ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI *E-COMMERCE* DI D'BANVANDEDUNGEN FINGERBOARDS

Oleh

DERA PERMANA
10107639

D'Banvandedungen Fingerboards adalah sebuah *home industry* yang berdiri sejak tahun 2011 bergerak dalam bidang produksi dan penjualan *fingerboards* (papan jari). Di dalam proses bisnisnya D'Banvandedungen Fingerboards masih menggunakan cara-cara konvensional seperti proses penjualan secara langsug, promosi dari mulut ke mulut dan pengelolaan data serta laporan yang masih manual mengakibatkan laporan yang dihasilkan belum terperinci secara baik, dimana hal ini menjadi kendala bagi D'Banvandedungen Fingerboards dalam mencapai visi dan misinya

Aplikasi *e-commerce* menjadi salah satu solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi D'Banvandedungen Fingerboards. Pembangunan aplikasi *e-commerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan. Metode pengambangan perangkat lunak yang digunakan dalam merancang dan membangun perangkat lunak ini adalah dengan menggunakan pendekatan terstruktur. Alat-alat yang digunakan untuk pemodelan sistem dalam aplikasi ini diantaranya adalah diagram alir dokumen *(Flowmap)*, diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD) serta dalam perancangan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan kamus data

Setelah melalui tahapan yang sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih maka dalam pengimplementasian sistem *e-commerce* ini dilakukan pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha dan pengujian beta. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem secara keseluruhan berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Dengan dibangunnya aplikasi *e-commerce* ini diharapkan dapat mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi, menjadi sarana promosi yang mampu memeperluas jangkauan pemasaran produk dan meningkatkan penjualan serta mempermudah dalam pengolahan data yang ada.

Kata Kunci : Aplikasi, *E-commerce, fingerboards*