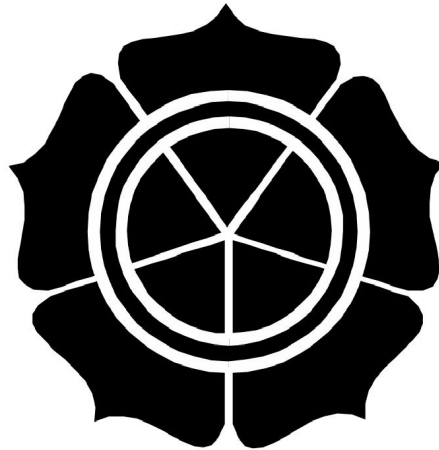


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BARANG PADA TOKO MEUBEL PANTES TANGERANG, BANTEN**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**Riyan Yuwana**

**06.12.1885**

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

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang  
Pada Toko Meubel Pantes Tangerang, Banten**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riyan Yuwana**

**06.12.1885**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 Maret 2011

**Dosen Pembimbing,**



**Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang  
Pada Toko Meubel Pantas Tangerang, Banten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riyan Yuwana**

**06.12.1885**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 April 2011

**Susunan Dewan Penguji**

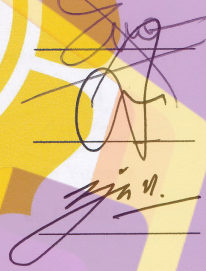
**Nama Penguji**

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

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

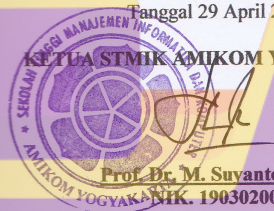
**Heri Sismoro, M.Kom**  
NIK. 190302057

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 April 2011

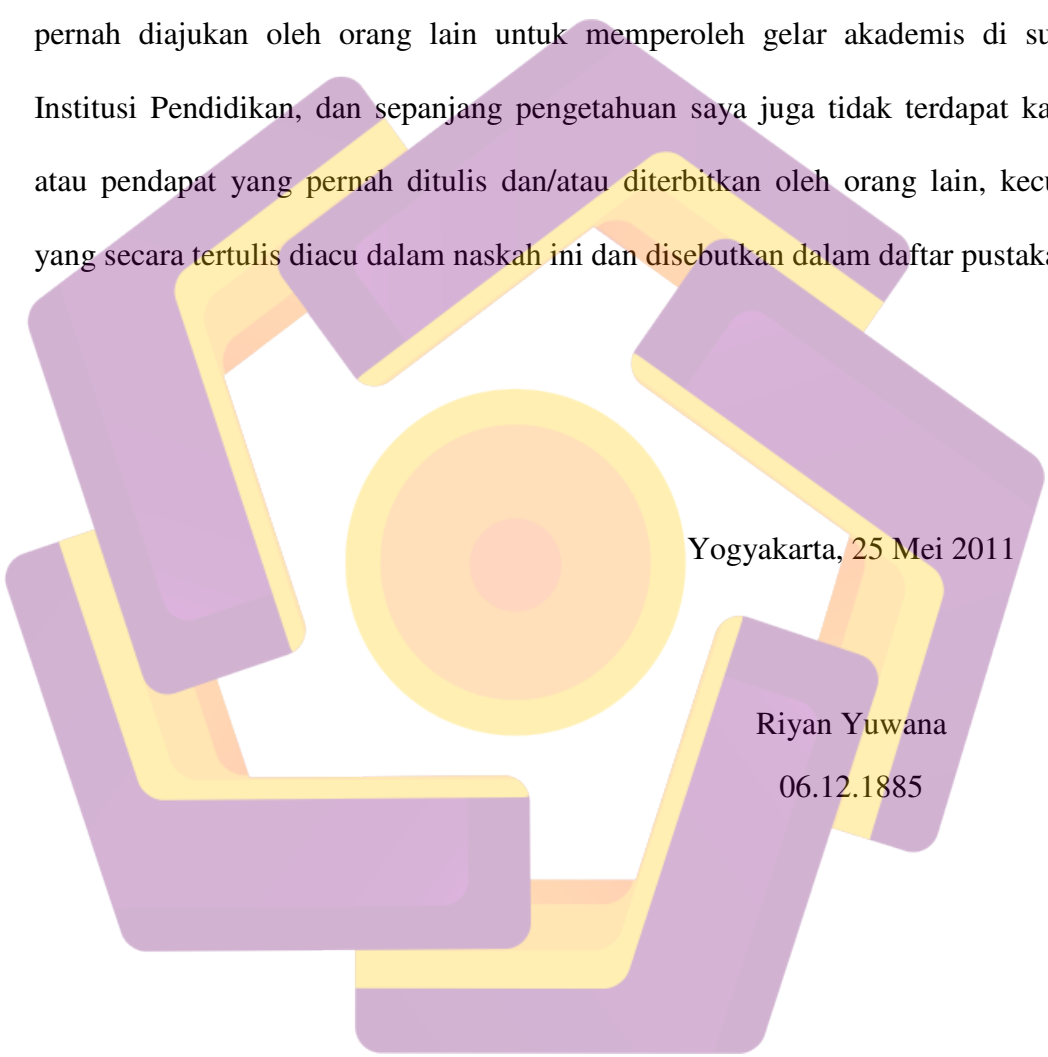
**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

