

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN BERBASIS WEB  
PADA TOKO ZULFAYYA COLLECTION**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**FAUZI NUR MARYANTO**

**19.12.1033**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN BERBASIS WEB  
PADA TOKO ZULFAYYA COLLECTION**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**FAUZI NUR MARYANTO**

**19.12.1033**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN BERBASIS WEB  
PADA TOKO ZULFAYYA COLLECTION**

yang disusun dan diajukan oleh

**Fauzi Nur Maryanto**

**19.12.1033**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 Februari 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Alfie Nur Rahmi, M.Kom**

**NIK. 190302240**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN BERBASIS WEB  
PADA TOKO ZULFAYYA COLLECTION**

yang disusun dan diajukan oleh

**Fauzi Nur Maryanto**

**19.12.1033**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Februari 2024

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Robert Marco, M.T., Ph.D**  
**NIK. 190302228**

**Wiwi Widayani, M. Kom**  
**NIK. 190302272**

**Alfie Nur Rahmi, M. Kom**  
**NIK. 190302240**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Februari 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Fauzi Nur Maryanto**  
**NIM : 19.12.1033**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

### **Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Toko Zulfayya Collection**

Dosen Pembimbing : Alfie Nur Rahmi, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 19 Februari 2024

Yang Menyatakan,



Fauzi Nur Maryanto

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Saya juga berterima kasih kepada orang-orang disekitar saya yang telah secara langsung maupun tidak langsung membantu saya dalam mengerjakan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan segala rahmat dan karunianya dalam bentuk apapun, sehingga dilancarkan dan diberikan kemudahan dalam segala rintangan yang dihadapi.
2. Kedua orang tua saya dan keluarga besar yang selalu mendoakan, memberikan semangat, motivasi, dan kesabaran kepada saya.
3. Ibu Alfie Nur Rahmi, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan dan bimbingan positif dalam menyelesaikan skripsi.
4. Zulfayya Collection yang telah memperbolehkan saya dalam melakukan penelitian.
5. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu namanya yang sudah mendoakan dan mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya serta kemudahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Toko Zulfayya Collection”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan program studi S1 Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta. Banyak pihak yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Alfie Nur Rahmi, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu ditengah tengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingannya agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak dan Ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. Orang tua dan seluruh keluarga besar serta teman-teman yang telah memberikan doa dan dukungannya.

