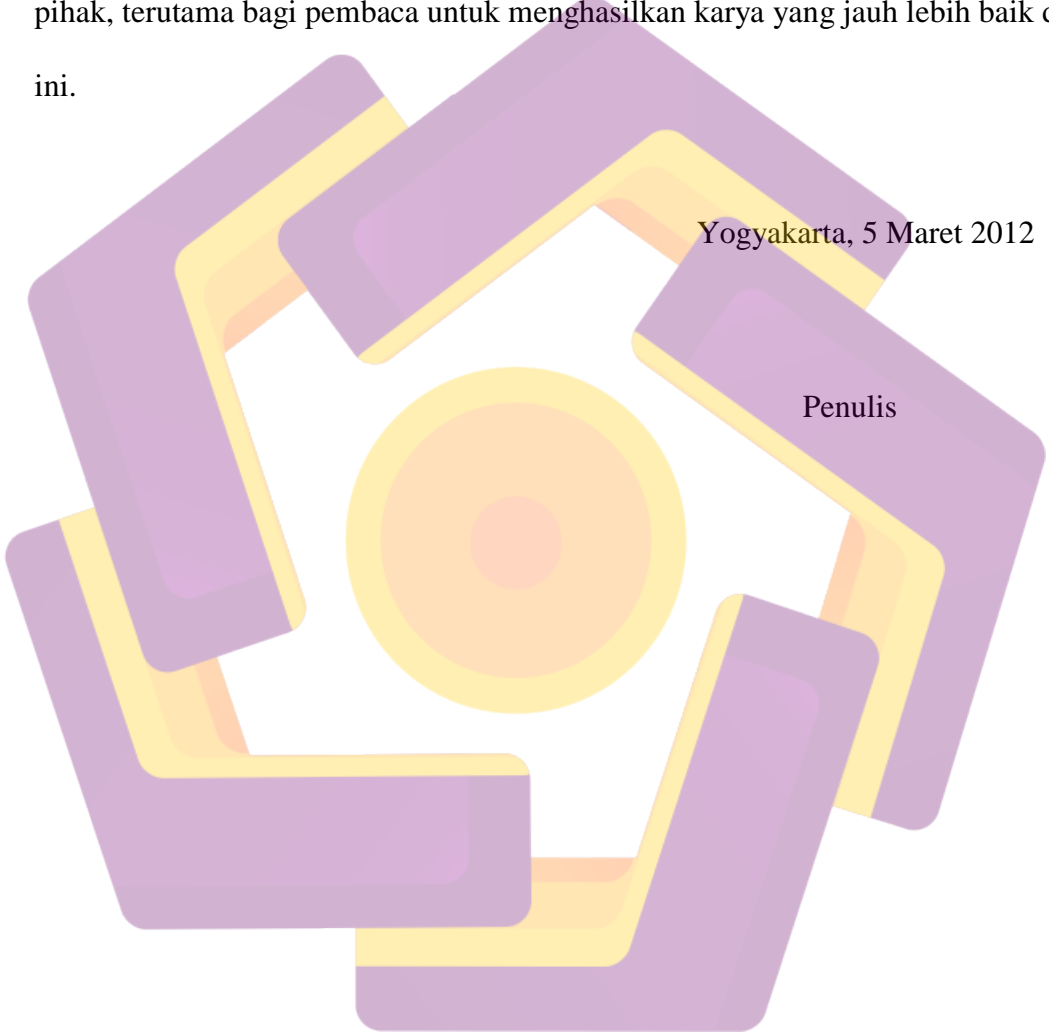
1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta
2. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang selalu mendukung, memotivasi dan memberikan saran-saran dalam perbaikan laporan tugas akhir ini.
3. Seluruh dosen dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Asep Maltas selaku Pimpinan CV ADIPURA Yogyakarta
5. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan untuk penulis

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis membuka kritikan dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama bagi pembaca untuk menghasilkan karya yang jauh lebih baik dari ini.