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 Mei 2011

Riyan Yuwana

06.12.1885

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Segala puji bagi Allah SWT, ku panjatkan puji syukur yang sebesar-besarnya hanya kepada-NYA, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya serta kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini.*

*Dan hanya kepada-NYA lah ku memohon pertolongan dan ampunan.*

*Bapak dan ibuku tercinta yang selalu member motivasi, dorongan serta yang terpenting kasih sayang dan doa, semoga bapak dan ibu selau diberi kesehatan aminnnn ☺*

*Kakak tercintaku yang telah memberi doa dan support, moga cepet dapat kerja ya amiinnn ☺*

*Buat pacar tercintaku Dhesrina Irawati yang setia dan sabar mendampingi dan menghadapi aku, cepet selesai juga ya kuliahnya dan cepet kerja aminn*

*Buat sahabat dari kelas F, Rya, Bayu, Didy, Rini, Olivo, reni yang telah membantu dalam penyusunan skripsi, dan seluruh kelas F yang telah memberikan doa*

*Buat Totok Suharyadi yang sudah mengizinkan mengadakan penelitian di tempatnya*

*Buat temen-temen kos Anjuk Ladang tercinta yang selalu menyemangati aku, Fransoa Fans Club, Partosoa beserta istri mbak herta, Heru, Manto, Saprul, Jhon, Penthol, Irwan, Bobi, Bocil, Enjel, Grandong. Aris, Angga, Gembus, Bangun, Condro, Juragan bom, KFC(Kasdi Fans Club) dan Ibu Parmi selaku ibu*

*kos*

## **MOTTO**

Hari ini harus lebih baik daripada hari kemarin

Tidak ada kata terlambat untuk belajar

Pergunakanlah hidupmu untuk belajar dan belajar karena ilmu tak akan hilang



## KATA PENGANTAR

Assalamu' Alaikum Wr.Wb

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Meubel Pantes Tangerang, Banten*".

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Dengan keterbatasan yang ada, penulis berusaha menyelesaikan skripsi yang merupakan bahan mata kuliah yang harus ditempuh ataupun dilalui karena merupakan salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Ema Utami S, Si, M. Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberi masukan dan arahan serta kebijakan-kebijakannya selama proses pembuatan skripsi ini.
3. Serta Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas ini.

Semoga jasa dan Amal baiknya mendapat rahmat dan imbalan yang setimpal dari-NYA. (AMIEN).

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa segala sesuatu apapun tak ada yang sempurna, maka dari skripsi yang telah dibuat ini tentunya terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang mungkin dari ke dua hal tersebut nantinya dapat membantu memperbaiki segala kekurangan-kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini.

Terakhir, semoga saja laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 25 Mei 2011

Penulis

Riyan Yuwana



## DAFTAR ISI

	<b>Hal.</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>HALAMAN DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>HALAMAN DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>HALAMAN DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xviii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xx</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	<b>1</b>
1.2 Rumusan Masalah.....	<b>2</b>
1.3 Batasan Masalah .....	<b>2</b>
1.4 Tujuan Penelitian .....	<b>3</b>
1.5 Manfaat Penelitian .....	<b>4</b>
1.6 Metode Penelitian .....	<b>5</b>
1.7 Sistematika Penulisan .....	<b>6</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>

