

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SITEM INFORMASI  
PENJUALAN BERBASIS WEBSITE  
PADA GOZA SHOP PALEMBANG  
SKRIPSI**



disusun oleh  
**Irbat Khoiri**  
**15.11.8512**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SITEM INFORMASI  
PENJUALAN BERBASIS WEBSITE  
PADA GOZA SHOP PALEMBANG**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Informatika



disusun oleh

**Irbat Khoiri**

**15.11.8512**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

ii

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SITEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irbat Khoiri**

**15.11.8512**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 Juni 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Prof. Dr. Ema Utami S.Si., M. Kom.**

**NIK. 190302037**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SITEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA GOZA SHOP PALEMBANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irbat Khoiri**

**15.11.8512**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Juni 2022

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**Windha Mega Pranadya D, M.Kom.**  
**NIK. 190302185**

**Yuli Astuti, M. Kom.**  
**NIK. 190302146**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 23 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, M. Kom.**  
**NIK. 190302096**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi inimerupakan 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, 1 Juni 2022



Irbat Khoiri

NIM. 15.11.8512

## MOTTO

“...Dan barangsiapa yang bertawakkal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan keperluannya...”

(At-Talaq ayat 3)

“Jadilah generasi penerus yang berakhlakul karimah, berilmu, dan mandiri”.

“Tanamkan jiwa yang luhur bangsa Indonesia: Rukun, kompak, kerjasama yang baik, jujur, amanah, dan mujhid muzhid”.

“Be better”.



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan yang maha esa, skripsi ini akhirnya bisa di selesaikan dengan lancar. Pembuatan skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak yang telah turut serta dalam mendukung dan membantu hingga terselesaikannya skripsi ini, sehingga pada kali ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sangat mendalam kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya, yang telah membiayai saya menasehati dan mendukung saya, dan doa dari kedua orang tua saya bapak Ridwan dan ibu Sartini yang selalu membuat semua menjadi mudah. Tanpa kalian saya tidak bisa menjadi apa-apa. Terima kasih bapak dan ibu.
3. Untuk kakak saya Abdul Azis, adik-adik saya Imam Azzuhri, Muhammad Al Amin, Nur Rohmat, Linda Hikmayanti, Muhammad Fatahillah, dan seluruh keluarga saya yang telah memberi motivasi.
4. Nadea Laksmi, Alfin Khusnanda, Hengky Garbo, Putri Dwi Lestari, Firman, Teddy, Chiko, Shella, Rudi yang telah banyak membantu dan memberikan saran kepada saya dalam mengerjakan skripsi.
5. Bu Ema Utami selaku dosen pembimbing saya, terimakasih atas segala bantuan dari bapak hingga skripsi ini bisa terselesaikan.
6. Ibu Windha Mega Pradnya D dan ibu Yuli Astuti selaku dosen penguji saya, terimakasih atas segala kritik dan saran yang membangun sehingga ujian pendadaran saya bias berjalan lancar.
7. Teman-teman kelas TI01 2015 dan semua anggota AMCC.
8. Kampus Amikom tercinta.
9. Dan terimakasih paling besar teruntuk siapapun yang tidak pernah mementingkan dirinya sendiri

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas limpahan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis masih diberi kesempatan dan kemudahan untuk menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi Program Studi Strata-1 Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta dan meraih gelar S.Kom. Selain itu skripsi ini juga bertujuan untuk membantu Goza Shop selaku objek dalam mengembangkan usahanya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku rektorat Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Prof. Dr. Ema Utami S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran, bantuan, masukan, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Windha Mega Pradnya Duhita, M. Kom., selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu dan Bapak tercinta, kakak-kakak tersayang, sahabat-sahabat tersayang, dan seseorang tercinta yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan dorongan kepada penulis.
5. Teman-teman Kelas TI01 20215 yang telah berjuang bersama selama ini.
6. Seluruh dosen yang telah membimbing saya dan mengajari saya beberapa ilmu yang berguna untuk ke depan.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu oleh penulis.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis, oleh



