ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI *E-COMMERCE*

DI PD BINA PUSAKA AIR RIFLE

OLEH :

ROBY IRAWAN

10107680

PD Bina Pusaka Air Rifle adalah perusahaan yang bergerak dibidang produksi, *service* dan penjualan senapan angin. Dalam proses penjualan produk, PD Bina Pusaka Air Rifle masih mengharuskan konsumen datang langsung ke perusahaan atau menghubungi melalui media telepon. Cara pembayaran hanya dilakukan dengan tunai ataupun transfer antar bank. Selain itu, promosi produk dilakukan dengan cara menyebarkan brosur kepada pelanggan PD Bina Pusaka Air Rifle.

Untuk mengatasi permasalahan yang timbul, maka akan dibangun aplikasi *E-Commerce* dengan menggunakan metode *waterfall*. Metode ini terdiri dari beberapa langkah, yaitu : mengumpulkan data, analisis sistem, perancangan sistem, pengkodean sistem, pengetesan sistem dan pemeliharaan sistem.

Aplikasi ini berbasis *web* sehingga para konsumen bisa bertransaksi 24 jam dimanapun dan kapanpun, dengan keamanan data yang terjamin serta pilihan pembayaran *offline* dengan cara transferantar bank atau dengan cara pembayaran *online* dengan menggunakan *payment gateway* seperti *Paypal.*

Berdasarkan hasil pengujian *alpha* dan *betha* terhadap aplikasi *e-commerce* di PD Bina Pusaka Air Rifle, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya aplikasi ini dapat memberikan kemudahan kepada konsumen untuk melakukan pembelian dan bertransaksi dengan aman serta mendapat informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan PD Bina Pusaka Air Rifle.

Kata Kunci : *E-Commerce*, PD Bina Pusaka Air Rifle, DFD, Paypal