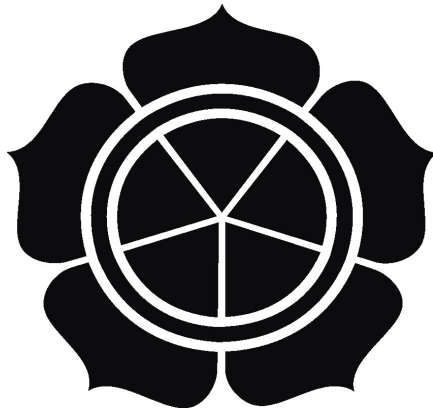


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN PADA TOKO SEPATU IMPOR  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**



**Disusun Oleh :**

**MARDO PELUPESSY**

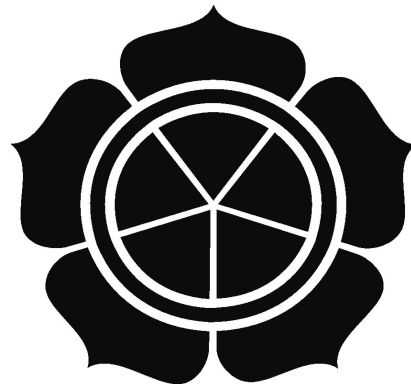
**07.12.2182**

**SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“STMIK” AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN PADA TOKO SEPATU IMPOR YOGYAKARTA**

**Skripsi**

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



**Disusun Oleh :**

**MARDO PELUPESSY**

**07.12.2182**

**SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER  
“STMIK” AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi  
Penjualan Pada Toko Sepatu Impor  
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mardo Pelupessy**

**07.12.2182**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 1 Juli 2011

Dosen Pembimbing,



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

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan  
Pada Toko Sepatu Impor Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mardo Pelupessy**

**07.12.2182**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 1 Juli 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

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

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

**Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom  
NIK.190302010**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Juli 2011

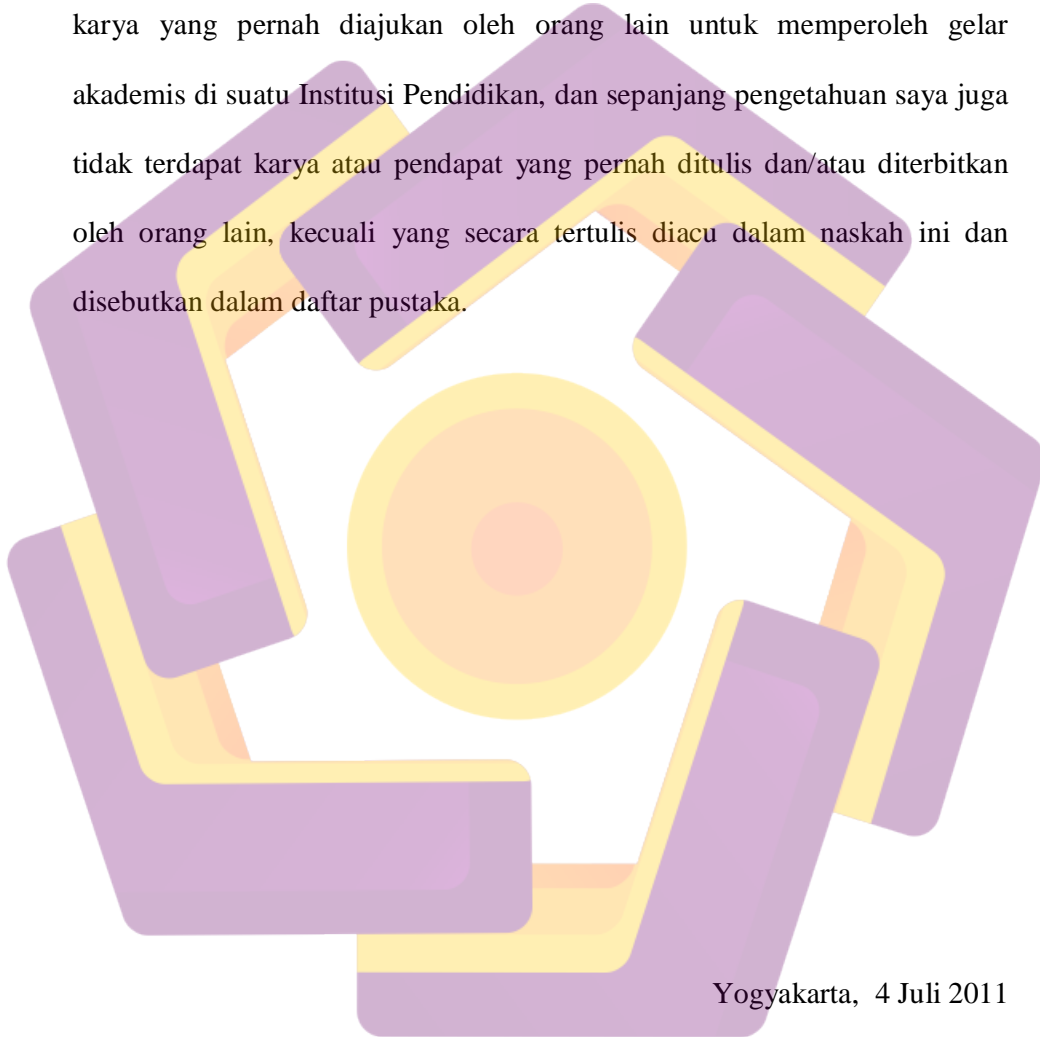
**KEPLA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 4 Juli 2011

