

## ABSTRAK

Mahdya Shafa Suwito, 10121689

PEMBUATAN WEBSITE E-COMMERCE BATIK SRIDEWI DENGAN  
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Penulisan Ilmiah, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan  
Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2024

Kata Kunci: E-commerce, Mysql, Php, Produk, Website

(xiv + 76 + Lampiran )

Penulisan ilmiah ini berfokus pada pembuatan website e-commerce Batik Sridewi dengan menggunakan PHP dan MySQL. Batik Sridewi merupakan usaha mikro yang didirikan pada tahun 2019 dan bekerja sama dengan perajin batik di wilayah Kabupaten Purbalingga dan Banjarnegara, Jawa Tengah. Kebutuhan akan platform digital untuk memasarkan produk-produk batik secara lebih luas. Pengembangan sistem berbasis web sekarang sangat diperlukan untuk memperluas jaringan oleh karena dibuatlah website ini dengan mencakup fitur-fitur utama seperti katalog produk, sistem pemesanan, dan pengelolaan data pelanggan. Dengan adanya website untuk merancang dan mengimplementasikan website e-commerce yang efektif dan user-friendly, serta mendukung peningkatan penjualan produk Batik Sridewi secara online.

Teori yang digunakan dalam penelitian ini mencakup konsep-konsep dasar tentang e-commerce, teknologi web development, serta metode pengujian sistem. Beberapa teori utama yang dibahas meliputi PHP sebagai bahasa pemrograman server-side, MySQL sebagai sistem manajemen basis data, dan konsep-konsep desain antarmuka pengguna (UI) serta pengalaman pengguna (UX). Hasil pembahasan menunjukkan bahwa website yang dikembangkan mampu diakses secara online melalui URL yang disediakan dan telah diuji coba pada berbagai browser dan perangkat dengan hasil yang memuaskan. Implementasi website ini mencakup pembuatan berbagai halaman seperti halaman admin, katalog produk, dan sistem pemesanan yang dapat diakses oleh pengguna dengan mudah.

Website e-commerce Batik Sridewi berhasil dikembangkan dan berfungsi dengan baik sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. Website ini dapat diakses secara online melalui URL <https://batiksridewi.com/pages/home.php> dan telah diuji pada beberapa perangkat dan browser, menunjukkan bahwa tampilan dan fungsi website tetap konsisten. Saran untuk pengembangan lebih lanjut adalah untuk mengembangkan aplikasi mobile yang dapat mendukung platform Android, memperbaiki desain antarmuka pengguna agar lebih menarik, serta menambahkan fitur-fitur baru yang dapat meningkatkan fungsionalitas dan pengalaman pengguna

(Daftar Pustaka 2005-2023)