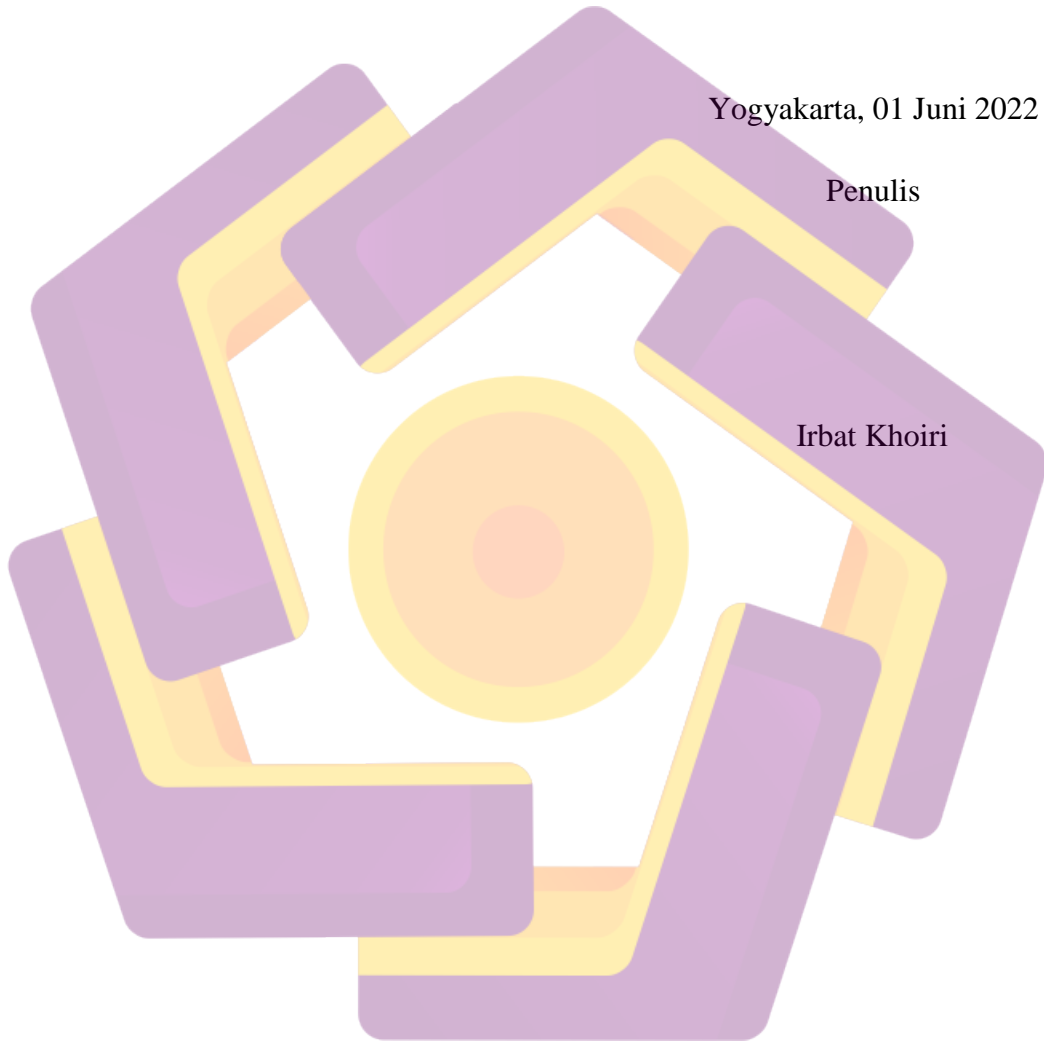
karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang informatika.

