

RINGKASAN

Pengembangan Website E – Commerce Untuk UMKM Industri Genteng (Studi Kasus Desa Kedunggebang Kabupaten Banyuwangi), Hana Tri Aprillya, Tahun 2023, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST, MT. (Pembimbing).

Tugas Akhir ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah *website e – commerce* yang memungkinkan pengguna untuk melakukan transaksi jual-beli secara *online*. *Website* ini dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan pengguna dan kemudahan penggunaan.

Dalam pengembangan *website* ini, dilakukan analisis kebutuhan pengguna dan pemetaan fitur yang diperlukan. Fitur-fitur utama yang akan diimplementasikan meliputi: pendaftaran pengguna, penelusuran produk, penambahan produk ke keranjang belanja, proses pembayaran, serta fitur pengelolaan pesanan dan pengiriman.

Proses pengembangan aplikasi dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman *web* seperti *PHP*, *HTML*, *CSS*, dan *JavaScript*. Selain itu, juga akan digunakan *database* untuk menyimpan informasi pengguna, produk, dan transaksi.

Selama pengembangan, akan dilakukan pengujian secara menyeluruh untuk memastikan *website* berfungsi dengan baik dan responsif di berbagai perangkat dan *platform*. Keamanan juga menjadi fokus penting dalam pembangunan *website* ini, dengan menerapkan protokol keamanan seperti enkripsi data dan sistem otentikasi.

Hasil akhir dari Tugas Akhir ini adalah sebuah *website e-commerce* yang siap digunakan oleh pengguna. *Website* ini diharapkan dapat meningkatkan pengalaman belanja online dan memudahkan pengguna dalam melakukan transaksi jual-beli secara efisien dan aman.