

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GROSIR SEPATU  
SENDAL PADA TOKO YENI AMUNTAI BERBASIS DEKSTOP**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Anwar Fauzi**

**15.12.8379**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GROSIR SEPATU  
SENDAL PADA TOKO YENI AMUNTAI BERBASIS DEKSTOP**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Anwar Fauzi**

**15.12.8379**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GROSIR SEPATU SENDAL PADA TOKO YENI AMUNTAI BERBASIS DEKSTOP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anwar Fauzi**

**15.12.8379**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 7 Agustus 2020

Dosen Pembimbing,

**Arif Dwi Laksito, M.Kom**  
**NIK. 190302150**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GROSIR SEPATU SENDAL PADA TOKO YENI AMUNTAI BERBASIS DEKSTOP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anwar Fauzi**

**15.12.8379**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Agustus 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, S.kom, M.cs**

**NIK. 190302231**

**Acihmah Sidauruk, M.Kom**

**NIK. 190302238**

**Arif Dwi Laksito, M.Kom**

**NIK. 190302150**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 21 Agustus 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

## 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 21 Agustus 2020



Anwar Fauzi

NIM. 15.12.8379

## MOTTO

Mumpung masih muda, manfaatkan waktu untuk kesibukan yang berarti.

Tidak ada batasan dalam menuntut ilmu. Semakin digali semakin dalam.

Bantu siapa saja yang bisa kamu bantu, dengan senang hati. Karena suatu saat kamu tidak tahu siapa yang akan membantumu ketika kamu terjatuh.

Berbuat baik kepada siapa saja, jangan pilih-pilih.

Uang bisa membuatmu bahagia jika, kamu gunakan tepat pada porsi dan tempatnya.

Kasihmu kepada kekasih jangan melebihi rasa sayangmu kepada orangtua.

Jangan hanya memikirkan perasaanmu, orang lain juga punya perasaan.