Yogyakarta, 19 Februari 2024

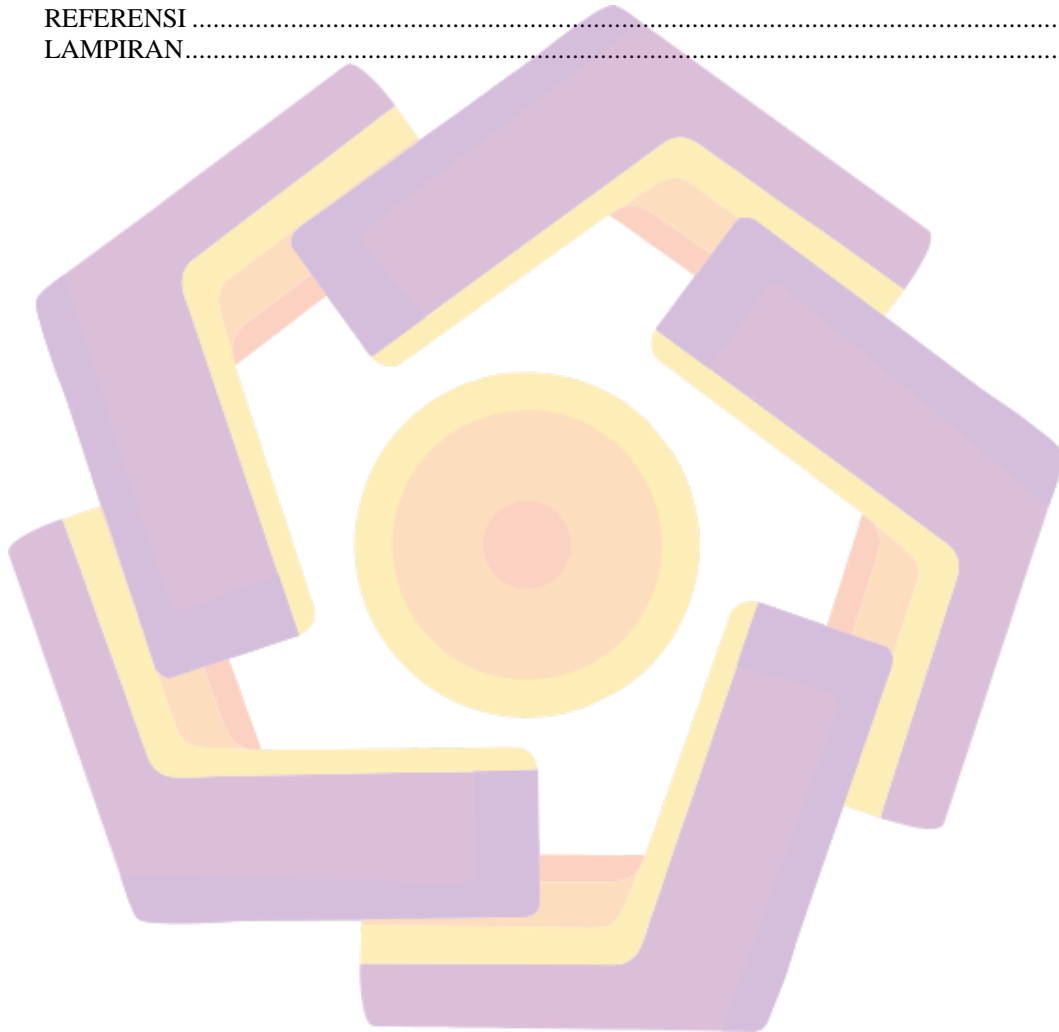
Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRAK .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Studi Literatur .....	4
2.2 Dasar Teori .....	14
2.2.1 Pakaian .....	14
2.2.2 Analisis PIECES .....	14
2.2.3 Definisi Sistem .....	16
2.2.4 Database .....	18
2.2.5 Activity Diagram .....	20
2.2.6 Waterfall .....	21
2.2.7 Blackbox .....	23
2.2.8 Whitebox .....	23
2.2.9 HTML .....	23
2.2.10 CSS .....	23
2.2.11 Tailwind CSS .....	24
2.2.12 Laravel .....	24
2.2.13 Javascript .....	25
2.2.14 ReactJS .....	26
2.2.15 JQuery .....	26
2.2.16 MySQL .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Objek Penelitian .....	28
3.2 Alur Penelitian .....	30
3.2.1 Requirement Analysis .....	31
3.2.2 System and Software Design .....	32
3.2.3 Implementation .....	32
3.2.4 Integration & Testing .....	32
3.3 Alat dan Bahan .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
4.1 Requirement Analysis .....	34
4.1.1 Analisis Sistem .....	34
4.1.2 Identifikasi Masalah .....	34
4.1.3 Observasi .....	34
4.1.4 Wawancara .....	35
4.1.5 Pembahasan Fitur Website Yang Dapat Mengatasi Masalah Yang Ada .....	38
4.1.6 Analisa Kebutuhan Pengguna .....	43



4.2 System And Software Design.....	44
4.2.1 Perancangan UML .....	44
4.2.2 Perancangan <i>Database</i> .....	49
4.2.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	49
4.2.2.2 Struktur Tabel.....	50
4.2.3 Perancangan User Interface .....	52
4.3 Implementation.....	65
4.3.1 Implementasi <i>Database</i> .....	65
4.3.2 Implementasi User interface.....	68
4.4 Integration & Testing.....	84
BAB V PENUTUP .....	95
5.1 Kesimpulan .....	95
5.2 Saran .....	95
REFERENSI .....	96
LAMPIRAN.....	99



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian .....	7
Tabel 2. 2 Simbol ERD .....	19
Tabel 2. 3 Simbol Use Case Diagram .....	20
Tabel 2. 4 Simbol Activity Diagram .....	21
Tabel 4. 1 Wawancara Pemilik .....	35
Tabel 4. 2 Jawaban Wawancara Pemilik .....	36
Tabel 4. 3 Wawancara Pelanggan .....	37
Tabel 4. 4 Jawaban Wawancara Pelanggan .....	37
Tabel 4. 5 Analisis Performance .....	40
Tabel 4. 6 Analisis Information .....	40
Tabel 4. 7 Analisis Ekonomi .....	41
Tabel 4. 8 Analisis Control .....	42
Tabel 4. 9 Analisis Efficiency .....	42
Tabel 4. 10 Analisis Service .....	43
Tabel 4. 11 Tabel Users .....	50
Tabel 4. 12 Tabel Products .....	50
Tabel 4. 13 Tabel Orders .....	51
Tabel 4. 14 Tabel Orders Item .....	51
Tabel 4. 15 Tabel Transactions .....	51
Tabel 4. 16 Black Box Testing .....	85