2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3 Elemen Sistem .....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Definisi Sistem Informasi .....	13
2.3.3 Komponen Sistem Informasi .....	14
2.3.4 Perencanaan Sistem Informasi.....	15
2.4 Konsep Dasar Database .....	17
2.4.1 Pengertian Secara Umum .....	17
2.4.2 Desain Database.....	18
2.4.3 Sistem Database.....	21
2.4.4 Tujuan Database .....	22
2.5 Software Yang Digunakan.....	22
2.5.1. Microsoft Visual Basic 6.0.....	22
2.5.1.1 Cara Menjalankan Program Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.5.1.2 Komponen-Komponen Visual Basic 6.0 .....	24
2.5.2. Microsoft SQL Server 2000 .....	26
2.5.2.1 Pengertian SQL Server 2000.....	26
2.5.2.2 Fasilitas Microsoft SQL Server 2000 .....	28
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>31</b>

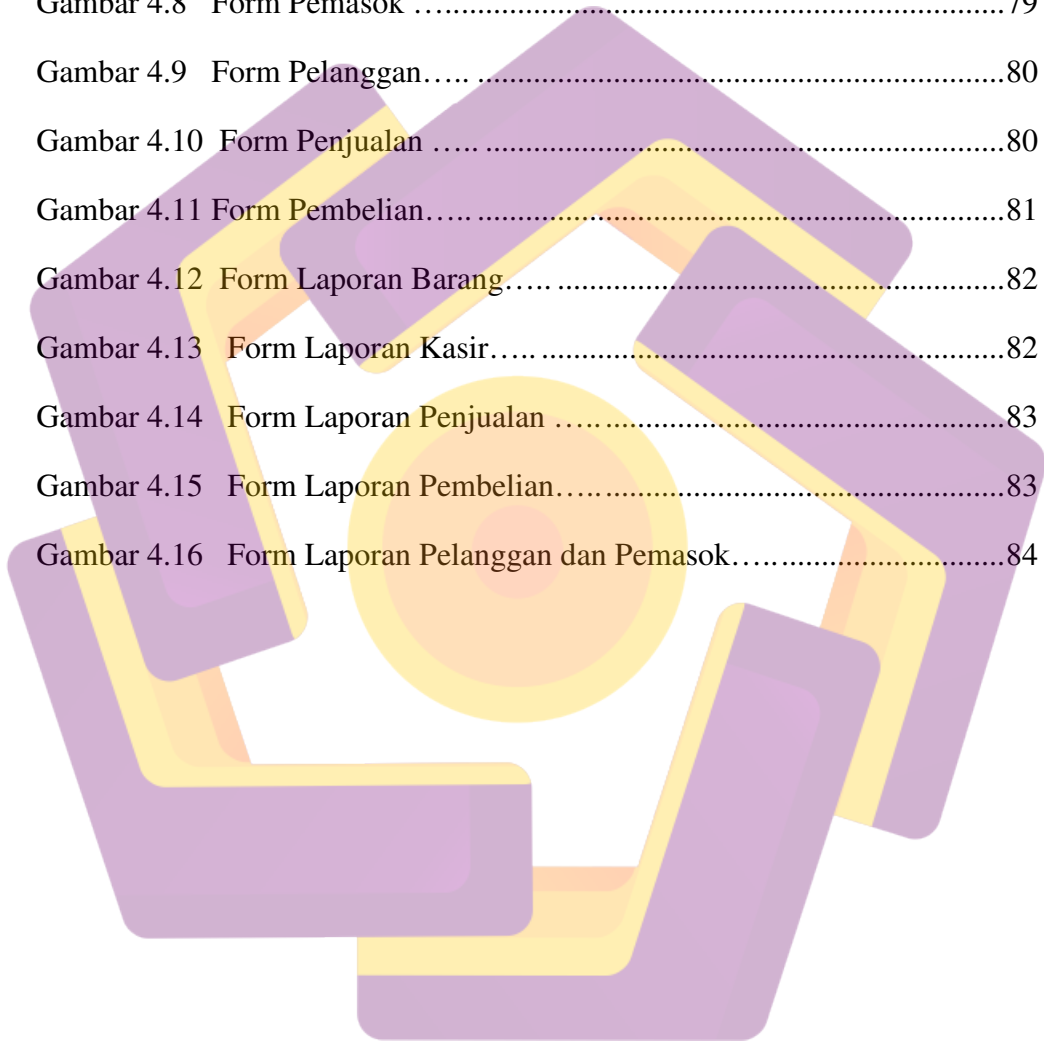
3.1 Analisis Sistem.....	31
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	32
3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.1.3 Analisis PIECES .....	33
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.1.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	39
3.1.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
3.1.4.3 Manusia (Brainware) .....	40
3.1.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	40
3.1.5.1 Kelayakan Teknologi.....	40
3.1.5.2 Kelayakan Hukum .....	40
3.1.5.3 Kelayakan Operasional.....	41
3.1.5.4 Kelayakan Ekonomi.....	41
3.1.6 Analisis Biaya dan Manfaat.....	42
3.1.6.1 Komponen Biaya (Cost) .....	42
3.1.6.2 Komponen manfaat.....	44
3.2 Perancangan Sistem .....	49
3.2.1 Perancangan Proses .....	49
3.2.1.1 Perancangan Model .....	50
3.2.1.1.1 Flowcart .....	50
3.2.1.1.2 Data Flow Diagram.....	54
3.2.1.2 Normalisasi .....	57
3.2.1.2.1 Normalisasi Bentuk Pertama .....	57