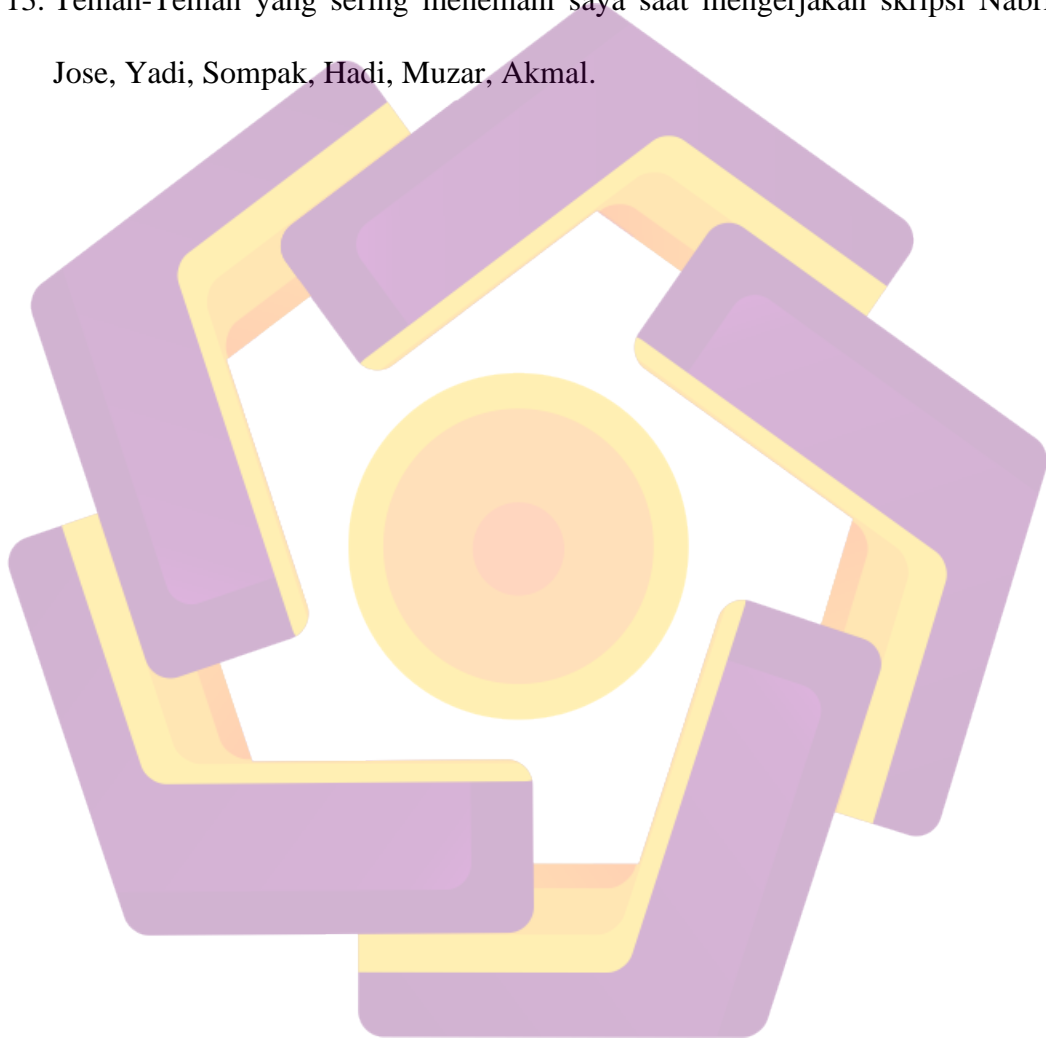


## PERSEMBAHAN

Ucapan syukur yang mampu ku ucapkan kepada mu ya Allah SWT, semoga salawat dan salam senantiasa tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, dari renung hati yang terdalam kusampaikan ucapan terimakasihku kepada :

1. Abah ulun H.Amrullah dan mama ulun HJ.Rima Melati tercinta yang sejak lahir sampai sekarang dan kelak akan senantiasa memberi ulun dukungan, do'a dan pengorbanannya untuk ulun. Ulun berterimakasih sebanyak-banyaknya karena selalu menyelipkan nama ulun disetiap do'a sepanjang beribadah. Hanya seuntai do'a yang ulun panjatkan Ya Allah ampunilah dosa-dosa orangtua ulun, sayangilah kedua orangtua ulun sebagaimana kedua orangtua ulun menyangi ulun, panjangkan umur kedua orangtua ulun sampai ulun bisa memberikan kebahagiaan dan kenikmatan kepada kedua orangtua ulun.
2. Adik ulun tercinta Akhmad Nabawi.
3. Khansa Nisrina yang selalu memberi arahan kepada saya untuk memberi semangat agar menyelesaikan skripsi saya.
4. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Ibu Krisnawati, S.SI., M.T. Selaku Rektor Fakultas Ilmu Komputer.
6. Bapak Arif Dwi Laksito, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak sekali memberikan ilmu dan diskusi yang sangat mengakselerasi bagi penambahan pengetahuan penulis, memberikan saran serta masukkan kepada ulun dalam penyusunan skripsi. Semoga Allah senantiasa memberikan kemudahan dan petunjuknya untuk bapak Arif Dwi Laksito dan keluarga.
7. Para Dosen Sistem Informasi yang tidak bisa saya sebutin namanya satu-satu. Ulun berterimakasih untuk semua ilmu yang sudah di berikan kepada saya.
8. Sahabat-sahabat KM\_HSU Yogyakarta

9. Teman-Teman Asrama Mahasiswa Candi Agung Putra dan Putri HSU
10. Ketua Asrama Mahasiswa Candi Agung Putra HSU yang dulu Sofi Hadi dan yang sekarang Riyan Saputra.
11. Malik ilyas yang mengajarkan saya tentang skripsi ini.
12. Buyut Khoirul Umri dan Visqie teman saya dijogja.
13. Teman-Teman yang sering menemani saya saat mengerjakan skripsi Nabris, Jose, Yadi, Sompak, Hadi, Muzar, Akmal.





