ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN DAN PEMESANAN ALAT MUSIK PADA TOKO A & R MUSIK

Oleh

DWI ANTON PROVIDANI

10106236

Toko A & R Musik merupakan suatu usaha kecil yang menawarkan penjualan alat – alat musik untuk kebutuhan Band seperti gitar, *drum*, dan keyboard. Dalam sistem penjualan produknya toko A & R Musik hanya berdasarkan konsumen yang datang langsung ke tempat, Sementara dalam melakukan promosi toko A & R Musik hanya melalui informasi yang di sampaikan konsumen yang satu kepada konsumen yang lain hal ini tidak dapat menjangkau pemasaran diluar wilayah Bandung, karena belum mempunyai website hal ini menyebabkan toko A & R Musik belum dikenal oleh masyarakat banyak. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, maka toko A & R Musik ingin membangun *e-commerce* sebagai salah satu sarana promosi.

Dalam membangun aplikasi *e-commerce*, model proses untuk pembangun perangkat lunak yang digunakan adalah model proses *waterfall*. Sedangkan model sistem yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang akan digunakan yaitu diagram alir data (FlowMap), diagram kontek, dan Data Flow Diagram (DFD), serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, dan Entity Relationship Diagram (ERD). Adapun proses – proses yang terjadi adalah proses pendaftaran, pemesanan, pembayaran, pengiriman serta proses pembuatan laporan. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem adalah *PHP* dan *MYSQL* sebagai *storage database*, *Xampp* sebagai *web server*, serta Macromedia Dreamweaver sebagai *web editor*. Dengan menggunakan tools – tools tersebut maka dapat dibangun aplikasi *e-commerce* yang sesuai dengan kebutuhan toko A & R Musik.

Berdasarkan hasil pengujian, maka diharapkan aplikasi *e-commerce* yang dibangun dapat memberikan solusi untuk memudahkan proses pemesanan dan penjualan serta memudahkan dalam proses pembuatan laporan. Selain itu dengan adanya aplikasi ini dapat menjadi media promosi.

Kata kunci : *E-Commerce, Waterfall, Database, Flowmap*.