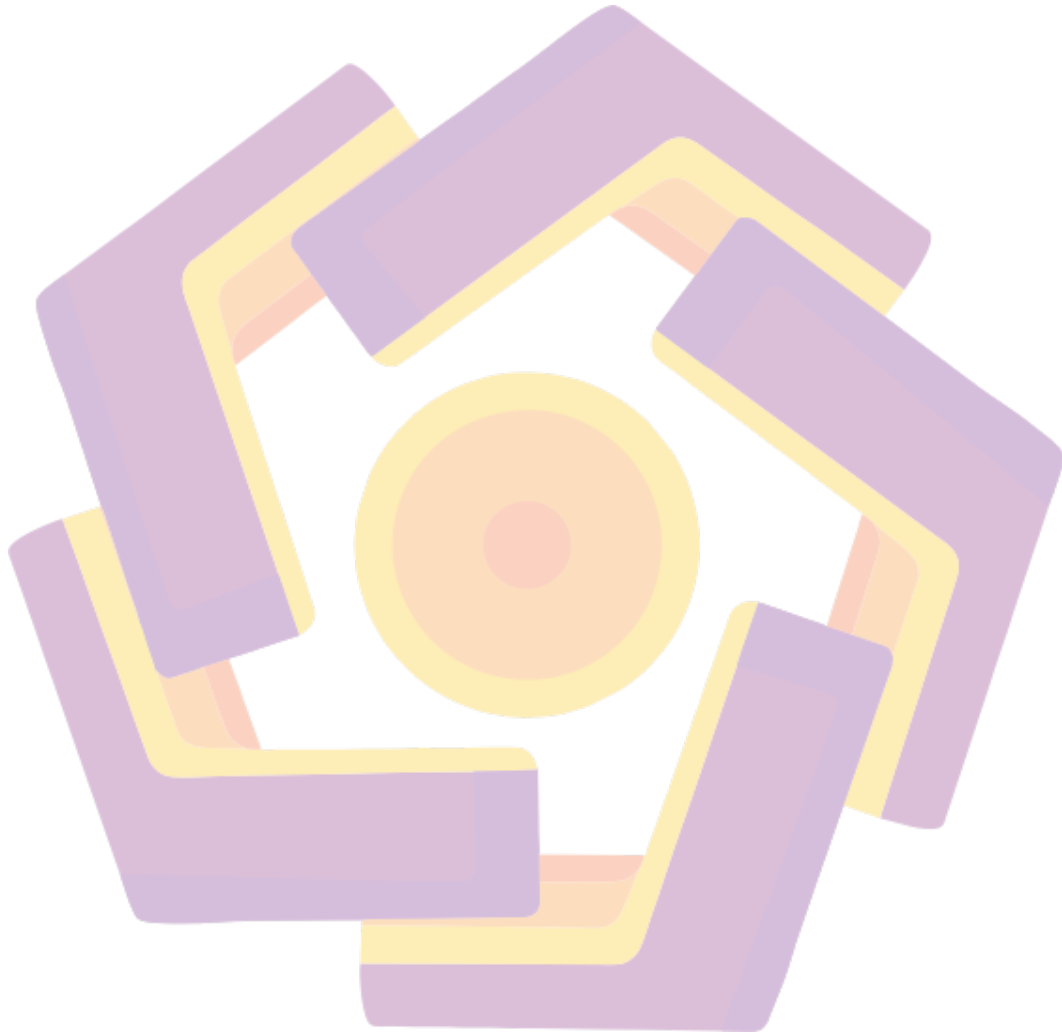
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Waterfall .....	22
Gambar 3. 1 Halaman Depan Toko Zulfayya Collection.....	29
Gambar 3. 2 Toko Zulfayya Collection.....	29
Gambar 3. 3 Alur Penelitian .....	30
Gambar 4. 1 Produk Zulfayya Collection.....	35
Gambar 4. 2 Use Case Diagram.....	44
Gambar 4. 3 Diagram Activity Pembelian .....	45
Gambar 4. 4 Diagram Activity Dashboard Produk.....	46
Gambar 4. 5 Diagram Activity Dashboard Pesanan .....	47
Gambar 4. 6 Diagram Activity Dashboard Transaksi .....	48
Gambar 4. 7 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	49
Gambar 4. 8 Desain Halaman Home.....	52
Gambar 4. 9 Desain Halaman Product .....	53
Gambar 4. 10 Desain Halaman Detail Product.....	53
Gambar 4. 11 Desain Halaman Register .....	54
Gambar 4. 12 Desain Halaman Login.....	54
Gambar 4. 13 Desain Halaman My Orders .....	55
Gambar 4. 14 Desain Halaman Transaction .....	56
Gambar 4. 15 Desain Halaman Upload Bukti Pembayaran .....	57
Gambar 4. 16 Desain Halaman Dashboard Admin .....	58
Gambar 4. 17 Desain Halaman Product Admin.....	59
Gambar 4. 18 Desain Halaman Tambah Product Admin.....	59
Gambar 4. 19 Desain Halaman Hapus Product Admin.....	60
Gambar 4. 20 Desain Halaman Edit Product Admin .....	60
Gambar 4. 21 Desain Halaman Orders Admin .....	61
Gambar 4. 22 Desain Halaman Konfirmasi Orders Admin.....	62
Gambar 4. 23 Desain Halaman Transaction Report Admin .....	63
Gambar 4. 24 Desain Halaman Cetak Detail Transaction Report Admin.....	63
Gambar 4. 25 Desain Halaman Cetak Semua Transaction Admin .....	63
Gambar 4. 26 Desain Halaman Profile Setting Admin .....	64
Gambar 4. 27 Tabel Users .....	65
Gambar 4. 28 Tabel Products .....	65
Gambar 4. 29 Tabel Orders .....	66
Gambar 4. 30 Tabel Orders Item .....	66
Gambar 4. 31 Tabel Transaction.....	67
Gambar 4. 32 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 4. 33 Halaman Home .....	68
Gambar 4. 34 Halaman Product.....	69
Gambar 4. 35 Halaman Pencarian Produk.....	69
Gambar 4. 36 Halaman Detail Product .....	70
Gambar 4. 37 Halaman Register .....	70
Gambar 4. 38 Halaman Login.....	71