Yogyakarta, 01 Juni 2022

Penulis

Irbat Khoiri



## DAFTAR ISI

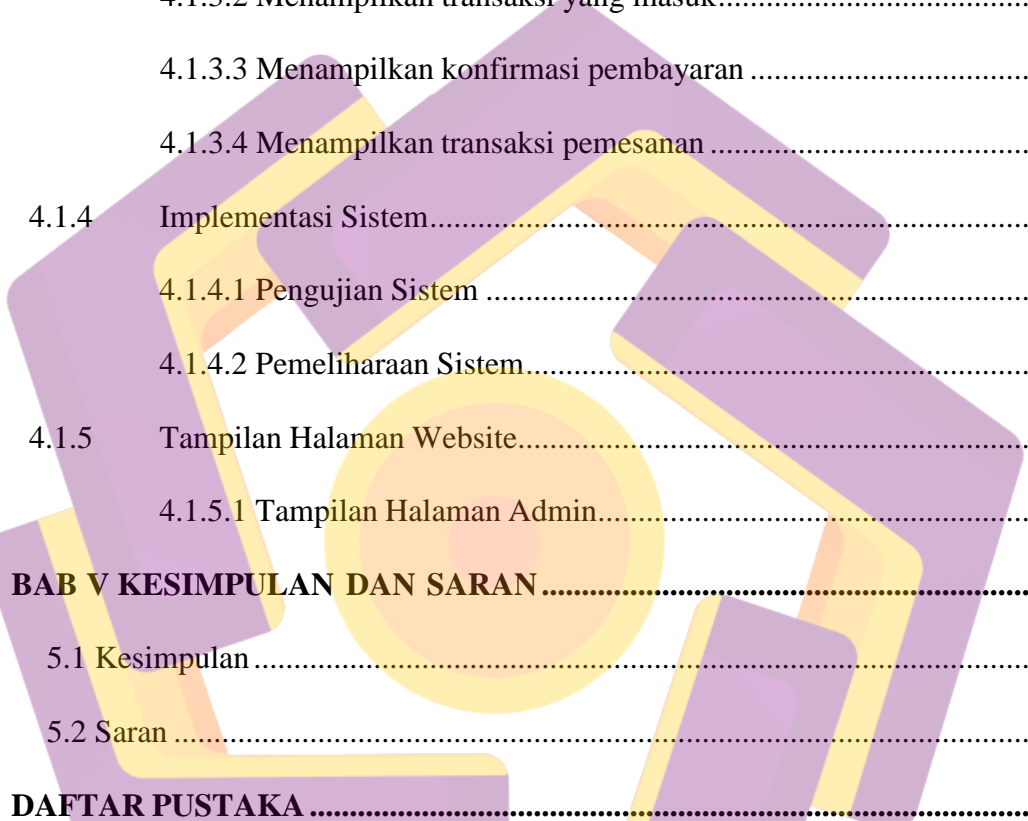
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
INTISARI.....	xxi
ABSTRAK.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metode Analisis .....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	4

1.5.4 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.5.5 Metode Testing .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Definisi Sistem .....	9
2.2.1 Karakteristik Sistem .....	11
2.3 Definisi Informasi.....	13
2.3.1. Kualitas Informasi .....	14
2.4 Definisi Sistem Informasi.....	14
2.5 Definisi Internet .....	15
2.6 Definisi E-Commerce.....	15
2.7 Analisis Sistem .....	15
2.7.1 Analisis PIECES.....	16
2.7.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	17
2.7.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	17
2.8 Konsep Pemodelan Sistem .....	18
2.8.2 Data Flow Diagram.....	19
2.8.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	20
2.9 Normalisasi.....	21
2.10 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	21
2.10.1 Sistem Operasi .....	21
2.10.2 MySQL .....	22
2.10.3 Notepad++ .....	22