## KATA PENGANTAR

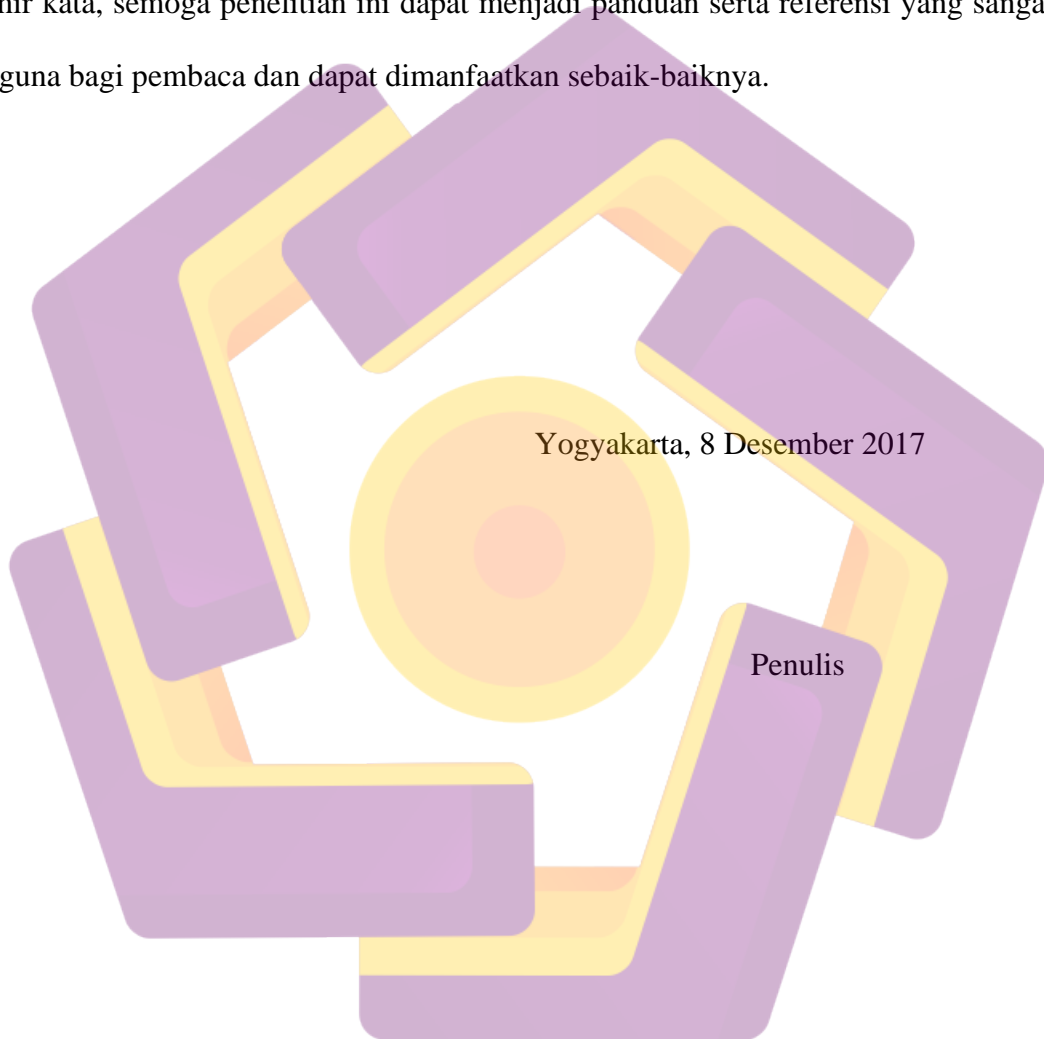
Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayahnya. Shalwat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan program S1 Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Akhirnya penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir yang Berjudul “**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN GROSIR SEPATU SENDAL PADA TOKO YENI AMUNTAI** “. Oleh dengan itu kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. DR. M. Suyantu, M.M . Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.SI., M.KOM. Selaku Rektur Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Arif Dwi Laksito, M.KOM. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar membimbing, mengarahkan, memberi nasehat dan saran selama penyusunan skripsi.
4. Keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan selama penyusunan skripsi.
5. Seluruh teman-teman keluarga mahasiswa hulu sungai utara Yogyakarta.

