



INTISARI

PENGEMBANGAN SISTEM E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE PADA KOPERASI MAHASISWA UGM

Nafisah Karimah

21/483651/SV/204

Koperasi Mahasiswa merupakan salah satu wadah pembelajaran dan praktik kewirausahaan bagi mahasiswa. Namun, sistem penjualan produk KOPMA UGM masih terbatas secara *offline* sehingga belum mampu menarik pasar lebih luas. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *website e-commerce* yang dapat digunakan oleh KOPMA UGM untuk mendukung aktivitas jual beli produk koperasi secara *online*. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi tahap perencanaan, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. *Website* dibangun menggunakan *framework* Laravel, serta melibatkan fitur seperti manajemen produk, gugus komunitas, transaksi pemesanan, hingga halaman *feedback*. Pengujian dilakukan dengan metode fungsional dan *User Acceptance Testing (UAT)* menghasilkan angka 91% yang menunjukkan bahwa sistem dapat diterima oleh pengguna. Dengan adanya pengembangan ini, sistem diharapkan mampu memberikan kemudahan transaksi, memperluas jangkauan pasar koperasi, serta meningkatkan efisiensi operasional dan pengalaman pengguna.

Kata kunci: E-commerce, koperasi mahasiswa, Laravel, Waterfall, transaksi online

ABSTRACT

Development of a Web Based E-Commerce System for the UGM Student Cooperative

Nafisah Karimah

21/483651/SV/204

Student cooperatives provide a platform for students to learn and engage in entrepreneurship. However, the sales system at Student cooperative UGM remains limited to offline methods, restricting its market reach. This project aims to develop an e-commerce website to support the cooperative's product transactions in an online environment. The development follows the Waterfall method which includes planning, requirements analysis, design, implementation, and testing. The system is built using Laravel framework and includes features such as product management, community group, transaction processing, and feedback sections. Testing conducted using functional methods and User Acceptance Testing (UAT) yielded a score of 91%, indicating that the system meets expectations and is acceptable to users. This development is expected to facilitate user transactions, expand the cooperative's market reach, and enhance operational efficiency and user experience.

Keywords: E-commerce, student cooperative, Laravel, Waterfall, online transaction