ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE* PADA TOKO ANUGRAH ABADI ELEKTRONIK

Oleh

YOL ANABRANG P

10106282

Teknologi internet mempunyai pengaruh yang sangat besar terhadap perekonomian dunia. Makin banyak kegiatan perekonomian dilakukan melalui media internet. Perdagangan misalnya, semakin banyak mengandalkan *e-commerce* sebagai media transaksi. Meningkatnya penggunaan internet oleh masyarakat mendorong munculnya suatu tuntutan pelayanan internet melebihi dari apa yang bisa diperoleh di dunia nyata. Ini meliputi kesempatan untuk menawarkan dan menjual jasa ataupun barang-barang secara *online*. Salah satu hal terpenting dalam bisnis melalui internet adalah bagaimana keuntungan dapat diperoleh secara aman dan mudah. Dengan *e-commerce* perdagangan bisa dilakukan dimana saja dan kapan saja.

Metodologi pembangunan perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan adalah metodologi *waterfall*. Dalam metodologi ini dilakukan beberapa langkah untuk membangun sebuah perangkat lunak, yaitu: rekayasa perangkat lunak, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian sistem, dan

pemeliharaan sistem. Perangkat lunak pembangun sistem adalah menggunakan PHP dan MYSQL sebagai *storage database,* Wamp Server 2.0 sebagai *web server,* serta Macromedia Dreamweaver 8 sebagai *web editor*. Setelah semua langkah di atas dilakukan maka terciptalah sebuah aplikasi *e-commerce* pada toko Anugrah Abadi Elektronik yang sesuai dengan kebutuhan.

Hasil dari penelitian yang dilakukan untuk pembangunan aplikasi *e-commerce* pada toko Anugrah Abadi Elektronik yaitu mempermudah proses pemesanan dan pembelian bagi *customer* dan dapat mempermudah dalam pembuatan laporan penjualan pada Toko Anugrah Abadi Elektronik. Selain itu, aplikasi ini juga dapat enjadi salah satu bagian dari media pemasaran sehingga dapat memperluas jangkauan pasar.

Kata kunci : *E-Commerce, Online, waterfall*.