Penulis merasa masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan dalam penelitian ini, oleh karena itu segala kritik dan saran senantiasa penulis harapkan dari pembaca. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat menjadi panduan serta referensi yang sangat berguna bagi pembaca dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.



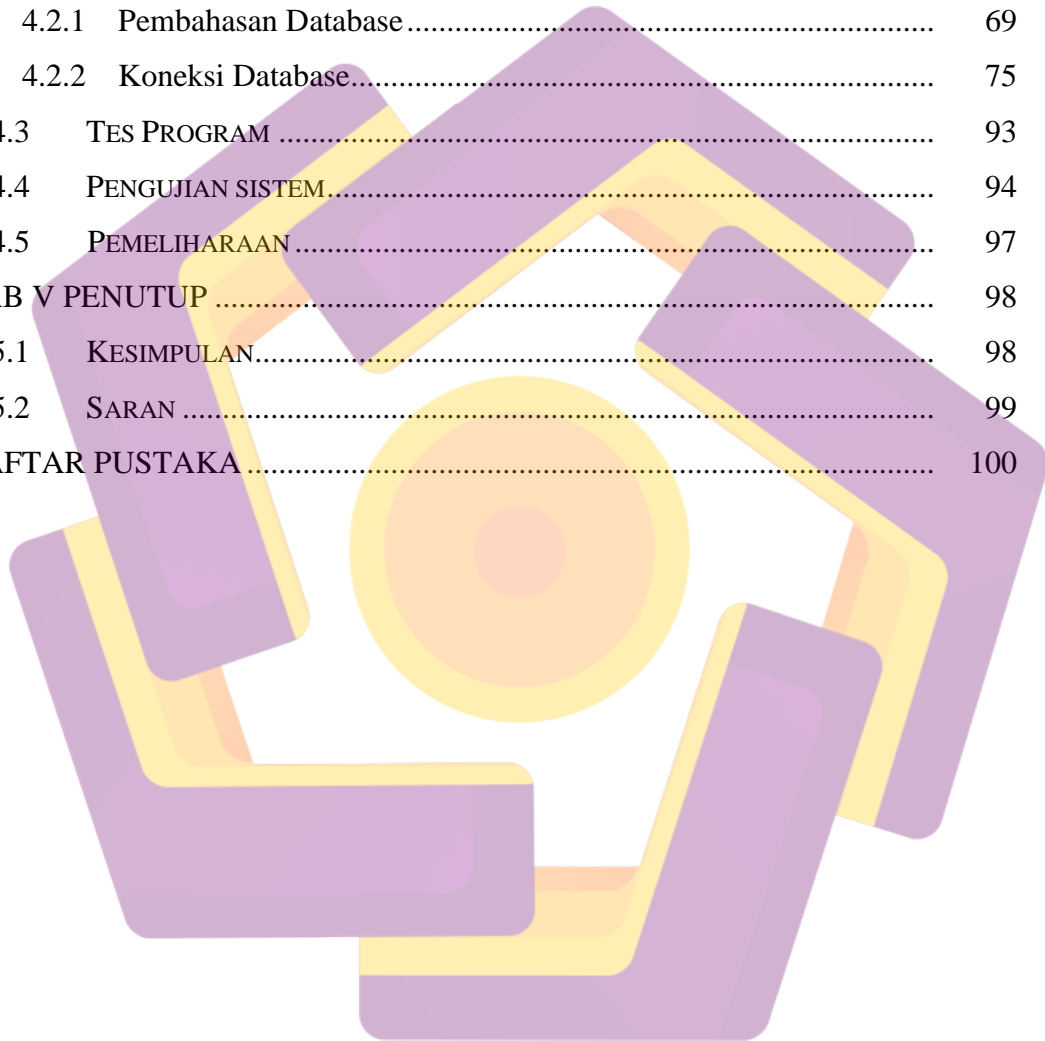
## DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XV
INTISARI.....	XVIII
ABSTRACT.....	XIX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    LATAR BELAKANG.....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3    BATASAN MASALAH.....	2
1.4    TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5    MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6    METODE PENELITIAN.....	4
1.6.1    Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1.1    Metode Observasi.....	4
1.6.1.2    Metode Wawancara.....	4
1.6.2    Metode Analisis.....	4
1.6.2.1    Analisis PIECES.....	4
1.6.3    Metode Perancangan.....	4
1.6.3.1    Flowchart.....	4
1.6.3.2    DFD.....	4
1.6.3.3    ERD.....	4
1.6.3.4    Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6.3.5    Kebutuhan Sistem Fungsional.....	4
1.6.4    Kebutuhan Fungsional.....	4
1.6.5    Kebutuhan Non Fungsional.....	5