Gambar 4. 39 Halaman My Orders .....	72
Gambar 4. 40 Halaman Hapus Produk Yang Berada Di Dalam Keranjang .....	72
Gambar 4. 41 Halaman Checkout Produk .....	73
Gambar 4. 42 Halaman Transaction.....	73
Gambar 4. 43 Halaman Upload Bukti Pembayaran .....	74
Gambar 4. 44 Halaman Dashboard Admin .....	75
Gambar 4. 45 Halaman Product Admin .....	75
Gambar 4. 46 Halaman Pencarian Produk Admin .....	76
Gambar 4. 47 Halaman Tambah Produk Admin .....	76
Gambar 4. 48 Halaman Hapus Produk Admin .....	77
Gambar 4. 49 Halaman Edit Produk Admin.....	77
Gambar 4. 50 Halaman Orders Admin.....	78
Gambar 4. 51 Halaman Konfirmasi Pesanan Admin .....	78
Gambar 4. 52 Halaman Pencarian Pesanan Admin .....	79
Gambar 4. 53 Halaman Transaction Report Admin.....	79
Gambar 4. 54 Halaman Cetak Detail Laporan Transaksi Admin .....	80
Gambar 4. 55 Halaman Proses Cetak Detail Laporan Transaksi Admin .....	80
Gambar 4. 56 Halaman Hasil Cetak Detail Laporan Transaksi Admin .....	80
Gambar 4. 57 Hasil File Pdf Cetak Detail Laporan Transaksi Admin.....	81
Gambar 4. 58 Halaman Cetak Semua Laporan Transaksi Admin .....	81
Gambar 4. 59 Halaman Proses Cetak Semua Laporan Transaksi Admin .....	82
Gambar 4. 60 Halaman Hasil Cetak Semua Laporan Transaksi Admin .....	82
Gambar 4. 61 Hasil File Pdf Cetak Semua Laporan Transaksi Admin.....	82
Gambar 4. 62 Halaman Pencarian Laporan Transaksi Admin .....	83
Gambar 4. 63 Halaman Profile Setting Admin.....	83
Gambar 4. 64 Hasil Register User .....	85
Gambar 4. 65 Hasil Register User Gagal .....	86
Gambar 4. 66 Hasil Login User .....	86
Gambar 4. 67 Hasil Login User Gagal.....	87
Gambar 4. 68 Hasil Melihat Semua Produk .....	87
Gambar 4. 69 Hasil Mencari Produk.....	87
Gambar 4. 70 Hasil Detail Produk .....	88
Gambar 4. 71 Hasil Memasukan Produk Ke Keranjang .....	88
Gambar 4. 72 Hasil Menghapus Produk Yang Telah Masuk Di Dalam Keranjang .....	88
Gambar 4. 73 Hasil Checkout.....	89
Gambar 4. 74 Hasil Upload Bukti Pembayaran.....	89
Gambar 4. 75 Hasil Mencari Produk Admin .....	90
Gambar 4. 76 Hasil Menambah Produk Admin.....	90
Gambar 4. 77 Hasil Menghapus Produk Admin .....	90
Gambar 4. 78 Hasil Mengedit Produk Admin .....	91
Gambar 4. 79 Hasil Pencarian Pesanan Admin .....	91
Gambar 4. 80 Hasil Mengkonfirmasi Admin .....	91
Gambar 4. 81 Hasil Mencetak Detail Laporan Transaksi Admin.....	92
Gambar 4. 82 Hasil Mencetak Semua Laporan Transaksi Admin.....	92
Gambar 4. 83 Hasil Mencari Laporan Transaksi Admin .....	93
Gambar 4. 84 Hasil Mengedit Akun Admin.....	93
Gambar 4. 85 Hasil Memperbarui Password Akun Admin .....	93
Gambar 4. 86 Hasil Memperbarui Password Akun Admin Gagal.....	94
Gambar 4. 87 Hasil Menghapus Akun Admin .....	94
Gambar 4. 88 Hasil Logout Akun.....	94