Mardo Pelupessy  
07.12.2182

## MOTTO

Takut akan TUHAN adalah permulaan pengetahuan,  
tetapi orang bodoh menghina hikmat dan didikan  
( Amsal 1 : 7 )

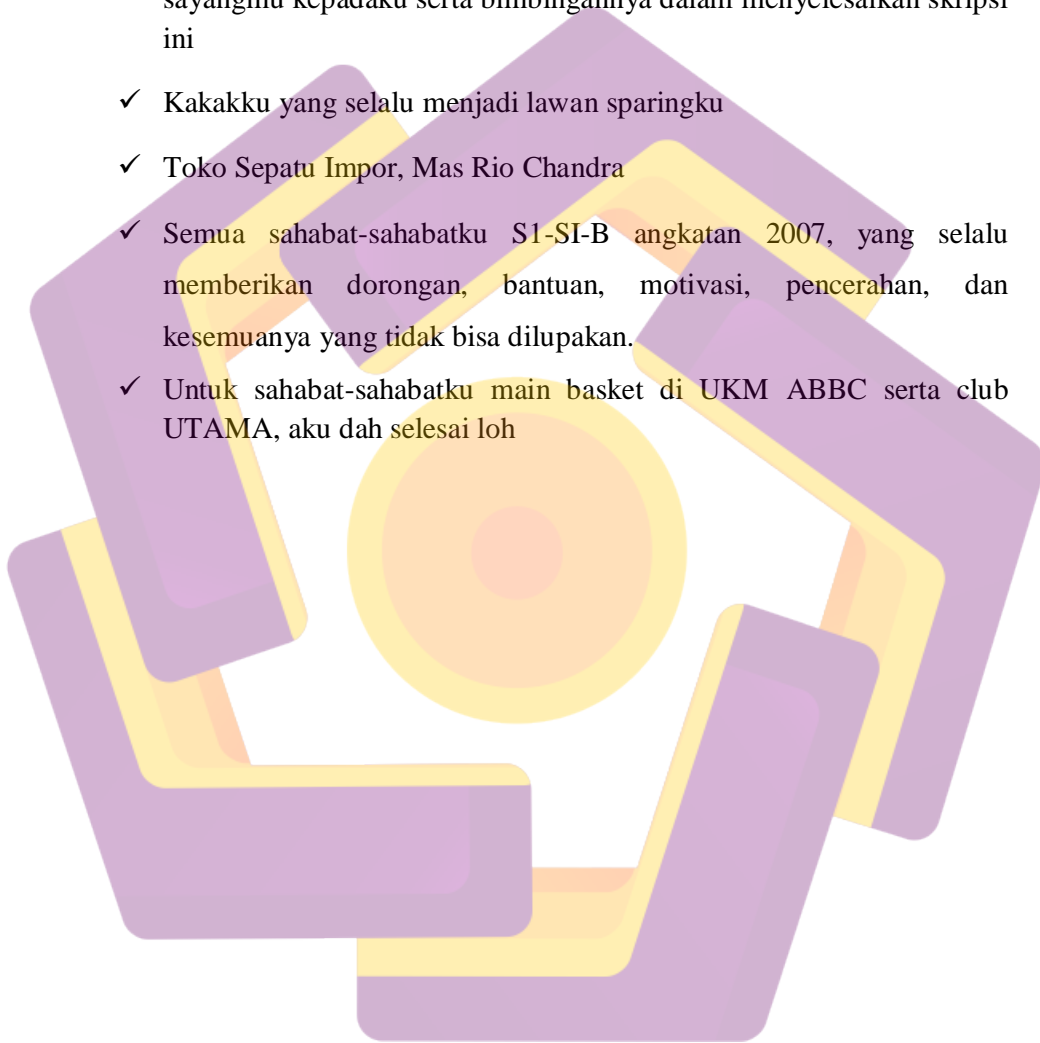
Ketekunan bukanlah satu perjuangan panjang,  
melainkan banyak perjuangan pendek yang berturu-turut

