ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang lebih cepat dan sangat mempengaruhi dunia bisnis. Salah satu dampak positif dari perkembangan informasi yaitu dengan adanya sebuah jaringan internet. *E-commerce* merupakan salah satu contoh dari perkembangan internet dalam bidang bisnis. PT. Rawa Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan *furniture.* Media promosi yang sudah dilakukan perusahaan untuk memberikan informasi tentang produk yang diproduksi masih dirasakan kurang karena cara menjual produk harus dilakukan secara bertatap muka langsung dengan konsumen sehingga proses transaksi dan pemasaran produk tidak efisien. Maka diperlukan suatu sistem yang dikemas dalam bentuk *e-commerce* yang mampu mempermudah dalam melakukan pemasaran dan transaksi.

Metode yang digunakan dalam membangun *webe-commerce* adalah metode *prototype* daengan memanfaatkan beberapa alat bantu perancangan sistem seperti *flowmap, diagram konteks, data flow diagram*, sedangkan untuk perancangan *database* alat bantu yang digunakan adalah normalisasi, *entity relationship diagram,* dan tabel relasi. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara dan studi pustakan. Sedangkan perangkat lunak penunjang menggunakan MySQL sebagai database dan bahasa pemograman menggunakan PHP.

Sistem yang dirancang adalah Perancangan Aplikasi E-Commerce pada PT. Rawa Jaya. Sistem ini dapat memberikan beberapa kelebihan dibanding sitem yang masih manual, yaitu mempercepat, mempermudah serta tidak terikat tempat dan waktu bagi anggota yang akan membeli atau memesan barang, konsumen hanya tinggal melakukan pemesanan secara *online*.

Kata kunci : *E-Commerce, Prototype,Sistem Informasi,Furniture*