ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI E-COMMERCE DI DISTRO FATHINSIDE CIREBON

Oleh

EGIA ROSI SUBHIYAKTO
10107329

Distro Fathinside adalah distro yang bergerak di bidang penjualan topi, *sweater*, *jacket*, *t-shirt*, *polo shirt*, *hoodie*, *boxer* yang dikemas dalam bentuk *trend* anak muda. Promosi produk distro Fathinside ini hanya lewat cerita melalui mulut ke mulut dan pamflet, mengakibatkan calon pembeli tidak mendapatkan informasi yang lengkap tentang produk yang terdapat di distro Fathinside. Penjualan produk distro ini masih memakai sistem konvensional. Selama ini penjualan secara konvensional belum dapat menarik keuntungan yang maksimal. Selanjutnya kendala yang dihadapi distro ini adalah mengenai pemasaran produk dan mengharapkan agar target pemasaran dapat tercapai dengan biaya yang lebih sedikit, kemudian dalam pembukuan dan pembuatan laporan rekapitulasi penjualan kurang tertata dengan baik. Berdasarkan permasalahan tersebut, distro ini memerlukan sebuah perangkat lunak yang dapat mengatasi permasalahan di atas.

Aplikasi *E-Commerce* ini dibangun untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem ini memiliki kemampuan dalam mengolah data produk maupun data penjualan, mencetak laporan penjualan. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat mengurangi kesulitan-kesulitan yang ada. 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. Setelah semua langkah di atas dilakukan maka terciptalah sebuah aplikasi *e-commerce* yang sesuai dengan kebutuhan.

Setelah membandingkan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil pengujian sistem maka diambil beberapa kesimpulan bahwa perangkat lunak yang dibangun sudah bisa menghasilkan output yang diharapkan dan mempunyai tampilan yang *user-friendly*.

Kata kunci : *Trend*, Konvensional, *E-Commerce*, metodologi *waterfall*.