1.6.6	Metode Testing .....	5
1.6.6.1	Black Box Testing .....	5
1.6.6.2	White Box Testing .....	5
1.7	SISTEMATIKA PENULISAN .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>7</b>
2.1	TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.2	DASAR TEORI .....	9
2.2.1	konsep Sistem Informasi.....	9
2.2.2	Konsep Informasi.....	11
2.2.3	Konsep Sistem Informasi.....	14
2.2.4	Konsep Informasi Penjualan.....	15
2.3	METODE ANALISIS .....	17
2.3.1	Metode PIECES .....	17
2.4	KONSEP PEMODELAN SISTEM.....	19
2.4.1	Pengertian Flowchat.....	19
2.4.2	DFD.....	20
2.4.3	ERD.....	22
2.5	KONSEP DASAR BASIS DATA.....	23
2.5.1	Definisi Basis Data .....	23
2.5.2	Komponen Basis Data.....	23
2.5.3	Bahasa Basis Data.....	25
2.6	VISUAL STUDIO 2015 .....	26
2.7	MICROSOFT SQL SERVER 2014 R2 .....	26
2.8	METODE PENGEMBANGAN SISTEM.....	27
2.9	METODE TESTING .....	27
2.9.1	Black Box Testing.....	27
2.9.2	White Box Testing .....	27
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>28</b>
3.1	TINJAUAN UMUM.....	28
3.1.1	DESKRIPSI PERUSAHAAN.....	28
3.1.2	SUSUNAN ORGANISASI.....	28
3.2	ANALISIS SISTEM .....	29
3.2.1	IDENTIFIKASI MASALAH .....	29
3.2.2	ANALISIS KELEMAHAN .....	30

3.2.3	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	38
3.3	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....	41
3.3.1	Kelayakan Teknologi .....	41
3.3.2	Kelayakan Hukum .....	41
3.3.3.	Kelayakan Operasional .....	41
3.4	PERANCANGAN SISTEM.....	42
3.4.1	Flowchart Sistem .....	42
3.4.2	Data Flow Diagram.....	44
3.4.3	Data Flow Diagram Level 1 .....	44
3.4.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 .....	47
3.4.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 .....	47
3.4.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 .....	48
3.4.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5 .....	49
3.4.8	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 .....	49
3.4.9	Data Flow Diagram Level 2 Proses 7 .....	50
3.4.10	Data Flow Diagram Level 2 Proses 8 .....	50
3.4.11	Data Flow Diagram Level 2 Proses 9 .....	51
3.4.12	Data Flow Diagram Level 2 Proses 10 .....	51
3.4.13	Entity Relationship Diagram.....	52
3.4.14	Relasi Antar Tabel .....	54
3.4.15	Rancangan Tabel Database .....	55
3.5	RANCANGAN ANTAR MUKA (INTERFACE) .....	61
3.5.1	Rancangan Form Login.....	61
3.8.2	Rancangan Form Main.....	61
3.8.3	Rancangan Form Olah Data Kategori.....	62
3.8.4	Rancangan Form Olah Data Barang .....	62
3.8.5	Rancangan Form Olah Data Pembeli.....	63
3.8.6	Rancangan Form Olah Data Supplier .....	63
3.8.7	Rancangan Form Olah Data Operator.....	64
3.8.8	Rancangan Form Transaksi Penjualan.....	64
3.8.9	Rancangan Form Transaksi Pembelian.....	65
3.8.10	Rancangan Form Transaksi Retur.....	65
3.8.11	Rancangan Form Laporan Pembelian.....	66
3.8.12	Rancangan Form Laporan Penjualan .....	66