Latih pikiran Anda untuk berfokus pada karir yang  
sedang anda tekuni, dan singkirkan hal-hal sepele yang  
tidak penting



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✓ Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, karunia yang tidak terbatas
- ✓ Ibuku, Ayahku, atas semua dorongan dan semangat serta kasih sayangmu kepadaku serta bimbingannya dalam menyelesaikan skripsi ini
- ✓ Kakakku yang selalu menjadi lawan sparingku
- ✓ Toko Sepatu Impor, Mas Rio Chandra
- ✓ Semua sahabat-sahabatku S1-SI-B angkatan 2007, yang selalu memberikan dorongan, bantuan, motivasi, pencerahan, dan kesemuanya yang tidak bisa dilupakan.
- ✓ Untuk sahabat-sahabatku main basket di UKM ABBC serta club UTAMA, aku dah selesai loh



## KATA PENGANTAR

Salam Sejahterah.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat, rahmat, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang diberi judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada TOKO SEPATU IMPOR YOGYAKARTA”. Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat akademis dalam menyelesaikan studi pada Strata 1 Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya. Bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua jurusan Sistem Informasi.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom , M.Eng Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.



4. Kepada pemilik TOKO SEPATU IMPOR YOGYAKARTA yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian, serta memberikan data dan waktu dalam pembuatan laporan skripsi ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman sesama jurusan Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Yogyakarta, 4 Juli 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

<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>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Penelitian .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sitematika Penelitian.....	5
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	7
2.2.1 Pengertian Informasi .....	8
2.2.2 Siklus Informasi .....	9
2.2.3 Kualitas Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	11

2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.4	Sistem Informasi Manajemen .....	13
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.4.2	Peranan Sistem Informasi Manajemen bagi Manajemen .....	15
2.4.3	Sistem Informasi Penjualan .....	15
2.4.4	Siklus Pengembangan Sistem Informasi .....	16
2.5	Konsep Dasar Basis Data .....	19
2.5.1	Definisi Basis Data .....	19
2.5.2	Tujuan Basis Data .....	20
2.5.3	Manfaat / Kelebihan Basis Data .....	21
2.5.4	Normalisasi.....	22
2.5.4.1	Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	23
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	24
2.6.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	24
2.6.2	Lingkungan Kerja Visual Basic 6.0 .....	25
2.6.3	Komponen-Komponen IDE Pada Visual Basic 6.0.....	26
2.7	Microsoft SQL Server 2000.....	29
2.7.1	Database Default .....	30
2.7.2	Layanan Microsoft SQL Server 2000 .....	30
2.7.3	Objek Dalam SQL Server 2000.....	31

