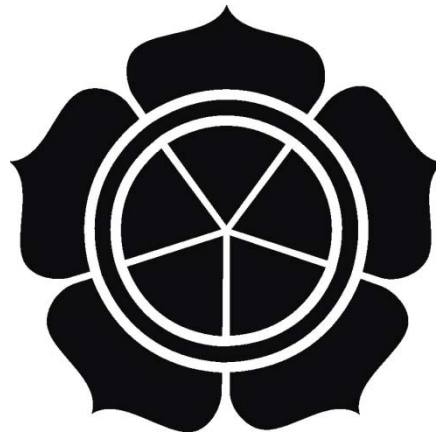


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA PT. ANDALAS PRIMA NUSANTARA SOLO**

Skripsi



Disusun oleh :

Ies Susilo

08.12.3011

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

AMIKOM

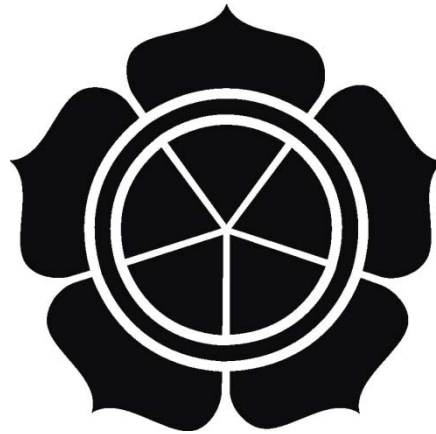
YOGYAKARTA

2012

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA PT. ANDALAS PRIMA NUSANTARA SOLO**

Skripsi

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



Disusun oleh :

Ies Susilo

08.12.3011

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

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

PADA PT. ANDALAS PRIMA NUSANTARA SOLO

yang dipersiapkan dan di susun oleh :

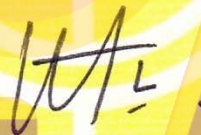
IES SUSILO

08.12.3011

telah di setujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 11 Juli 2013

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom.,M.Eng

NIK. 190302112

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

PADA PT. ANDALAS PRIMA NUSANTARA SOLO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

IES SUSILO

08.12.3011

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Desember 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302112

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom
NIK. 190302037

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Desember 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, 11 Janari 2013

Ies Susilo

08.12.3011

MOTTO

- *Doa adalah awal dari akan terbukanya segala jawaban perjalanan kehidupan.*
- *Selalu Mengucap syukur dan berterimakasih yang tulus Kepada Tuhan atas segala sesuatu apapun yang kita capai, dapati, jalani, serta alami dalam Perjalanan Hidup.*
- *Selalu melangkah maju dan berusaha menjadi lebih baik.*
- *Jangan pernah puas atau terlalu berlama-lama menikmati suatu pencapaian, lakukan dan capailah lagi yang lebih baik.*
- *Berjalan Sambil Belajar, karena dalam perjalanan pasti ada pelajaran, dan pelajaran juga perlu untuk dijalankan.*
- *Semangat yang besar tidaklah cukup tanpa adanya motivasi dalam diri dan kekuatan untuk menjalankannya.*
- *Jangan pernah mengeluh serta menyesal akan apapun.*

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ❖ *Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam pembuatan skripsi ini dari awal hingga akhir, Amin.*
- ❖ *Kedua Orang Tua Ku yang selalu mendoakan dan menjaga serta memberi semangat dan dukungan selama aku dilahirkan sampai saat ini.*
- ❖ *Kakak-kakak ku yang mendukung serta mendoakan kelancaran kuliah dan Pembuatan skripsi ini dari awal hingga saat ini.*
- ❖ *Sahabat-sahabat dan teman-teman ku, khususnya dari amikom SI-E-08 .*
- ❖ *Kepada pacarku yang selalu member semangat dan kepercayaannya*
- ❖ *Kepada adek ku jeri dan resti terimakasih atas kebaikan kalian membantu semuanya atas kelancaran pembuatan sekripsi ini*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak kekurangan dan itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan dan pembuatan laporan skripsi ini tidak akan berhasil dengan baik dan tepat waktu tanpa bantuan pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih dan dengan rasa hormat kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan Perlindungan dan penyertaan berupa umur dan kesempatan untuk mengemban tanggung jawab sebagai Mahasiswa.
2. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.

