

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini mendorong diperlukannya suatu cara baru dalam berbelanja atau berjualan menggantikan cara tradisional yang sudah lama digunakan.

E-Commerce adalah jawaban yang tepat untuk menggantikan cara tradisional ini. Dalam *e-Commerce* transaksi dilakukan secara *online* atau *direct selling* dengan memanfaatkan fasilitas *internet*. *E-Commerce* akan mengubah semua kegiatan *marketing* dan juga sekaligus memangkas biaya-biaya operasional untuk kegiatan *trading* (perdagangan) seperti yang harus dilakukan di cara tradisional.

I.2 Identifikasi Masalah

Mayoritas *desainer* maupun *programmer* komputer yang bergerak dalam bidang *e-Commerce* lebih menekankan kepada proses jual beli barang, bukan kepada proses pemasaran dan pengendalian barang yang diperdagangkan. Dan banyak yang menggunakan bahasa pemrograman *ASP* dalam perancangan website *e-Commerce*. Sedangkan yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta database *MySQL* dalam perancangan website *e-Commerce* sebagai tempat berlangsungnya transaksi masih sedikit.

I.3 Rumusan Masalah

Masalah tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana cara merancang website *e-Commerce* dengan menggunakan *PHP* dan database *MySQL*?
2. Bagaimana proses pemasaran dan pengendalian barang yang diperdagangkan perusahaan oleh pihak pengelola website / administrator?

I.4 Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk merancang *website e-Commerce* dengan menggunakan *PHP* dan database *MySQL*. Penelitian ini juga bertujuan untuk merancang halaman proses administrasi penjualan oleh pihak pengelola *website / administrator* pada aplikasi *web site* yang dibuat.

I.5 Pembatasan Masalah

Ruang lingkup dibatasi pada :

- a. Proses *login administrator* atau pengelola *website e-Commerce* ini.
- b. Proses administrasi barang, kategori barang, *status* barang, pembeli dan pembayaran oleh *administrator*.
- c. Proses *login* oleh *buyer* atau pembeli.
- d. Proses pendaftaran atau registrasi oleh *buyer* atau pembeli bila tidak memiliki *username* dan *password*.
- e. Proses pembelian barang, *shopping cart* atau daftar belanja, sampai kepada proses pembayaran lewat *transfer* rekening.

Laporan ini berisikan arsitektur sistem, *tool* dan konfigurasi yang diperlukan untuk mengimplementasikan aplikasi *web e-Commerce*, perancangan dari sistem *diagram* alur aplikasi dan perancangan *basis data*, serta kode *program PHP* yang diperlukan untuk implementasi aplikasi ini.

I.6 Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari beberapa bab, yaitu :

Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, pembatasan masalah dan gambaran pembahasan laporan penelitian.

- Bab II Dasar Teori
Bab ini berisikan informasi-informasi serta dasar teori yang berhubungan erat dengan aplikasi sistem *e-Commerce* dengan *PHP* dan database *MySQL* dan untuk selanjutnya digunakan pada bagian pembahasan.
- Bab III Perancangan
Bab ini berisikan cara kerja dari aplikasi yang akan dirancang, rancangan layar atau tampilan dan rancangan basis data dengan *database MySQL*.
- Bab IV Data Pengamatan dan Analisa
Bab ini berisikan hasil yang diperoleh dari penelitian dan analisis data yang diperoleh lewat penelitian ini.
- Bab V Kesimpulan dan Saran
Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penulis terhadap penelitian yang sudah dikerjakan dan saran – saran untuk lebih menyempurnakannya.