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

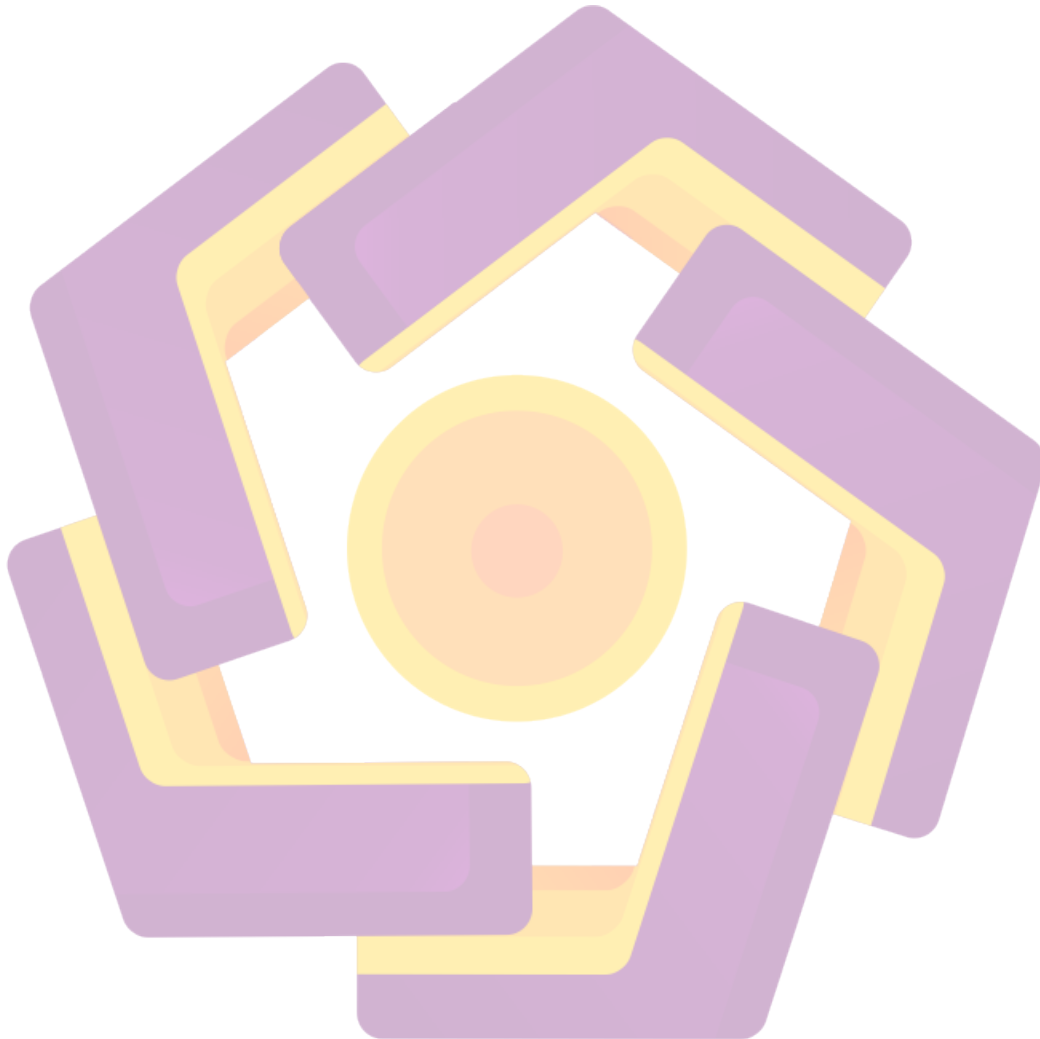
3.1	Gambaran Umum .....	33
3.1.1	Sejarah Toko Sepatu Impor Yogyakarta .....	33
3.1.2	Visi dan Misi Toko Sepatu Impor Yogyakarta.....	33
3.1.3	Struktur Organisasi Toko Sepatu Impor Yogyakarta.....	34
3.1.4	Penjelasan Kegiatan .....	35
3.2	Analisis Sistem .....	35
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	35

3.2.2 Langkah-Langkah Dalam Analisis Sistem .....	36
3.2.3 Indentifikasi Masalah.....	36
3.2.4 Analisis Masalah .....	37
3.2.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.2.5.1 Kebutuhan Fungsional .....	41
3.2.5.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	42
3.2.6 Analisis Biaya dan Manfaat.....	42
3.2.7 Metode Analisis Biaya dan Manfaat .....	48
3.3 Perancangan Sistem.....	51
3.3.1 Flowchart Yang Diusulkan .....	52
3.3.2 Data Flow Diagram .....	54
3.3.3 Normalisasi.....	56
3.3.4 Relasi Antar Tabel .....	60
3.3.5 Rancangan Tabel.....	61
3.3.6 Rancangan Antar Muka ( <i>Interface</i> ) .....	73
3.4 Perancangan Antarmuka .....	65
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Perancangan Database .....	74
4.2 Implementasi Sistem .....	78
4.3 Uji Coba Sistem dan Program .....	84
4.3.1 Uji Coba Sistem.....	84
4.3.2 Uji Coba Program.....	85
4.3.3 Konversi Sistem.....	90
4.3.4 Manual Program .....	90
4.3.4.1 Implementasi Dasar Sistem .....	90
4.3.5 Manual Instalasi.....	103
4.3.5.1 Proses Instal SQL Server 2000 dan Attach Database .....	103
4.3.5.2 Instalasi Aplikasi Penjualan .....	107
4.3.6 Pemeliharaan Sistem.....	108

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan..... 111  
5.2 Saran ..... 112

**DAFTAR PUSTAKA**



## Daftar Gambar

Gambar : 2.1 Siklus Informasi

Gambar : 2.2 SLC (*System Life Cycle*)