3.8.13 Rancangan Form Laporan Retur .....	67
3.8.14 Rancangan Form Laporan Barang .....	67
3.8.15 Rancangan Form Cetak Laporan Pembeli .....	68
3.8.16 Rancangan Form Cetak Laporan Penjualan.....	68
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM .....	69
4.2 PEMROGRAMAN.....	69
4.2.1 Pembahasan Database.....	69
4.2.2 Koneksi Database.....	75
4.3 TES PROGRAM .....	93
4.4 PENGUJIAN SISTEM.....	94
4.5 PEMELIHARAAN .....	97
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>98</b>
5.1 KESIMPULAN.....	98
5.2 SARAN .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>





## DAFTAR TABEL

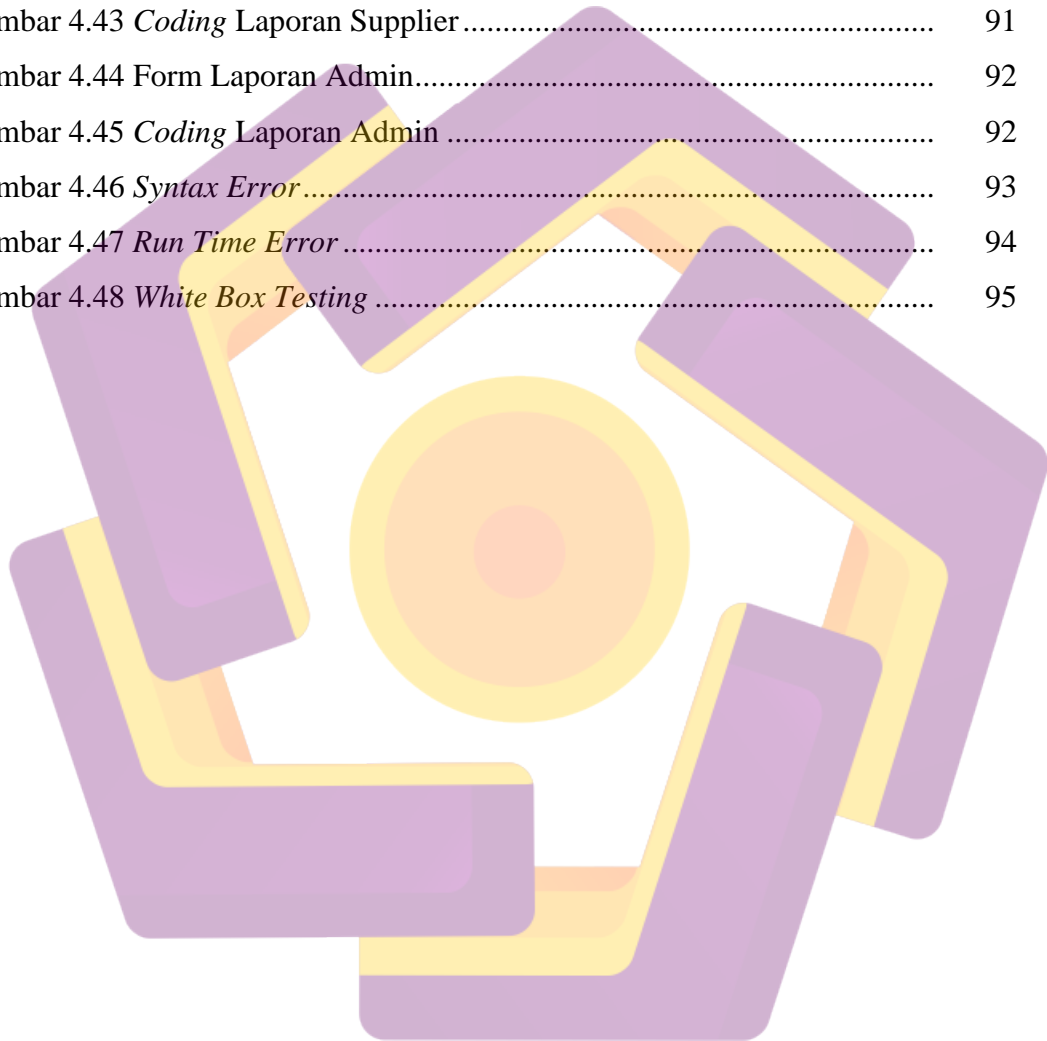
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian .....	18
Tabel 2.2 Bagan-Bagan Flowchart .....	19
Tabel 2.3 Bagan-Bagan Data Flow Diagram.....	21
Tabel 2.4 Bagan-Bagan Entity Relationship Diagram.....	22
Tabel 3.1 Analisis Kerja .....	31
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	34
Tabel 3.4 Analisis Keamanan .....	35
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	36
Tabel 3.6 Analisi Pelayanan .....	37
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Operator .....	55
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Barang .....	55
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Detail Pembelian .....	56
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Detail Penjualan .....	57
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Kategori.....	57
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Pembelian.....	58
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Pembeli .....	58
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Supplier .....	59
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Retur.....	59
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Penjualan.....	60
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing .....	95

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	29
Gambar 3.2 Flowchart .....	43
Gambar 3.3 DFD konteks .....	44
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	46
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 .....	47
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 .....	48
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 .....	48
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 .....	49
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 .....	49
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7 .....	50
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8 .....	51
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9 .....	51
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 10 .....	52
Gambar 3.14 Rancangan ERD.....	53
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel .....	54
Gambar 3.16 Tampilan Rancangan Login .....	61
Gambar 3.17 Tampilan Rancangan Form Utama .....	61
Gambar 3.18 Tampilan Rancangan Olah Data Kategori .....	62
Gambar 3.19 Tampilan Rancangan Olah Data Barang.....	62
Gambar 3.20 Tampilan Rancangan Olah Data Pembeli .....	63
Gambar 3.21 Tampilan Rancangan Olah Data Supllier.....	63
Gambar 3.22 Tampilan Rancangan Olah Data Operator .....	64
Gambar 3.23 Tampilan Rancangan Transaksi Penjualan .....	64
Gambar 3.24 Tampilan Rancangan Transaksi Pembelian .....	65
Gambar 3.25 Tampilan Rancangan Transaksi Retur .....	65
Gambar 3.26 Tampilan Rancangan Laporan Pembelian .....	66
Gambar 3.27 Tampilan Rancangan Laporan Penjualan .....	66
Gambar 3.28 Tampilan Rancangan Laporan Retur .....	67
Gambar 3.29 Tampilan Rancangan Laporan Barang.....	67
Gambar 3.30 Tampilan Rancangan Cetak Laporan Pembeli.....	68
Gambar 3.31 Tampilan Rancangan Cetak Laporan Penjualan .....	68
Gambar 4.1 Tabel Barang .....	70

Gambar 4.2 Tabel Detail Pembelian.....	70
Gambar 4.3 Tabel Detail Penjualan.....	71
Gambar 4.4 Tabel Kategori.....	71
Gambar 4.5 Tabel Pembeli.....	72
Gambar 4.6 Tabel Pembelian.....	72
Gambar 4.7 Tabel Penjualan.....	73
Gambar 4.8 Tabel Reture.....	73
Gambar 4.9 Tabel Supplier.....	74
Gambar 4.10 Tabel Operator.....	74
Gambar 4.11 Koneksi Database.....	75
Gambar 4.12 Form Login.....	76
Gambar 4.13 <i>Coding</i> Form Login.....	76
Gambar 4.14 Form Utama.....	77
Gambar 4.15 <i>Coding</i> Menu Utama.....	77
Gambar 4.16 Form Olah Data Kategori.....	78
Gambar 4.17 <i>Coding</i> Olah Data Kategori.....	78
Gambar 4.18 Form Olah Data Barang.....	79
Gambar 4.19 <i>Coding</i> Olah Data Barang.....	79
Gambar 4.20 Form Olah Data Pembeli.....	80
Gambar 4.21 <i>Coding</i> Olah Data Pembeli.....	80
Gambar 4.22 Form Olah Data Supplier.....	81
Gambar 4.23 <i>Coding</i> Olah Data Supplier.....	81
Gambar 4.24 Form Olah Data Admin.....	82
Gambar 4.25 <i>Coding</i> Olah Data Admin.....	82
Gambar 4.26 Form Transaksi Penjualan.....	83
Gambar 4.27 <i>Coding</i> Transaksi Penjualan.....	83
Gambar 4.28 Form Transaksi Pembelian.....	84
Gambar 4.29 <i>Coding</i> Transaksi Pembelian.....	84
Gambar 4.30 Form Transaksi Reture.....	85
Gambar 4.31 <i>Coding</i> Transaksi Reture.....	85
Gambar 4.32 Form Laporan Penjualan.....	86
Gambar 4.33 <i>Coding</i> Laporan Penjualan.....	86
Gambar 4.34 Form Laporan Pembelian.....	87
Gambar 4.35 <i>Coding</i> Laporan Pembelian.....	87

Gambar 4.36 Form Laporan Reture .....	88
Gambar 4.37 <i>Coding</i> Laporan Reture .....	88
Gambar 4.38 Form Laporan Barang .....	89
Gambar 4.39 <i>Coding</i> Laporang Barang .....	89
Gambar 4.40 Form Laporan Pembeli.....	90
Gambar 4.41 <i>Coding</i> Laporan Pembeli .....	90
Gambar 4.42 Form Laporan Supplier .....	91
Gambar 4.43 <i>Coding</i> Laporan Supplier .....	91
Gambar 4.44 Form Laporan Admin.....	92
Gambar 4.45 <i>Coding</i> Laporan Admin .....	92
Gambar 4.46 <i>Syntax Error</i> .....	93
Gambar 4.47 <i>Run Time Error</i> .....	94
Gambar 4.48 <i>White Box Testing</i> .....	95



## INTISARI

Toko Yeni Grosir Sepatu Sendal Amuntai adalah tempat jual beli sepatu sendal berskala menengah. Proses transaksi penjualan maupun pembelian dan melihat stok barang masih menggunakan cara yang manual hanya menggunakan pembukuan, mengakibatkan kurang efisien dalam melakukan transaksi dan pengolahan data yang sering mengakibatkan kesalahan – kesalahan dalam proses pencatatan. Oleh karena itu penulis membuat judul :

“ Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Grosir Sepatu Sendal Pada Toko Yeni Amuntai “.

Pembuatan sistem informasi penjualan ini data barang dapat diketahui secara cepat, transaksi penjualan pembelian akan secara otomatis menambah dan mengurangi data barang, dan akan lebih cepat mengetahui pelanggan data pembeli karena ada data pembeli, laporan penjualan, laporan pembelian.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang sudah dipaparkan diatas sebelum diberikannya system aplikasi ini pada toko Yeni Grosir Sepatu Sendal Amuntai masih menggunakan system manual atau tulis tangan menggunakan catatan nota tidak ada pembukuan tentang stok barang. Sesudah diberikannya system aplikasi ini maka dapat mempermudah semua pengerjaan Toko Yeni Grosir Sepatu Sendal Amuntai.

**Kata Kunci :** Pembuatan Sistem, Aplikasi Desktop, Sistem Informasi.

## ABSTRACT

*Toko Yeni Grosir sepatu sandal Amuntai sport is a medium-sized sportstation. The process of selling , purchasing transactions and viewing the stock of goods still use manual way only using bookkeeping, resulting in less efficient in transactions and data processing that often result in errors in the process of recording. Therefore writer made the title:*

*“ Manufacturing of Sport Equipment Sales Information System At Yeni Grosir Sepatu Sandal Amuntai” .*

*Making this sales information system data goods can be known quickly, purchase transaction will automatically add and reduce data goods, and will more quickly know the customers who have debt because there are data buyers, sales reports, purchase reports.*

*Based on the results of the research and discussion that has been described above before giving this application system to the Yeni Sandal Shoes Wholesale Amuntai shop, it still uses a manual or handwritten system using note notes there is no bookkeeping about the stock of goods. After giving this application system, it can simplify all the work of the Amuntai Sandalwood Wholesale Yeni Shop.*

**Keywords** : *Manufacturing System, Desktop Applications, Information System.*