

**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE DJOUR FASHION**  
**BERBASIS WEBSITE**



**AISYAH FAJRI SYAHNUR**

**213110006**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE DJOUR FASHION  
BERBASIS WEBSITE**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**

**Program Diploma**

**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**

**AISYAH FAJRI SYAHNUR**

**NIM : 213110006**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**TUGAS AKHIR**

**Judul** : Sistem Informasi E-Commerce Djour Fashion Berbasis  
Website  
**Nama** : Aisyah Fajri Syahnur  
**NIM** : 213110006  
**Program Studi** : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi  
**Program** : Diploma III  
**Semester** : Genap  
**Tahun Akademik** : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji  
Tugas Akhir

Yogyakarta, 19 Juli 2024  
Dosen Pembimbing,



Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.  
NIDN : 0021018001

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI E-COMMERCE DJOUR FASHION  
BERBASIS WEBSITE**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan  
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh  
Gelar Ahli Madya Komputer  
Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia  
Yogyakarta**

Yogyakarta, 31 Juli 2024

Dewan Penguji

NIDN

Tandatangan

- |  |            |       |
|--|------------|-------|
| 1. Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom. (Ketua)  | 0529128201 | ..... |
| 2. Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs. (Sekretaris) | 0021018001 | ..... |
| 3. Bagas Triaji, S.Kom., M.Kom (Anggota)       | 0525048703 | ..... |

*[Handwritten signatures of the examiners]*

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

*[Handwritten signature of Fx. Henry Nugroho]*

Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.

NIDN : 0021018001

## **PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 Juli 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aisyah' with 'fs' written below it.

Aisyah Fajri Syahnur  
NIM: 213110006

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayah-Nya. Dengan telah diselesaikan tugas akhir, penulis ingin mempersembahkannya kepada :

1. Allah SWT. karena atas rahmat, hidayah serta ridho-Nya sehingga mempermudah dan memperlancar proses penyusunan proyek akhir ini sampai dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ayahanda tercinta Bpk. Hasan Basri yang senantiasa selalu mendukung baik moril maupun materil, dan Ibunda terkasih Ibu (Almh) Zultina yang senantiasa selalu mendoakan dari Atas, sehingga menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Uni Petrina Hayati, Uda Afrizal, Kakak Rendi Adestian, Ayuk Widya Febrina Dewi, Elok Weni Febrianti serta keluarga besar penulis yang senantiasa selalu mendukung penulis.

## HALAMAN MOTTO

*Orang tua dirumah menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan.  
Jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tak sebanding dengan  
perjuangan mereka menghidupimu.  
(Aisyahfsr)*

*Allah tidak mengatakan hidup itu mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa  
sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan.  
(QS. Al-Insyirah :5-6)*

*“It will pass, everything you’ve gone through it will pass”  
(Rachel Vennya)*

## **INTISARI**

### **SISTEM INFORMASI E-COMMERCE DJOUR FASHION BERBASIS WEBSITE**

**Oleh**

**Aisyah Fajri Svahnur**

**213110006**

**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta**

Toko Djour Fashion merupakan sebuah toko yang bergerak di bidang penjualan pakaian wanita. Proses jual-beli pada toko Djour Fashion sebelumnya dilakukan dengan cara pelanggan mendatangi toko untuk melihat dan membeli produk, serta pengolahan data produk dan transaksi masih secara manual dengan menggunakan buku besar. Maka dari itu penulis mengangkat topik ini untuk kemudian dijadikan sebuah project sistem informasi penjualan berbasis online.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman JavaScript dan database MariaDB serta Infintyfree sebagai web hosting. Sistem ini dilengkapi dengan fitur-fitur seperti pencarian produk, ulasan pelanggan, dan sistem pembayaran yang aman.

Sistem ini menghasilkan sebuah website e-commerce yang dapat digunakan pelanggan untuk melakukan proses pembelian dimanapun dan kapanpun tanpa terhambat jarak dan waktu. Juga dapat membantu admin dalam pengolahan transaksi dan pengelolaan produk agar lebih efektif dan efisien.

***Kata Kunci : E-Commerce, Mariadb, JavaScript, WebHosting.***



## **ABSTRACT**

### **E-COMMERCE INFORMATION SYSTEM DJOUR FASHION WEBSITE-BASED**

**By**

**Aisyah Fajri Syahnur**

**213110006**

**Application Software Engineering Study Program  
Indonesian University of Digital Technology Yogyakarta**

Djour Fashion is a shop that operates in the field of selling women's clothing. The sales process at Djour Fashion store previously required customers to visit the store to view and purchase products. Moreover, product data and transaction processing were still done manually using a ledger book. Therefore, the author decided to tackle this issue and develop an online sales information system project.

This research employed a system development method using JavaScript programming language and MariaDB database, also Infinityfree as a web hosting. The system is equipped with features such as product search, customer reviews, and a secure payment system.

The system yields an e-commerce website that enables customers to make purchases anywhere and anytime without being hindered by distance and time constraints. Additionally, it helps administrators to process transactions and manage products more effectively and efficiently

***Keywords : E-Commerce, Mariadb, JavaScrip, WebHosting.***