Gambar : 2.3 Menu pilihan new project

Gambar : 2.4 IDE Microsoft Visual Basic 6.0

Gambar : 2.5 Menu Bar

Gambar : 2.6 Tool Bar

Gambar : 2.7 Form Window

Gambar : 2.8 Tool Box

Gambar : 2.9 Project Explorer

Gambar : 2.10 Windows Properties

Gambar : 2.11 Windows Form Layout

Gambar : 2.12 Windows Code Editor

Gambar : 3.1 Struktur Organisasi Toko Sepatu Import Yogyakarta

Gambar : 3.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan

Gambar : 3.3 Data Flow Diagram Level 0

Gambar : 3.4 Data Flow Diagram Level 1

Gambar : 3.5 Bentuk Normalisasi Pertama

Gambar : 3.6 Bentuk Normalisasi Kedua

Gambar : 3.7 Bentuk Normalisasi Ketiga

Gambar : 3.8 Relasi Antar Tabel

Gambar : 3.9 Menu Login

Gambar : 3.10 Tampilan Awal Aplikasi

Gambar : 3.11 Menu Form Utama Kasir

Gambar : 3.12 Menu Form Utama Admin

Gambar : 3.13 Data Pelanggan

Gambar : 3.14 Data Pemasok

Gambar : 3.15 Data Sepatu

Gambar : 3.16 Data pengguna

Gambar : 3.17 Transaksi Penjualan

Gambar : 3.18 Transaksi Pembelian

Gambar : 3.19 Menu Laporan Admin

Gambar : 3.20 Menu Laporan Kasir

Gambar : 3.21 Laporan Pelanggan

Gambar : 3.22 Laporan Pemasok

Gambar : 3.23 Laporan Barang

Gambar : 3.24 Laporan Pengguna

Gambar : 3.25 Laporan Transaksi Penjualan

Gambar : 3.26 Laporan Transaksi Pembelian

Gambar : 4.1 Pembuatan Database TokoSepatuImpor

Gambar : 4.2 Tabel Pelanggan

Gambar : 4.3 Tabel Pemasok

Gambar : 4.4 Tabel Pengguna

Gambar : 4.5 Tabel Sepatu

Gambar : 4.6 Tabel Transaksi Pembelian

Gambar : 4.7 Tabel Transaksi Penjualan