2.10.4 Apache .....	22
2.10.5 Pear Hypertext Preprocessor (PHP) .....	23
2.10.6 Cascading Style Sheet (CSS) .....	23
2.10.7 Web Browser .....	24
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>25</b>
3.1 Tinjauan Perusahaan.....	25
3.1.1. Tinjauan Goza Shop Palembang .....	25
3.1.2. Visi dan Misi Goza Shop Palembang Visi : .....	25
3.1.3. Sistem Penjualan .....	26
3.2. Analisis Masalah .....	26
3.2.1. Identifikasi Masalah.....	26
3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem .....	27
3.2.2.1 Analisis Kinerja (Performance) .....	27
3.2.2.2 Analisis Informasi (Information) .....	28
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (Economy).....	29
3.2.2.4 Analisis Pengendalian (Control) .....	30
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	31
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (Service) .....	32
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional (Functional requirement).....	33
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	35
3.2.3.1.1. Analisis Operasional.....	35
3.2.3.1.2. Analisis informasi .....	36
3.2.3.1.3. Analisis kinerja.....	36

3.2.3.1.4.	Analisis keamanan .....	36
3.2.4.	Analisis Kelayakan Sistem.....	37
3.2.4.1.	Analisis Kelayakan Teknis.....	37
3.2.4.2.	Analisis Kelayakan Operasional .....	37
3.2.4.3.	Analisis Kelayakan Hukum.....	37
3.2.4.4.	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	38
3.2.4.5.	Analisis Ekonomi (Biaya dan Manfaat).....	38
3.3.	Perancangan Sistem.....	44
3.3.1	Flowchart .....	45
3.3.2	Perancangan DFD .....	47
3.3.2.2	DFD Level 1 .....	48
3.3.3	Perancangan Database .....	50
3.3.3.2	Relasi Tabel Database.....	51
3.3.3.3	Struktur Rancangan Tabel .....	53
3.3.3.3.1.	Tabel Admin .....	53
3.3.3.3.2.	Tabel Member.....	53
3.3.3.3.3.	Tabel Barang.....	54
3.3.3.3.4.	Tabel Kategori Barang.....	55
3.3.3.3.5.	Tabel Transaksi Penjualan .....	56
3.3.3.3.6.	Tabel Detail transaksi Penjualan.....	56
3.3.3.3.7.	Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	57
3.3.3.3.8.	Tabel Artikel .....	58
3.3.3.3.9.	Tabel Kategori Artikel .....	59
3.3.3.3.10.	Tabel Testimoni .....	59

3.3.3.3.11. Tabel Slider .....	60
3.3.3.3.12. Tabel Rekening Bank.....	60
3.3.3.3.13. Tabel Pengaturan .....	60
3.3.4.1 Perancangan Interface Login Admin .....	62
3.3.4.3 Perancangan Interface Halaman Data Barang .....	63
3.3.4.5 Perancangan Interface Form Tambah Data Slider .....	64
3.3.4.6 Perancangan Interface Halaman Transaksi.....	64
3.3.4.7 Perancangan Interface Tambah Kategori.....	65
3.3.4.8 Perancangan Interface Data Bank.....	65
3.3.4.9 Perancangan Interface Konfirmasi Bayar .....	66
3.3.4.10 Perancangan Interface Halaman Laporan.....	66
3.3.4.11 Perancangan Interface Halaman Login Member .....	67
3.3.4.12 Perancangan Interface Halaman Utama Member .....	67
3.3.4.13 Perancangan Interface Halaman Produk.....	68
3.3.4.14 Perancangan Interface Halaman Testimoni .....	69
3.3.4.15 Perancangan Interface Halaman Kontak.....	70
3.3.4.16 Perancangan Interface Halaman Cart .....	71
3.3.4.17 Perancangan Interface Halaman Detail Produk .....	72
3.3.4.18 Perancangan Interface Halaman Checkout .....	73
3.3.4.19 Perancangan Interface Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	74
3.3.4.21 Perancangan Interface Halaman <i>Register</i> Member .....	76
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
4.1 Implementasi Perancangan Sistem .....	77
4.1.1 Pembuatan Database.....	77



