ABSTRAK

MEMBANGUN SISTEM *E-COMMERCE* DI PT. ASEP HENDRO RACING SPORT (AHRS)

Oleh

RODEO
10107858

PT. Asep Hendro Racing Sport (AHRS) merupakan badan usaha yang bergerak dalam bidang otomotif. Pembangunan sistem *e-commerce* ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan. Sistem manual yang berjalan saat ini berupa penjualannya yang hanya berdasarkan konsumen yang datang langsung ke perusahaan tersebut. Selain itu, PT. Asep Hendro Racing Sport (AHRS) memiliki kendala, mulai dari proses promosi dan transaksi serta dalam pembuatan laporan penjualan masih dilakukan secara manual sehingga laporan penjualan belum terperinci secara baik.

Tahap pembangunan dalam pembuatan perangkat lunak ini menggunakan model *waterfall.* Metode analisis yang akan digunakan dalam pembangunan sistem ini berdasarkan analisis terstruktur, untuk itu digunakan *flowmap* agar alur data lebih jelas. *Tools* yang digunakan adalah *Flowmap* dan *Entity Relationship Diagram* (ERD), sedangkan untuk menggambarkan diagram proses mengggunakan *Data Flow Diagram* (DFD). Perangkat lunak pembangun sistem adalah PHP sebagai pembuatan script – script program dan MySQL 5.0 *database* server . Konsumen dapat dapat melakukan pembayaran dari transaksi yang terjadi melalui *paypal*, transfer antar bank ataupun dengan pembayaran langsung ditempat. Keamanan data sistem memakai *IP-Dedicated* dan menggunakan SSL (*Secure Socket Layer*).

Pengimplementasian sistem *e-commerce* ini terdiri dari pengujian alpha dan beta, dengan metode pengujian *black box* sebagai pengujian alpha dan dengan memberikan kuesioner sebagai pengujian beta. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan, kareana memberikan kemudahan kepada pengguna dalam mengolah data, lebih cepat mendapatkan informasi tentang produk yang dijual dan proses transaksi menjadi lebih mudah, aman dan cepat.

Kata Kunci : *E-commerce* aksesoris dan sparepart motor