

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Aplikasi *E-Commerce* Pada Toko Kue Arie Cake Tart Decoration & Cookies Berbasis Website**, Chaidar Saad, NIM E31202278, Tahun 2023, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST, MT. (Pembimbing I).

Tugas Akhir ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi *E-Commerce* berbasis *Website* yang memungkinkan pengguna untuk melakukan transaksi jual-beli secara online. Aplikasi ini dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan pengguna dan kemudahan penggunaan.

Dalam pengembangan aplikasi 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 HTML, PHP, 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 aplikasi berfungsi dengan baik dan responsif di berbagai perangkat dan platform. Keamanan juga menjadi fokus penting dalam pembangunan aplikasi ini, dengan menerapkan protokol keamanan seperti enkripsi data dan sistem otentikasi.

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