3.2.1.2.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....	58
3.2.1.2.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	59
3.2.1.2.4 Relasi Antar Tabel .....	60
3.2.1.3 Rancangan Struktur Tabel .....	61
3.2.1.4 Perancangan Antar Muka .....	64
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>68</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	67
4.2 Kegiatan Implementasi .....	67
4.2.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	67
4.2.2 Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	68
4.2.3 Pemrograman dan Pengetesan Program.....	68
4.2.4 Uji Coba Sistem .....	72
4.2.5 Konversi Sistem .....	73
4.3 Tindak Lanjut Implementasi .....	75
4.3.1 Manual Program.....	76
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>88</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Elemen-Elemen Sistem .....	11
Gambar 2.2	Tampilan New Project .....	24
Gambar 2.3	Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.4	Service Manager.....	25
Gambar 2.5	Awal Query Analyzer.....	29
Gambar 2.6	Area Kerja Query Analyzer.....	30
Gambar 2.7	Enterprise Manage.....	30
Gambar 3.1	Gambar Flowcart.....	53
Gambar 3.2	Data Flow Diagram Level 0.....	54
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1 .....	55
Gambar 3.4	Normalisasi Bentuk Pertama .....	57
Gambar 3.5	Normalisasi Bentuk Kedua.....	58
Gambar 3.6	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	59
Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel .....	60
Gambar 3.8	Form Login.....	64
Gambar 3.9	Form Menu.....	64
Gambar 3.10	Form Input Barang .....	65
Gambar 3.11	Form Laporan.....	66
Gambar 4.1	Contoh Penanganan Kesalahan Penulisan .....	70
Gambar 4.2	Contoh Kesalahan Sewaktu Proses .....	71
Gambar 4.3	Contoh Kesalaha Logika .....	72

Gambar 4.4	Form Login.....	77
Gambar 4.5	Form Utama.....	77
Gambar 4.6	Form Barang.....	78
Gambar 4.7	Form Kasir.....	79
Gambar 4.8	Form Pemasok .....	79
Gambar 4.9	Form Pelanggan.....	80
Gambar 4.10	Form Penjualan .....	80
Gambar 4.11	Form Pembelian.....	81
Gambar 4.12	Form Laporan Barang.....	82
Gambar 4.13	Form Laporan Kasir.....	82
Gambar 4.14	Form Laporan Penjualan .....	83
Gambar 4.15	Form Laporan Pembelian.....	83
Gambar 4.16	Form Laporan Pelanggan dan Pemasok.....	84



