ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE PADA DISTRO LOW AND LAME

Oleh

DACHRUR RIZAL.N.I

10107123

Low and Lame distro merupakan badan usaha yang bergerak dalam bidang bisnis penjualan produk fashion. Pembangunan sistem *e-commerce* ini mengacu pada sistem yang sedang berjalan. Sistem yang berjalan saat ini berupa penjualannya yang hanya berdasarkan konsumen yang datang langsung ke toko tersebut. Selain itu, Low and Lame memiliki kendala, mulai dari proses penjualan yang masih konvensional, pembuatan laporan yang masih secara manual, pemasaran produk hanya mencakup wilayah Bekasi.

Proses pembangunan sistem *e-commerce* ini menggunakan metode pembangunan perangkat lunak secara *waterfall*, dan metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dalam menggambarkan model fungsional dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data. Perangkat lunak pembangun sistem adalah PHP dengan database server MySQL. Pembayaran dari transaksi yang terjadi dapat melalui *paypal* ataupun transfer antar rekening bank dengan keamanan data sistem memakai *IP-Dedicated* dan menggunakan SSL (*Secure Socket Layer*).

Dalam pengimplementasian sistem *e-commerce* ini memiliki tindak lanjut pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha dimana pengujian ini menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan melakukan wawancara kepada manager toko Low and Lame selaku administrator dan memberikan kuisoner kepada masyarakat umum selaku pengguna web yang memuat pertanyaan-pertanyaan mengacu kepada tujuan akhir. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang dapat dipakai oleh pengguna, dan memberikan kemudahan kepada pengguna dalam melakukan transaksi, mempermudah dalam pengolahan laporan penjualan Low and Lame.

kata kunci : *E-Commerce*, Low and Lame, produk, pelanggan, dan pemesanan

ABSTRACT

E-COMMERCE APPLICATION DEVELOPMENT
IN LOW AND LAME DISTRO

by

DACHRUR RIZAL.N.I
10107123

Low and lame distro is local-state that moves in the field of business the sale of products fashion. The development of e-commerce is based on a system that is under way. The system that right now in the form of its sales which only based on consumers who comes directly into the store. In addition, low and lame having constraint, ranging from the selling process that is still conventional, the manufacture of the report, which still manually of its marketing includes only bekasi.

This e-Commerce service is built with a research method with a case study research which the first data collecting technique that is being used is visual observation of the work process at the work at the work areas. Secondly is interview, a direct dialog with the responsible side in Low and Lame Store. The last technique is using literature by searching for data or theory about the issue on books or on internet medias which provide many useful information to complete the information needs.

In implementing the system e-commerce it has a follow-up testing system consisting of testing alpha where testing is using the method of testing black box that focuses on requirements functional software and testing betas namely testing court with do an interview to manager store low and lame as administrator and give kuisoner to the general public as users web load questions referring to end. Having performed testing alpha and beta, conclusions may be drawn that functionally system can produce outputs expected, and providing facilities to users in cultivate data.

five keywords: E-Commerce, Low and Lame, products, customers, and orders.