ABSTRAK

MEMBANGUN SITUS PENJUALAN *ON-LINE* DI RUMAH INDUSTRI STOCKERS BANDUNG

Oleh

SRI MULYATI
10106388

Rumah Industri Stockers merupakan rumah industri yang bergerak dibidang konveksi kaos sablon yang menyediakan barang berupa kaos, jaket, celana. Penjualan dan promosi produk masih dilakukan secara manual, yaitu dengan menggunakan selebaran, brosur-brosur dari satu distro ke distro lainnya, tetapi pemasaran masih belum terlalu luas jangkauannya, masih terbatas kota Bandung. Oleh karena itu Rumah Industri Stockers bermaksud untuk memperluas pemasaran dengan memanfaatkan teknologi internet, yaitu dengan menggunakan aplikasi *website e-commerce*. Dimana setiap pembeli dapat memesan produk dimana dan kapan saja. Oleh sebab itu, maka dibangunlah sebuah aplikasi *e-commerce*.

Tetapi keamanan dalam teknologi internet sangat rentan terhadap serangan hacker dan cracker. Maka dibutuhkan juga sebuah protocol keamanan yang dapat mengamankan data yaitu dengan memanfaatkan SSL (*Secure Socket Layer*). *Secure Socket Layer* (SSL) adalah protokol yang digunakan untuk browsing web secara aman. SSL bertindak sebagai protokol yang mengamankan komunikasi antara *client* dan *server*. Protokol ini memfasilitasi penggunaan enkripsi untuk data yang rahasia dan membantu menjamin integritas informasi yang dipertukarkan antara website dan web browser.

Untuk metodologi pembangunan perangkat lunak yang digunakan 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. Dengan menjalankan tahapan-tahapan berdasarkan metodologi yang ada, maka aplikasi yang dibangun diharapkan sesuai dengan kebutuhan dan dapat digunakan oleh konsumen.

Aplikasi *e-commerce* yang dibuat mampu meningkatkan penjualan produk dan menjadi media informasi serta dapat mempermudah pembeli untuk melihat produk terbaru, tanpa datang ke toko secara langsung. Untuk pembayaran juga tidak hanya melalui transfer saja, tetapi pembeli juga bisa membayar melalui pembayaran *online* seperti *paypal*.

Kata Kunci : *e-commerce, Secure Socket Layer, paypal.*