ABSTRAK

PEMBANGUNAN E-COMMERCE PADA PENJUALAN PRODUK SUSU DI KOPERASI PETERNAK SAPI BANDUNG UTARA (KPSBU) JABAR

Oleh

YULLIANTI ILYAS

10107624

Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) Jabar merupakan koperasi yang bergerak dalam bidang produsen susu khususnya dalam segi penjualan. Tetapi dalam hal itu terdapat beberapa kendala yang terjadi, yaitu kurang luasnya pemasaran produk, masih manualnya proses penjualan produk, pengelolaan barang, pengelolaan member dan pengelolaan laporan.

Penelitian ini menggunakan metodologi *Waterfall*. Metodologi *Waterfall* merupakan metodologi pembangunan sistem yang dilakukan secara menurun dari proses pengumpulan data, analisis sistem, perancangan sistem, pengkodean sistem, pengujian sistem dan pemeliharaan sistem. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara langsung dengan pihak KPSBU Jabar. Analisis sistem menggunakan alat untuk menggambarkan sistem yaitu DFD (*Data Flow Diagram*) sedangkan analisis konseptual menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Pengkodean sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data dilakukan pada MySQL. Pengujian Sistem dilakukan dengan pengujian *Alpha* dan pengujian Beta. Setelah dilakukan pengujian, pemeliharan sistem harus dilakukan guna menjaga konsistensi sistem. Dengan metode ini diharapkan pembangunan sistem *E-Commerce* yang dibuat menjadi lebih teratur dan baik.

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem *E-Commerce* dapat mengatasi kendala yang terjadi di KPSBU Jabar.

Kata Kunci : DFD, ERD, *Waterfall*, *E-Commerce*, KPSBU Jabar