Yogyakarta, 5 Maret 2012

Penulis



DAFTAR ISI

Judul	i
Persetujuan.....	ii
Pengesahan.....	iii
Pernyataan Keaslian.....	iv
Motto.....	v
Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Intisari.....	xvi
<i>Abstract</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
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
II. DASAR TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Definisi Sistem Informasi.....	6
2.1.2 Komponen Sistem informasi.....	6
2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	8
2.2.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	8

2.2.2	Peran Sistem Informasi bagi Manajemen.....	9
2.3	Sistem Informasi Penjualan.....	9
2.3.1	Definisi Penjualan.....	9
2.3.2	Definisi Kredit.....	9
2.3.3	Definisi Konsinyasi.....	10
2.3.4	Definisi Retur.....	11
2.4	Konsep Pengembangan Sistem.....	11
2.5	Analisis Sistem.....	12
2.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	15
2.6.1	<i>Physical System</i>	15
2.6.2	Model Logika.....	16
2.7	Konsep Sistem Basis Data.....	18
2.7.1	Definisi Sistem Basis Data.....	18
2.7.2	DBMS (<i>Database Management System</i>).....	19
2.7.3	Abstraksi Data.....	20
2.7.4	Bahasa Basis Data (<i>Database Language</i>).....	21
2.7.5	Komponen-Komponen DBMS.....	22
2.7.6	Normalisasi.....	22
2.8	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	25
2.8.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
2.8.1.1	Sejarah Visual Basic 6.0.....	25
2.8.1.2	Kemampuan Visual Basic 6.0.....	25
2.8.1.3	IDE Visual Basic 6.0.....	26
2.8.2	MySQL dan PHPMyAdmin.....	29
2.8.2.1	Definisi MySQL.....	29
2.8.2.2	Kelebihan MySQL.....	29
2.8.2.3	Tipe Data My SQL.....	30
 III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Tinjauan Umum.....	32
3.1.1	Sejarah Adipura.....	32

3.1.2	Visi dan Misi.....	32
3.1.3	Struktur Organisasi.....	33
3.2	Analisis sistem.....	33
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	33
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	34
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	35
3.2.3.1	Analisis Kinerja Sistem (<i>Performance</i>).....	35
3.2.3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	36
3.2.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	37
3.2.3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	37
3.2.3.5	Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>).....	38
3.2.3.6	Analisis Layanan(<i>Service</i>).....	38
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	39
3.2.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	42
3.2.5	Analisis Biaya dan Manfaat.....	43
3.2.5.1	Komponen Biaya.....	43
3.2.5.2	Komponen Manfaat.....	44
3.2.5.3	Metode Biaya dan Manfaat.....	46
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	49
3.3.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	50
3.3.3	Analisis Kelayakan Operasional.....	50
3.3.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	51
3.4	Perancangan Sistem dan Perancangan Program.....	51
3.4.1	Rancangan Model.....	52
3.4.1.1	Physical sistem.....	52
3.4.1.2	Data Flow diagram (DFD).....	53
3.4.2	Rancangan Database.....	57
3.4.2.1	Definisi Perancangan database.....	57
3.4.2.2	Normalisasi.....	58

3.4.2.3 Relasi Antar Tabel.....	61
3.4.3 Struktur Tabel.....	62
3.4.4 Rancangan Input.....	67
3.4.5 Rancangan output.....	70
IV. IMPLEMENTASI SISTEM	
4.1 Pengertian	72
4.2 Penerapan Rencana Implementasi.....	72
4.2.1 Kegiatan Implementasi.....	73
4.2.1.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	73
4.2.1.2 Pengujian Program.....	75
4.2.1.3 Pengujian Sistem.....	78
4.2.1.4 Konversi Sistem.....	84
4.2.2 Tindak Lanjut Implementasi.....	85
4.3 Manual Program.....	86
V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94