Gambar : 4.8 Tabel Detail Pembelian

Gambar : 4.9 Tabel Detail Penjualan



Gambar : 4.10 Lokasi Visual Basic 6.0 di Instal

Gambar : 4.11 New Project

Gambar : 4.12 IDE Microsoft Visual Basis 6.0

Gambar : 4.13 Form Data Sepatu

Gambar : 4.14 Kesalahan Kode Program

Gambar : 4.15 Kesalahan Proses

Gambar : 4.16 Menu Login Pengguna

Gambar : 4.17 Menu Utama Program

Gambar : 4.18 Data Pengguna

Gambar : 4.19 Data Pelanggan

Gambar : 4.20 Data Pemasok

Gambar : 4.21 Data Sepatu

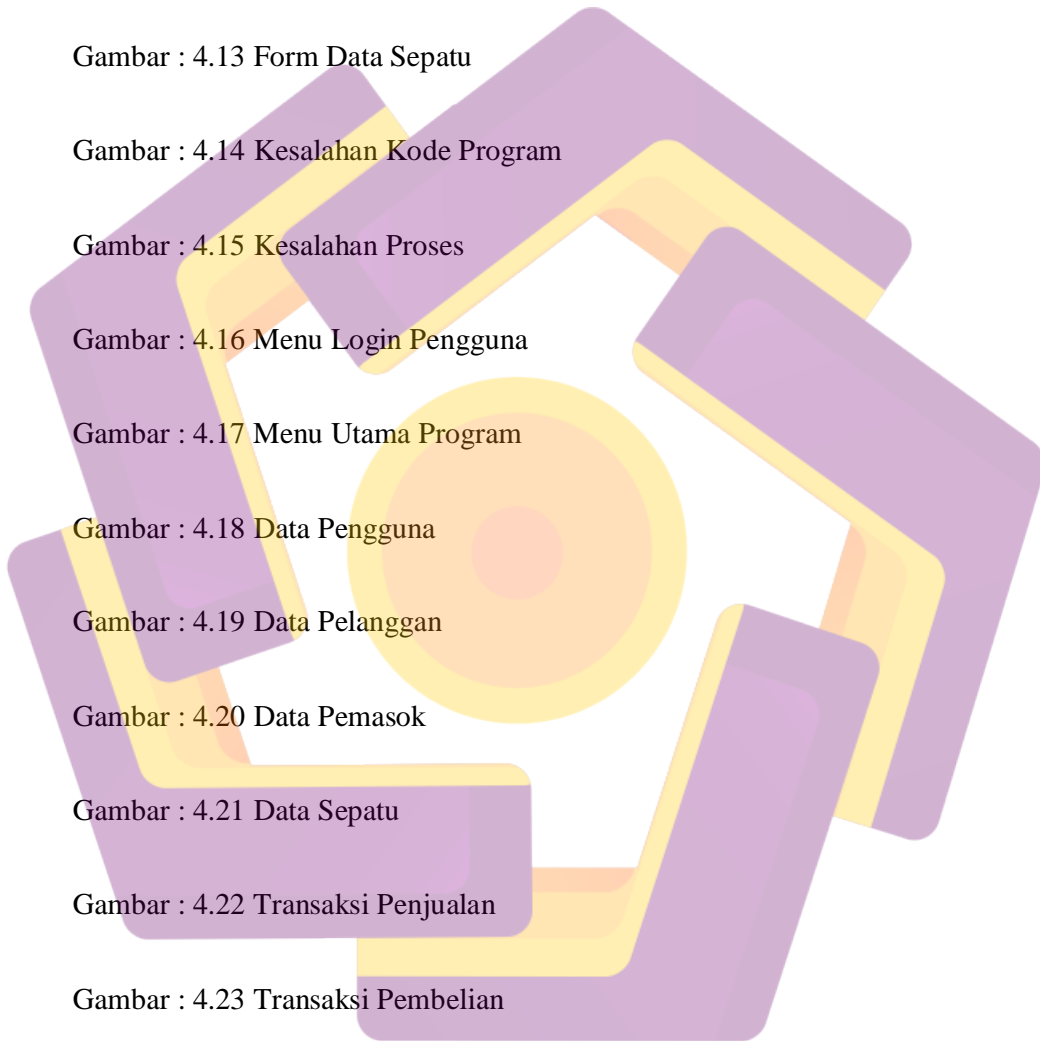
Gambar : 4.22 Transaksi Penjualan

Gambar : 4.23 Transaksi Pembelian

Gambar : 4.24 Menu Laporan Admin dan Kasir

Gambar : 4.25 Menu File Laporan Penjualan dan Pembelian

Gambar : 4.26 Laporan Data Pelanggan



Gambar : 4.27 Laporan Data Pemasok

Gambar : 4.28 Laporan Data Sepatu

Gambar : 4.29 Laporan Data Pengguna

Gambar : 4.30 Laporan Data Transaksi Penjualan

Gambar : 4.31 Laporan Filter Data Transaksi Penjualan

Gambar : 4.32 Laporan Data Transaksi Pembelian

Gambar : 4.33 Laporan Filter Data Transaksi Pembelian

Gambar : 4.34 Tahap Awal Instalasi

Gambar : 4.35 Software License Agreement

Gambar : 4.36 Input CD Key

Gambar : 4.37 Intalation Devinition

Gambar : 4.38 Service Account

Gambar : 4.39 Tampilah Akhir SQL Server

Gambar : 4.40 SQL Server Service Manager

Gambar : 4.41 Attach Database TokoSepatuImpor

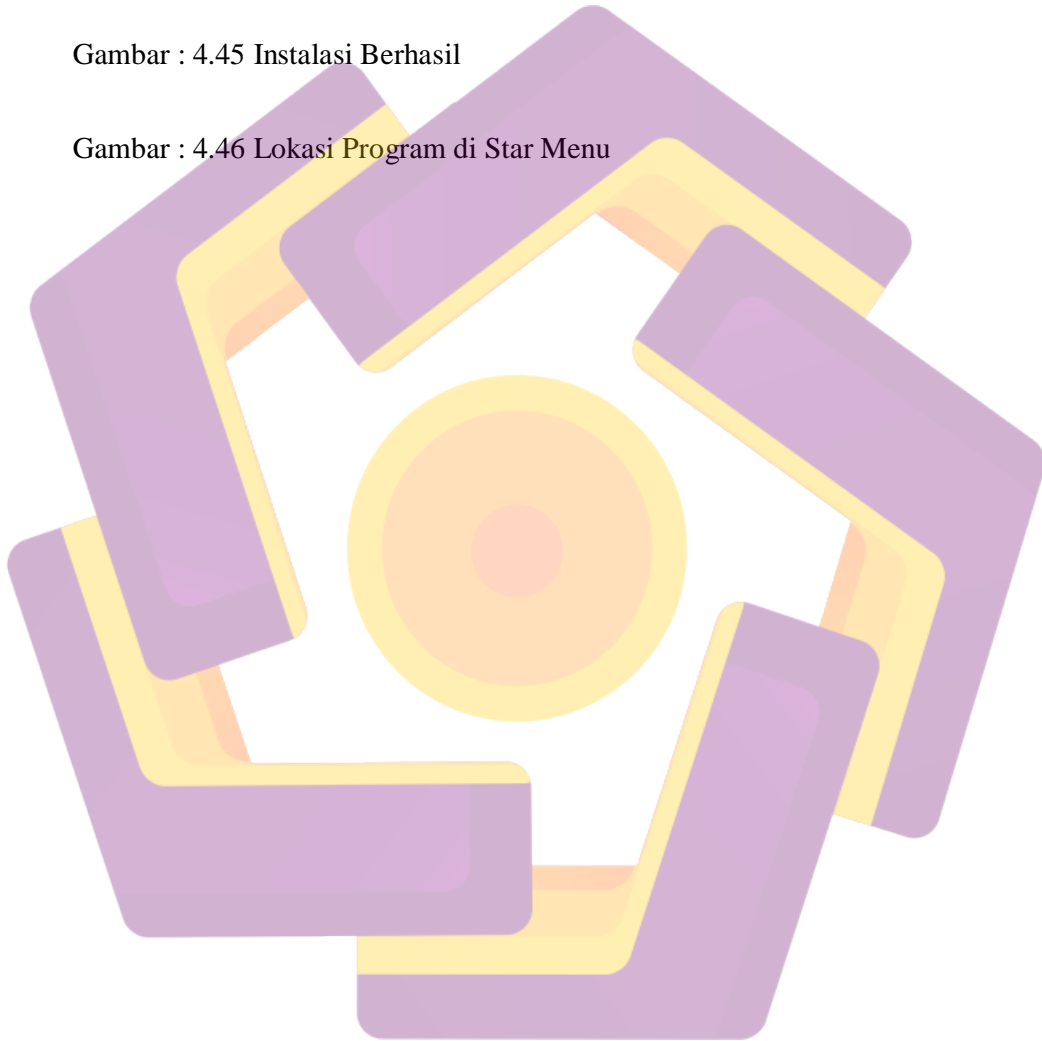
Gambar : 4.42 File Setup

Gambar : 4.43 Awal Instalasi

Gambar : 4.44 Lokasi Program

