ABSTRAK

APLIKASI E-COMMERCE
DI WAYOUT ROCK N ROLL WEAR STORE

Oleh

DEKA HANDAYANI
10106901

Wayout Rock n Roll Wear Store yang beralamat di Jl. Ranggamalela (Rangga Point) Unit. 8 Kav. 13-15 Bandung, merupakan toko yang telah berdiri sejak 3 tahun yang lalu, mengkhususkan diri pada penjualan sepatu dengan *style Rock n Roll*. Sistem pemasaran dan penjualan produk yang digunakan saat ini masih sangat terbatas (Konvensional), yaitu pelanggan harus datang langsung untuk melihat produk yang ditawarkan. Sistem tersebut akan menyita waktu pelanggan khususnya yang berada di luar kota, sehingga kesulitan memperoleh informasi yang cepat dan spesifik dari produk yang ditawarkan. Masalah lain yang dihadapi adalah masih kurangnya promosi produk kepada pelanggan, proses pengolahan data dan pembuatan laporan yang belum terstruktur dengan baik sehingga menyulitkan pada proses pengolahan data dan pembuatan laporan. Untuk menghadapi masalah tersebut, *e-commerce* hadir sebagai solusi yang efektif.

Dalam proses pembangunan aplikasi *e-commerce* ini menggunakan metode pembangunan perangkat lunak secara *waterfall*. Untuk metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu DFD (*Data Flow Diagram*) untuk model fungsional dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data. Perangkat lunak pembangun sistem adalah PHP dengan database server MySQL.

Dengan aplikasi *e-commerce* di *Wayout Rock n Roll Wear Store* dapat mengefisiensikan tempat dan waktu, memperluas sistem pemasaran produk, memudahkan pelanggan mendapatkan informasi produk, meningkatkan promosi produk dan memudahkan dalam pembuatan laporan.

Kata kunci: *E-Commerce, Waterfall, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram*