

ABSTRAK

Ya'sin Shofiani, 11120170.

IMPLEMENTASI PYTHON FLASK PADA SISTEM PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA TOKO BUSANA MUSLIM “KHAZZANAH X SAHLA SYARI”

Tulisan Ilmiah. Sistem Komputer/ Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2023

Kata kunci : Flask, MySQL, Python, SDLC, Sistem Persediaan Barang, Website (xvii + 144 + Lampiran)

Sistem persediaan barang berbasis web memiliki peranan penting dalam membantu pengelolaan stok barang dan transaksi penjualan pada toko. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi sistem persediaan barang berbasis web untuk toko busana muslim "Khazzanah x Sahla Syari". Metode pengembangan yang digunakan adalah SDLC (System Development Life Cycle) yang terdiri dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan pengujian. Pada tahap analisis kebutuhan, dilakukan analisis terhadap kebutuhan sistem persediaan barang, termasuk rincian perlengkapan, pengiriman, supplier dan pemesanan. Hasil analisis ini menjadi dasar dalam perancangan dan implementasi aplikasi. Perancangan melibatkan desain tampilan antarmuka yang dapat memberikan pengalaman pengguna yang baik. Implementasi dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Python dan framework Flask. Pengujian dilakukan untuk memastikan fungsionalitas dan kinerja aplikasi. Hasil penelitian ini adalah aplikasi sistem persediaan barang berbasis web yang memudahkan pemilik toko dalam mengelola stok barang produksi, melacak transaksi penjualan, dan memperoleh informasi yang akurat dan cepat. Namun, terdapat tantangan dalam meng-hosting. Hal ini disebabkan oleh kurangnya dokumentasi yang memadai untuk hosting dalam Bahasa pemrograman Python, kesulitan dalam instalasi *package* dan hanya dapat berjalan melalui local host. Kendala – kendala ini yang memungkinkan menjadi hambatan dalam menerapkan sistem persediaan barang berbasis web ini.

Daftar Pustaka (2019 – 2023)