Gambar : 4.45 Instalasi Berhasil

Gambar : 4.46 Lokasi Program di Star Menu



## Daftar Tabel

Tabel : 3.1 Analisis Kinerja

Tabel : 3.2 Analisis Informasi

Tabel : 3.3 Analisis Ekonomi

Tabel : 3.4 Analisis Pengendalian

Tabel : 3.5 Analisis Efisiensi

Tabel : 3.6 Analisis Pelayanan

Tabel : 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras

Tabel : 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak

Tabel : 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat

Tabel : 3.10 Perhitungan Tiga Metode

Tabel : 3.11 Tabel Data Pelanggan

Tabel : 3.12 Tabel Data Pengguna

Tabel : 3.13 Tabel Data Pemasok

Tabel : 3.14 Tabel Data Sepatu

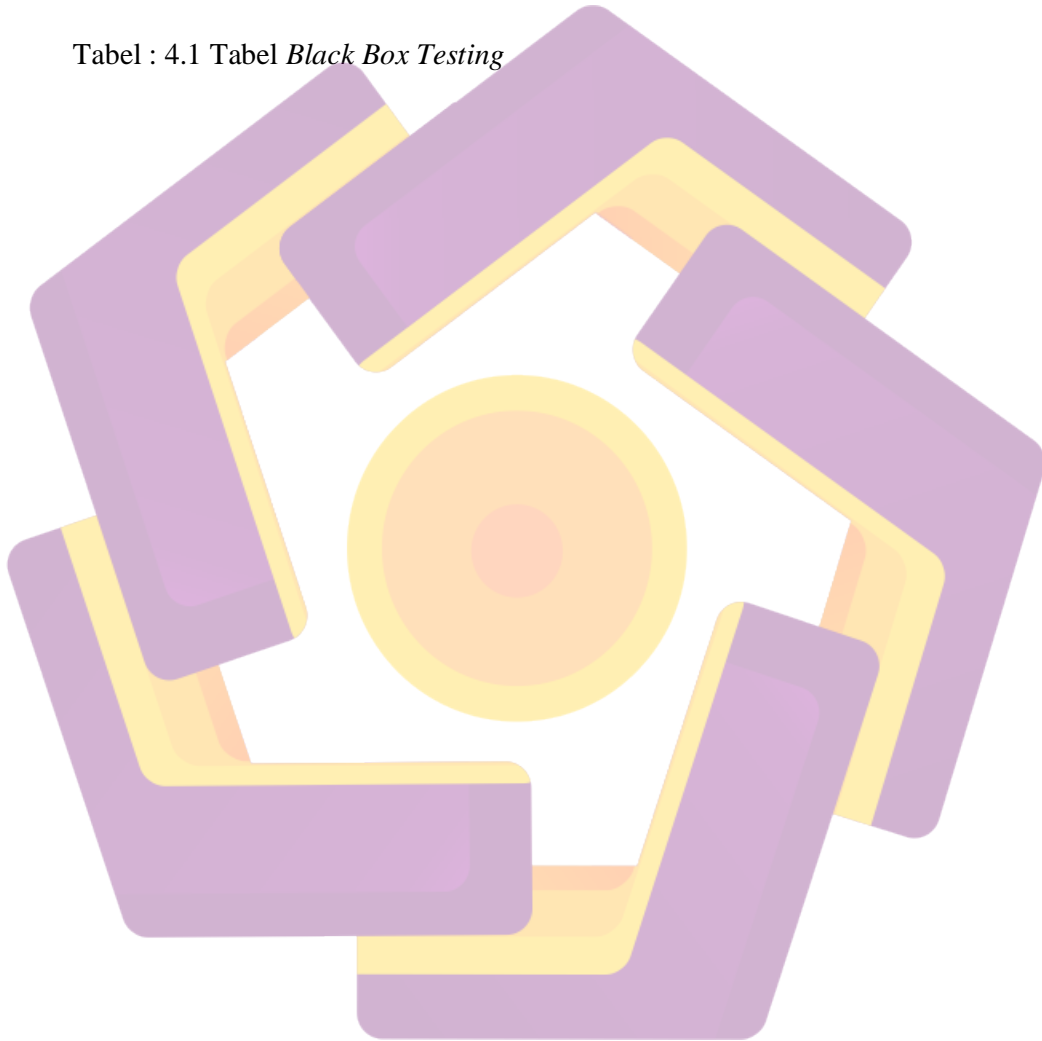
Tabel : 3.15 Tabel Transaksi Pembelian

Tabel : 3.16 Tabel Transaksi Penjualan

Tabel : 3.17 Table Detail Transaksi Pembelian

Tabel : 3.18 Table Detail Transaksi Penjualan

Tabel : 4.1 Tabel *Black Box Testing*



## INTISARI

Dalam era komputerisasi ini, semua kegiatan dalam dunia usaha dituntut untuk dapat memberikan pelayanan yang cepat, akurat, serta efektif untuk setiap pelanggannya. Sehingga mampu bertahan dan bersaing dalam jangka waktu lama. Seiring dengan perkembangannya, maka setiap pemilik usaha diharapkan mampu memanfaatkan dengan sebaik-baiknya sesuai dengan kebutuhan. Sehingga harapannya adalah setiap pekerjaan yang dulu dilakukan secara manual dapat dapat dikerjakan secara otomatis oleh komputer dan menghasilkan sesuatu yang baik bagi pemilik usaha tersebut. Toko Sepatu Impor merupakan sebuah