5. Segenap Dosen staff pengajar STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menimba ilmu di almamater tercinta ini.
6. Kedua orang tuaku dan semua keluarga besar atas perhatian dan rasa sayangnya.
7. Kepada para sahabat, teman-teman, serta semua pihak yang telah membantu baik tenaga, pikiran maupun semangat dalam penyelesaian penulisan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, semua itu tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis, serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya, penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 7 November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistemmatika Penulisan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Nilai Informasi.....	11
2.2.3Kualitas Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.5	Konsep Dasar Informasi Penjualan	17
2.5.1	Definisi Sistem Penjualan.....	17
2.5.2	Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.6	System Development Life Cycle (SDLC)	18
2.7	Konsep Permodelan Proses	21
2.8	Sistem Basis Data	26
2.9	Analisis Sistem	28
2.10	Perancangan Sistem Informasi	33
2.11	Implementasi Sistem.....	33
2.12	Prangkat Lunak Yang Digunakan.....	34
1.	Microsoft Visual Basic 6.0.....	34
2.	Kemampuan Visual Basic	37
3.	Microsoft SQL Server 2000	38
4.	Layanan Microsoft SQL Server 2000.....	41
5.	Objek Dalam SQL Server 2000.....	41
2.13	Tinjauan Umum	42
1.	Sejarah Perusahaan.....	42
2.	Lokasi Perusahaan.....	43
3.	Visi dan Misi Perusahaan	44
2.14.	Struktur Organisasi.....	44
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	45
3.1	Analisis Sistem	45
3.2	Identifikasi Masalah.....	46
3.3	Analisis PIECES.....	47
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
3.4.2	Analisis Kebutuhan Teknologi	53

3.5	Analisis Klayakan Ekonomi.....	53
3.6	Perancangan Sistem.....	54
3.6.1	Perancangan Proses.....	54
3.6.2	Perancangan Basis Data.....	64
3.7	Proses Rancangan Pembuatan Tabel.....	69
3.8	Rerancangan Input dan Output.....	73
3.9	Rancangan Laporan Data.....	81
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	84
4.1	Pengertian Implementasi Sistem.....	84
4.1.1	Rencana Implementasi.....	84
4.1.2	Pelaksanaan Implementasi.....	84
4.2	Ujicoba Program.....	84
4.3	Pengetesan Sistem.....	86
4.4	Instalasi Program.....	89
4.5	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	89
4.6	Pemeliharaan.....	90
4.7	Implementasi Basis Data.....	91
4.8	Implementasi Program.....	96
4.8.1	Tamplan Menu Login.....	96
4.8.2	Tampilan Menu Utama.....	98
4.8.3	Tampilan Menu Data.....	100
4.8.4	Tampilan Menu Transaksi.....	102
4.8.5	Tampilan Menu Laporan.....	105
BAB V	PENUTUP.....	111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran.....	112
	DAFTAR PUSTAKA.....	113

