

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

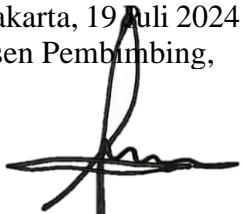
2024

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 Pengaji
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 Pengaji 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

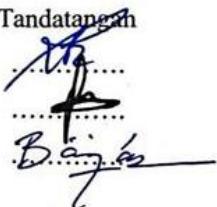
Yogyakarta, 31 Juli 2024

Dewan Pengaji

- | | |
|------------------------------------------------|------------|
| 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 |

NIDN

Tandatangan



Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



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



Aisyah Fajri Syahnur
NIM: 213110006

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadirat Allah SWT. yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayah-Nya. Dengan telah diseslesaikan 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 Venny)*

INTISARI

SISTEM INFORMASI E-COMMERCE DJOUR FASHION BERBASIS WEBSITE

Oleh
Aisyah Fajri Syahnur
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.