usaha yang menjual berbagai macam produk sepatu, terutama sepatu bagi para pemain basket. Dimana toko ini menerima permintaan baik dalam maupun luar kota. Oleh karena itu untuk membantu kelancaran usaha ini, penulis membuat sebuah aplikasi penjualan yang menggunakan software Microsoft SQL Server 2000 sebagai databasenya dan Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai alat bantu. Dimana bertujuan untuk memperlancar kinerja usaha Toko Sepatu Import.

Kata kunci : Sistem Informasi Toko Sepatu Import, Komputerisasi

## **ABSTRACT**

*In this era of computerization, all activities in the business world are required to provide a fast, accurate, and effective for each customer. Thus able to survive and compete in the long term. Along with perkembangnya, then every business owner should be able to utilize best suit your needs. So the hope is any work that was done manually can be done automatically by a computer and produce something good for the business owners. Shoe Stores Imports is a business that sells a wide range of footwear products, especially shoes for basketball players. Where is this store to receive a request either in or outside the city. Therefore, to help smooth this effort, the authors created a sales application that uses Microsoft SQL Server 2000 software as the database and the Microsoft Visual Basic 6.0 as a tool accessories. Which aims to facilitate business performance Import Shoe Stores.*

*Key words: Shoe Stores Import Information System, Computerized*