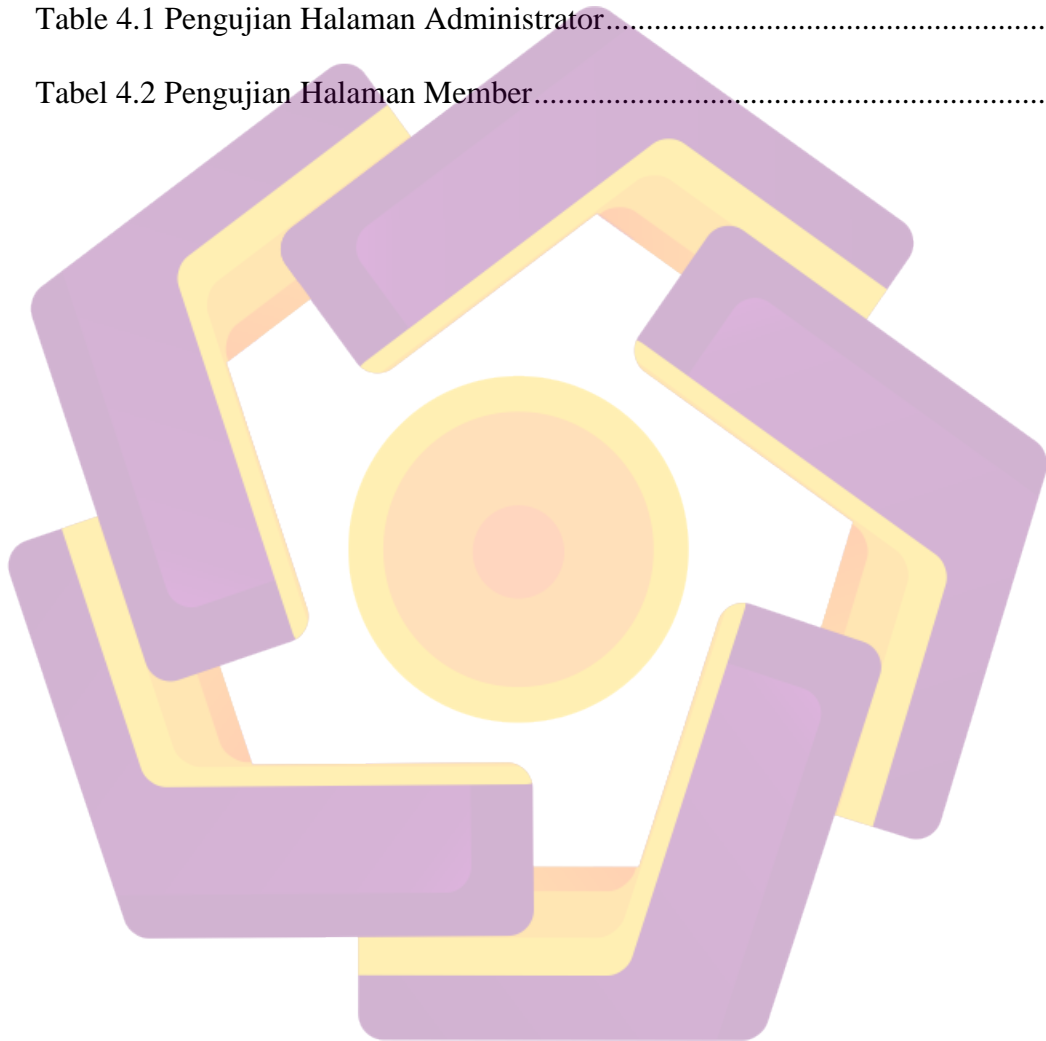
4.1.1.1 Menjalankan layanan Apache dan MySQL .....	77
4.1.1.2 Pembuatan database, tabel dan atributnya .....	78
4.1.2 Koneksi Form dan Database Server .....	82
4.1.3 Listing Program .....	83
4.1.3.1 Login Admin .....	83
4.1.3.2 Menampilkan transaksi yang masuk .....	84
4.1.3.3 Menampilkan konfirmasi pembayaran .....	84
4.1.3.4 Menampilkan transaksi pemesanan .....	85
4.1.4 Implementasi Sistem .....	85
4.1.4.1 Pengujian Sistem .....	86
4.1.4.2 Pemeliharaan Sistem .....	88
4.1.5 Tampilan Halaman Website .....	89
4.1.5.1 Tampilan Halaman Admin .....	89
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>102</b>
5.1 Kesimpulan .....	102
5.2 Saran .....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>103</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart .....	19
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	20
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (Performance).....	28
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (Information) .....	29
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (Economy) .....	30
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian (Control) .....	31
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	31
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan (Service).....	32
Tabel 3. 7 Tabel Kebutuhan Fungsional .....	33
Tabel 3. 8 Rincian dan Manfaat .....	39
Tabel 3. 9 Rincian dan Manfaat .....	44
Tabel 3. 10 Tabel Admin.....	53
Tabel 3. 11 Tabel Member .....	54
Tabel 3. 12 Tabel Barang .....	54
Tabel 3. 13 Tabel Kategori Barang .....	55
Tabel 3. 14 Transaksi Penjualan .....	56
Tabel 3. 15 Detail Transaksi Penjualan.....	57
Tabel 3. 16 Konfirmasi Pembayaran.....	57
Tabel 3. 17 Tabel Artikel .....	58
Tabel 3. 18 Kategori Artikel .....	59