## DAFTAR TABEL

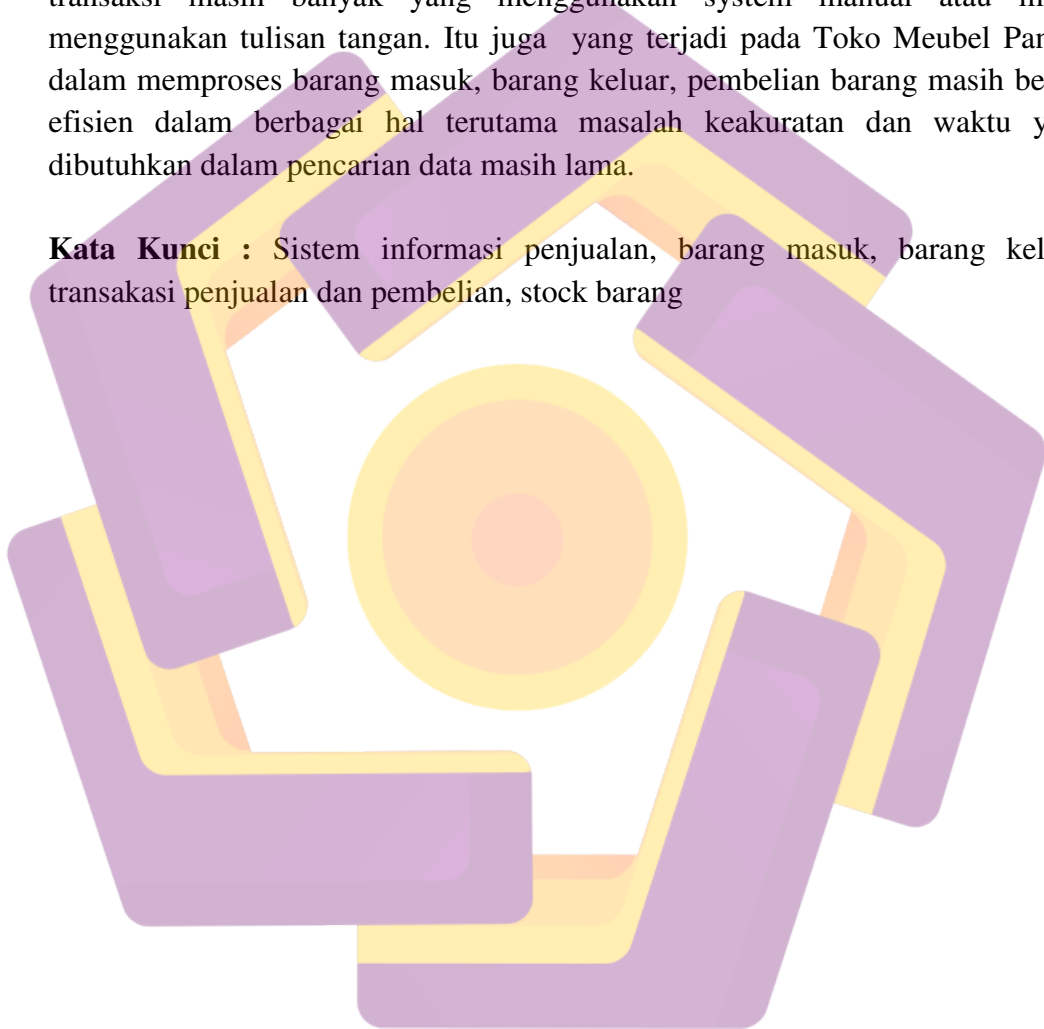
Tabel 1.1	Rencana Kegiatan .....	7
Tabel 3.1	Analisis Performance .....	35
Tabel 3.2	Analisis Information .....	35
Tabel 3.3	Spesifikasi perangkat keras (Hardware) .....	42
Tabel 3.4	Komponen Perangkat Lunak Komputer yang Diusulkan .....	43
Tabel 3.5	Komponen Biaya dan Manfaat .....	44
Tabel 3.6	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	49
Tabel 3.7	Fungsi Flowcart .....	51
Tabel 3.8	Fungsi DFD.....	56
Tabel 3.9	Tabel Barang.....	61
Tabel 3.10	Tabel Pelanggan.....	61
Tabel 3.11	Tabel Pemasok.....	62
Tabel 3.12	Tabel Pembelian.....	62
Tabel 3.13	Tabel Penjualan.....	63
Tabel 3.14	Tabel Kasir.....	63
Tabel 3.15	Tabel Login.....	64

## INTISARI

Negara Indonesia merupakan Negara yang maju dalam industry. Banyak industry yang bisa memproduksi hingga dikirim keluar negeri, industry rumahan saat ini sedang banyak diminati orang. Dengan modal seadanya bisa membuka usaha sendiri.

Dalam kegiatan industry pasti terjadi transaksi penjualan, dalam transaksi masih banyak yang menggunakan system manual atau masih menggunakan tulisan tangan. Itu juga yang terjadi pada Toko Meubel Pantes, dalam memproses barang masuk, barang keluar, pembelian barang masih belum efisien dalam berbagai hal terutama masalah keakuratan dan waktu yang dibutuhkan dalam pencarian data masih lama.

**Kata Kunci :** Sistem informasi penjualan, barang masuk, barang keluar, transaksi penjualan dan pembelian, stock barang





## ABSTRACT

State of Indonesia is a nation advanced in the industry. Many industries that could produce up to be sent abroad, home-based industry is currently in great demand of people. With a minimum investment to open their own business. In certain industrial activities occur sales transaction, the transaction still many who use the system manually or still use handwriting. It also happens to Pantas Furniture Stores, in processing incoming goods, outgoing goods, purchases of goods is still not efficient in many ways, especially problems of accuracy and time taken in the search data is still long.

**Keywords:** System sales information, goods in, goods out, the sale and purchase transaction, stock of goods