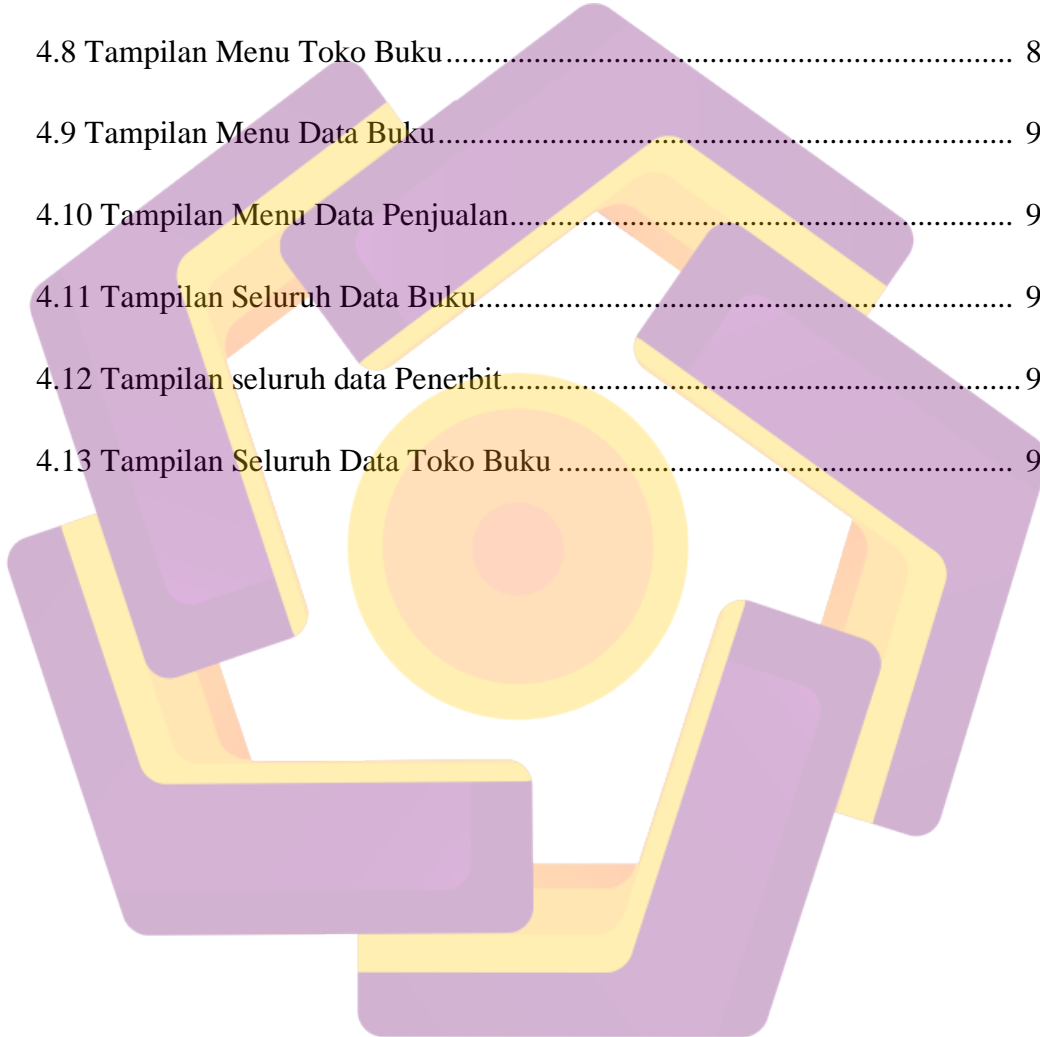
DAFTAR TABEL

2.1 Simbol Flowchart.....	15
2.2 Simbol DFD	17
3.1 Rincian Biaya dan Manfaat.....	45
3.2 Bentuk Normalisasi Pertama.....	59
3.3 Bentuk Normalisasi Kedua	60
3.4 Bentuk Normalisasi Ketiga.....	61
3.5 Relasi Antar Tabel	62
3.6 Struktur Tabel Buku.....	63
3.7 Struktur Tabel Penerbit.....	63
3.8 Struktur Tabel Toko Buku	64
3.9 Struktur Tabel Transaksi Penjualan.....	64
3.10 Struktur Tabel Item Beli.....	65
3.11 Struktur Tabel Retur Penjualan.....	65
3.12 Struktur Tabel Item Retur Penjualan	66
3.13 Struktur Tabel Item Retur Pembelian	66
3.14 Struktur Tabel Item Retur Beli.....	66
3.15 Struktur Tabel Operator	67
4.1 Kegiatan Implementasi	73

DAFTAR GAMBAR

2.1 Diagram Sistem Informasi	7
2.2 IDE Visual Basic 6.0.....	27
3.1 Struktur Organisasi	33
3.2 Flowchart Sistem	53
3.3 Context Diagram.....	54
3.4 DFD Level 1	55
3.5 DFD Level 2 penjualan	56
3.6 DFD Level 2 Laporan	57
3.7 Rancangan login Operator	67
3.8 Rancangan Menu Utama.....	68
3.9 Rancangan Transaksi Penjualan.....	68
3.10 Rancangan Retur Penjualan	69
3.11 Rancangan Retur Pembelian	69
3.12 Rancangan Laporan Data Penerbit.....	70
3.13 Rancangan Laporan Data Toko buku.....	70
3.14 Rancangan Laporan Faktur Penjualan	71
4.1 Pesan Black Box Testing	75
4.2 Pesan White Box Testing.....	76
4.3 Bagan Alir Pengetesan Program	77

4.4 Tampilan Menu Login	86
4.5 Tampilan Pesan Peringatan.....	87
4.6 Tampilan Menu Utama	88
4.7 Tampilan Menu penerbit.....	89
4.8 Tampilan Menu Toko Buku.....	89
4.9 Tampilan Menu Data Buku.....	90
4.10 Tampilan Menu Data Penjualan.....	91
4.11 Tampilan Seluruh Data Buku.....	91
4.12 Tampilan seluruh data Penerbit.....	92
4.13 Tampilan Seluruh Data Toko Buku	92



INTISARI

Peran teknologi informasi dalam suatu instansi/perusahaan sangat diperlukan, terutama dalam pengolahan datanya guna memperoleh informasi yang cepat, tepat dan akurat untuk mendukung proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen.

CV ADIPURA adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang Distributor buku sehingga peran teknologi informasi sangat di butuhkan khususnya dalam pengolahan data yang berhubungan langsung dengan proses penjualannya. Sistem informasi lama yang digunakan oleh CV ADIPURA dinilai kurang maksimal, dilihat dari adanya beberapa menu yang tidak berfungsi, manajemen data yang belum tertata dengan baik dan database yang berintegrasi langsung dengan aplikasinya sehingga apabila terjadi kerusakan pada sistemnya maka database juga akan ikut rusak / hilang.

Dari kekurangan yang ada maka dibuatlah Sistem informasi Penjualan berbasis GUI dengan database MySQL yang bertujuan untuk memperbaiki sistem lama menjadi sebuah sistem baru yang dapat berfungsi secara maksimal dalam pengoperasian sistem serta manajemen data yang tertata dengan baik.

Katakunci: Sistem Penjualan, Pengembangan dan Implementasi, Sistem Informasi

ABSTRACT

The role of information technology within an agency / company is necessary, especially in data processing in order to obtain information quickly, precisely and accurately to support decision-making process by the management.

ADIPURA CV is one of the companies engaged in book distributors so that the role of information technology is in need, especially in data processing directly related to the sales process. Old information systems used by CV ADIPURA valued less than the maximum, judging from the few menus that do not work, data management is not well ordered and databases that integrate directly with the application so that if there is damage to the system then the database will also be damaged / missing.

Of the weaknesses of the sales information system was made based GUI with MySQL database aiming to improve the old system into a new system that can function optimally in the operation of a data management system and well ordered.

Keywords: System Sales, Development and Implementation, Information System