Tabel 3. 19 Tabel Testimoni .....	59
Tabel 3. 20 Tabel Slider .....	60
Tabel 3. 21 Tabel Rekening Bank.....	60
Tabel 3. 22 Pengaturan.....	61
Table 4.1 Pengujian Halaman Administrator.....	87
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Member.....	88



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem.....	10
Gambar 3. 1 Flowchart Sistem.....	46
Gambar 3. 2 Diagram Konteks.....	48
Gambar 3. 3 Data Flow Diagram Goza Shop Palembang Level 1 .....	49
Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram Goza Shop Palembang.....	50
Gambar 3. 5 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3. 6 Rancangan Login Admin.....	62
Gambar 3. 7 Rancangan Home Admin .....	62
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Data Barang.....	63
Gambar 3. 9 Perancangan Interface Form Tambah Data Barang .....	63
Gambar 3. 10 Perancangan Interface Form Tambah Data Slider.....	64
Gambar 3. 11 Perancangan Interface Halaman Transaksi .....	64
Gambar 3. 12 Perancangan Interface Tambah Kategori .....	65
Gambar 3. 13Perancangan Interface Data Bank .....	65
Gambar 3. 14 Perancangan Interface Konfirmasi Bayar.....	66
Gambar 3. 15 Perancangan Interface Halaman Laporan.....	66
Gambar 3. 16 Perancangan Interface Halaman Login Member. ....	67
Gambar 3. 17 Perancangan Interface Halaman Utama Member.....	67
Gambar 3. 18 Perancangan Interface Halaman Produk .....	68
Gambar 3. 19 Perancangan Interface Halaman Testimoni.....	69
Gambar 3. 20 Perancangan Interface Halaman Kontak .....	70

Gambar 3. 21 Perancangan Interface Halaman Cart .....	71
Gambar 3. 22 Perancangan Interface Halaman Detail Produk .....	72
Gambar 3. 23 Perancangan Interface Halaman Checkout .....	73
Gambar 3. 24 Perancangan Interface Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	74
Gambar 3. 25 Perancangan Interface Halaman My Account.....	75
Gambar 3. 26 Perancangan Interface Halaman Register Member .....	76
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP .....	78
Gambar 4.2 Struktur Tabel Database Admin.....	78
Gambar 4.3 Struktur Tabel Database Member .....	79
Gambar 4.4 Struktur Tabel Database Barang .....	79
Gambar 4.5 Struktur Tabel Database Kategori Barang .....	79
Gambar 4.6 Struktur Tabel Database Transaksi Penjualan.....	80
Gambar 4.8 Struktur Tabel Database Konfirmasi Pembayaran.....	80
Gambar 4.9 Struktur Tabel Database Artikel.....	81
Gambar 4.10 Struktur Tabel Database Kategori Artikel.....	81
Gambar 4.11 Struktur Tabel Database Testimoni.....	81
Gambar 4.12 Struktur Tabel Database Slider .....	81
Gambar 4.13 Struktur Tabel Database Rekening Bank .....	82
Gambar 4.14 Struktur Tabel Database Pengaturan .....	82
Gambar 4.15 Koneksi Database.....	83
Gambar 4.16 Kode Program Login Admin.....	83
Gambar 4.17 Kode Program Transaksi.....	84
Gambar 4.18 Kode Program Konfirmasi Bayar.....	84