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penunjukan Dosen.....	99
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Zulfayya Collection.....	100
Lampiran 3 Foto Saat Melakukan Testing Dengan Pemilik Toko .....	101



## INTISARI

Sistem informasi adalah sebuah sistem yang menyediakan berbagai informasi untuk kebutuhan manajemen dalam hal pengambilan keputusan untuk menjalankan operasional sebuah perusahaan. Sistem merupakan sekumpulan dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisir untuk tujuan tertentu. Perkembangan sistem informasi saat ini tersusun dalam berbagai bagian khususnya dalam penelitian ini yaitu Teknologi Informasi.

Teknologi informasi membahas konsep utama, perkembangan dan masalah manajemen suatu sistem seperti perangkat keras, perangkat lunak, jaringan, manajemen data, dan banyak teknologi internet. Kehadiran Teknologi Informasi (TI) mengubah cara di dalam suatu bisnis dari yang semula konvensional menjadi sesuatu yang baru baik dari sisi peluang maupun tantangannya. Saat ini begitu banyak hal positif dari pemanfaatan teknologi informasi contohnya *website*. Zulfayya Collection adalah contoh perusahaan toko pakaian yang mulai menggunakan media *website* sebagai media jual beli dan informasinya.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Website, Penjualan Pakaian, Zulfayya Collection

## ABSTRACT

An information system is a system that provides various information for management needs in terms of decision making for running a company's operations. A system is a collection of people, information technology and procedures organized for a specific purpose. The current development of information systems is organized into various parts, especially in this research, namely Information Technology.

Information technology discusses the main concepts, developments and management problems of systems such as hardware, software, networks, data management and many internet technologies. The presence of Information Technology (IT) changes the way a business operates from what was previously conventional to something new both in terms of opportunities and challenges. Currently, there are many positive things from the use of information technology, for example websites. Zulfayya Collection is an example of a clothing store company that has started using websites as a medium for buying and selling and information.

**Keywords:** Information Systems, Websites, Clothing Sales, Zulfayya Collection