DAFTAR TABEL

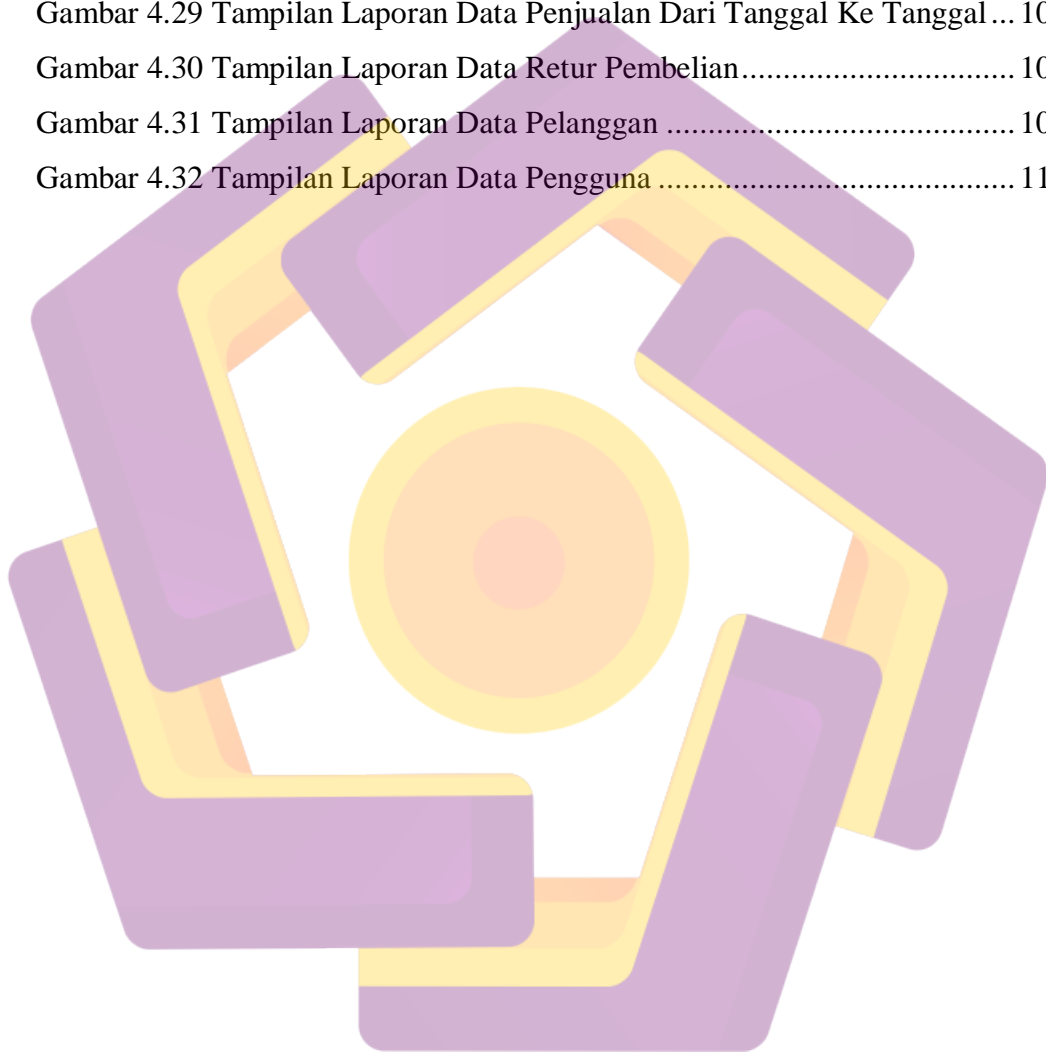
Tabel 3.1	Simbol-simbol Flowchart	58
Tabel 3.2	Simbol-simbol DFD (Data Flow Diagram)	64
Tabel 3.3	Normalisasi Bentuk Tidak Normal.....	65
Tabel 3.4	Normalisasi Kesatu.....	66
Tabel 3.5	Barang.....	70
Tabel 3.6	Pelanggan.....	70
Tabel 3.7	Pemasok.....	71
Tabel 3.8	Pembelian.....	71
Tabel 3.9	Detail Pembelian	72
Tabel 3.10	Penjualan.....	72
Tabel 3.11	Detail Penjualan	73
Tabel 3.12	Pengguna.....	73
Tabel 4.1	Tabel Black-Box Testing.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	System Development Lyfe Cycle	21
Gambar 2.2	Tampilan Dialog Pertama Membuka Visual Basic	35
Gambar 2.3	Tampilan IDE Dari Visual Basic 6.0	36
Gambar 2.4	Tampilan Enterprise Manager	38
Gambar 2.5	Tampilan Tampilan Query Analyzer	39
Gambar 2.6	Tampilan Struktur Organisasi PT Andalas Prima Nusantara Solo ...	44
Gambar 3.1	Flowchart Sistem PT Andalas Prima Nusantara Solo	56
Gambar 3.2	Data Flow Diagram Level 0	59
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1	60
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1	61
Gambar 3.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	61
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	61
Gambar 3.7	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 3	62
Gambar 3.8	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 4	62
Gambar 3.9	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 5	62
Gambar 3.10	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 6	63
Gambar 3.11	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 7	63
Gambar 3.12	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 8	63
Gambar 3.13	Norma Kedua	67
Gambar 3.14	Tabel Norma Ketiga	68
Gambar 3.15	Relasi Antar Tabel	69
Gambar 3.16	From Pemasok	74
Gambar 3.17	From Barang	75
Gambar 3.18	From Pembelian	76
Gambar 3.19	From Pelanggan	77
Gambar 3.20	From Penjualan	78
Gambar 3.21	From Retur Pembelian	79
Gambar 3.22	From Menu Utama	80
Gambar 3.23	From Pengguna	80

Gambar 3.24 Log IN	81
Gambar 3.25 Rancangan Output Data Penjualan	81
Gambar 3.26 Rancangan Output Data Barang	82
Gambar 3.27 Rancangan Output Data Pembellian	82
Gambar 3.28 Rancangan Output Pemasok.....	82
Gambar 3.29 Rancangan Output Data Pelanggan	83
Gambar 3.30 Rancangan Output Data Retur Beli	83
Gambar 3.31 Rancangan Output Data Pengguna	83
Gambar 4.1 Tampilan Syintax Error.....	85
Gambar 4.2 Tampilan Run Time Error.....	86
Gambar 4.3 Pembuatan Database Baru.....	91
Gambar 4.4 Tabel Pengguna	92
Gambar 4.5 Tabel Pelanggan	92
Gambar 4.6 Tabel Barang	93
Gambar 4.7 Tabel Penjualan	93
Gambar 4.8 Tabel Detail Penjualan.....	94
Gambar 4.9 Tabel Detail Pembelian.....	94
Gambar 4.10 Tabel Pembelian	95
Gambar 4.11 Tabel Retur Pembelian.....	95
Gambar 4.12 Tabel Pemasok.....	96
Gambar 4.13 Tampilan Login	97
Gambar 4.14 Tampilan Peringatan Kesalahan	98
Gambar 4.15 Tampilan From Menu Utama.....	99
Gambar 4.16 Tampilan From Barang	100
Gambar 4.17 Tampilan Peringatan Kesalahan	100
Gambar 4.18 Tampilan From Pelanggan	101
Gambar 4.19 Tampilan From Penjualan	102
Gambar 4.20 Tampilan From Pembelian	103
Gambar 4.21 Tampilan From Retur Penjualan.....	104
Gambar 4.22 Tampilan From Retur Pembelian	105
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Data Barang	106

Gambar 4.24 Laporan Data Pembelian Semua Transaksi.....	106
Gambar 4.25 Laporan Data Data Pembelian Pertanggal	107
Gambar 4.26 Laporan Data Transaksi Dari Tanggal Ke Tanggal	107
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Data Penjualan Semua Transaksi	108
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Data Penjualan Pertanggal.....	108
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Data Penjualan Dari Tanggal Ke Tanggal ...	108
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Data Retur Pembelian.....	109
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Data Pelanggan	109
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Data Pengguna	110



INTISARI

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dibidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga atau organisasi.

“PT. Andalas Prima Nusantara Solo” saat ini dalam pengolahan data masih dilakukan secara manual. Data-data yang disimpan dalam bentuk buku. Cara ini kurang begitu efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan, yaitu lambat dalam pelaporan keuangan serta laporan yang dihasilkan tidak akurat sehingga pemimpin sulit mengambil keputusan.

Melihat kondisi ini, maka perlu sekiranya dibuat sebuah sistem dalam pengolahan data transaksi dan pengolahan data laporan keuangan sehingga diperoleh data yang akurat guna mendukung kemajuan perusahaan. Permasalahan dalam sistem ini menjadi objek pemilihan bagi penulis dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada PT Andalas Prima Nusantara Solo”** dengan sistem informasi yang sudah ada berkembang dengan tetap memperhatikan aspek fasilitas yang berbasis komputerisasi diharapkan dapat tepat waktu serta bermanfaat pada perusahaan sehingga memberi kemudahan dan kecepatan dalam pembuatan laporan keuangan sehingga mempermudah pengambilan keputusan bagi pimpinan.

Kata kunci : Sistem Informasi Penjualan

ABSTRACT

Development of science and technology particularly in the field of information technology is very rapid. The presence of computers today is one of the most important factors contributing to the smooth running of an institution or organization activities.

" PT Andalas Prima Nusantara Solo " is currently in the data processing is still done manually. These data are stored in book form. This method is less effective and efficient because it has a limitation that is slow in financial reporting and the resulting reports are not accurate so the leader of difficult decisions.

*Looking at this condition, it is necessary Had created a data processing system in transaction and data processing of financial statements in order to obtain accurate data to support the company's progress. Problems in the object selection system for the author with the title "**Analysis and Design of Information Systems Sales at PT Andalas Prima Nusantara Solo**" with existing information systems developed by taking into account facility-based aspects of computerization is expected to be timely and beneficial to the companies that provide convenience and speed in making financial statements in the decision making process for the leadership.*

Key words: *Information System of Sales*