Gambar 4.19 Kode Program Transaksi Pemesanan.....	85
Gambar 4.20 White-Box Testing Admin .....	86
Gambar 4.21 Halaman login admin .....	89
Gambar 4.22 Halaman Menu member .....	90
Gambar 4.23 Halaman Data barang .....	91
Gambar 4.24 Halaman Data Transaksi .....	91
Gambar 4.25 Halaman Data Detail Transaksi.....	92
Gambar 4.26 Halaman Konfirmasi Bayar.....	92
Gambar 4.27 Halaman Laporan Transaksi.....	93
Gambar 4.28 Halaman Utama User .....	94
Gambar 4.29 Halaman Produk.....	95
Gambar 4.30 Halaman Detail Produk .....	96
Gambar 4.31 Halaman Cart .....	97
Gambar 4.32 Halaman Checkout .....	98
Gambar 4.33 Halaman Konfirmasi Bayar.....	99
Gambar 4.34 Halaman My Account .....	100
Gambar 4.35 Halaman Register Member .....	101

## INTISARI

Goza Shop Pelembang adalah sebuah toko yang bergerak dibidang penjualan segala macam jenis Pakaian Wanita, dengan mengedepankan efektifitas dan efisiensi demi tercapainya kepuasan konsumen, selama ini dalam transaksi yang dilakukan goza shop masih menggunakan nota sehingga akan menyulitkan saat pencarian nota. Laporan juga dibedakan antara transaksi penjualan dan pembelian. Pengelolaan dengan pencatatan seperti ini dinilai menyita waktu serta memungkinkan terjadinya kesalahan saat perhitungan maupun saat pengolahan data laporan.

Berkenaan dengan masalah diatas maka akan lebih baik lagi apabila saat penginputan data dilakukan di sebuah sistem, karena dengan cara seperti itu akan lebih efisien dan tertata dengan baik serta akan mengurangi kesalahan saat perhitungan. Pengelompokkan data transaksi juga akan lebih rapi sehingga mempermudah dalam proses pencarian data dan pembuatan masin-masing laporan Sistem informasi Penjualan pada Goza Shop Pelembang diharapkan dapat memudahkan konsumen dalam mendapatkan informasi dengan cepat dan mempermudah Owner untuk melihat data transaksi dan laporan-laporan.

**Kata Kunci :** Pakaian Wanita, Sistem Informasi, Penjualan, Efektifitas dan Efisiensi, Konsumen, laporan-laporan

## **ABSTRAK**

*Goza Shop Palembang is a store that sells women's clothing, by prioritizing the effectiveness and satisfaction that is covered in consumer satisfaction, so far in the transaction done goza shop still use memorandum which will be difficult when searching the memorandum. Reports are also differentiated between sales and purchase transactions. Carrying out with records like this then takes time and also facilitates the time of calculation and when processing report data.*

*With regard to the above problems it will be better if when inputting data is done in a system, because in such a way will be more efficient and well ordered and will reduce errors during calculation. Grouping transaction data will also be more neat making it easier in the process of searching data and making masin- each report*

*Sales information system on Goza Shop Developers are expected to facilitate consumers in obtaining information quickly and facilitate the Owner to view transaction data and reports.*

**Keyword :** *Women's Clothing, Information Systems, Sales, Effectiveness and Efficiency, Consumers, report.*