ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE* STUDI KASUS PD RIDHA LESTARI

Oleh

MUHAMMAD RIDWAN NURYUSUP
10107507

PD Ridha Lestari merupakan perusahaan tekstil yang memproduksi berbagai macam jaket. Perusahaan ini memproduksi berbagai macam model dan bahan baku dengan penyesuaian zaman atau pesanan. Sistem pemasaran pada PD Ridha Lestari sekarang ini masih sistem lama, dengan cara bagian pemasaran memasarkan produknya ke berbagai toko dengan memperlihatkan katalog. Untuk menyelesaikan masalah diatas serta untuk meningkatkan penjualan yang menjangkau pasar yang lebih luas PD Ridha Lestari ingin menggunakan memerlukan sistem komputerisasi yang terkoneksi pada jaringan internet sehingga dapat melakukan pemasaran dengan menggunakan jaringan internet yang biasa disebut dengan *e-commerce.*

Pada pembangunan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan datanya menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan model fungsional. Data hasil analisis selanjutnya diterjemahkan ke dalam bahasa pemograman mengunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *database My Structured Query Language* (SQL).

Aplikasi *E-commrce* ini dapat membantu pelanggan untuk mendapatkan informasi tentang produk yang ditawarkan oleh PD Ridha Lestari, mempermudah pelanggan dalam proses pemesanan produk, dan dapat membantu meningkatkan penjualan bagi perusahaan.

Kata kunci : E-Commerce, PHP, SQL, ERD, DFD