ABSTRAK

PEMBANGUNAN SISTEM PEMBELIAN DAN PENJUALAN BARANG DI PD.DIAN JAYA

Oleh

IPAH SYARIFAH
10105022

PD. Dian Jaya merupakan perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang material (bahan-bahan bangunan) yang menghasilkan besi buat bangunan, dalam kegiatannya melakukan transaksi jual beli barang. Saat ini sistem informasi yang ada pada PD. Dian Jaya masih bersifat manual. Sistem yang ada hanya berupa pembukuan sederhana. Kelemahan dari sistem yang ada yaitu sistem tersebut tidak efisien, banyak memakan waktu dalam pencatatan proses transaksi. Berdasarkan hasil pengujian, pengolahan data yang dilakukan lewat komputerisasi jauh lebih baik dibandingkan dengan cara manual, lebih efisien dan efektif.

Dalam proses pembangunan sistem pembelian dan penjualan barang ini, menggunakan jenis penelitian studi kasus pada instansi, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan, antara lain yaitu observasi dengan mengamati secara langsung proses kerja yang dilaksanakan di dalam instansi untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai objek yang diteliti. wawancara, yaitu melakukan dialog secara langsung dengan pihak yang berwenang dalam memberikan keterangan terhadap data yang dibutuhkan dan studi literatur dengan mencari pustaka-pustaka yang menunjang. Untuk metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan metode waterfall, sedangkan untuk pemodelan datanya menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan model fungsional.

Pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha dimana pengujian ini menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian betha yaitu pengujian lapangan dengan pengolahan data sebagai nilai akurasi hasil pilihan.

Kata kunci : pembangunan sistem pembelian dan penjualan, sistem informasi.