ABSTRAK

Pengolahan data penjualan barang merupakan suatu kegiatan utama yang dilakukan oleh PT. Sinar Bintang Utama, perusahaan ini memproduksi telur dan menjual langsung telurnya ke grosir-grosir dan toko-toko. Permasalahan yang terjadi diantaranya lambatnya pengolahan data yang belum terkendali karena sering terjadinya kesalahan pencatatan, kesalahan dalam perhitungan transaksi dan lambatnya dalam pembuatan laporan. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk menghasilkan rancangan sistem informasi penjualan di PT. Sinar Bintang Utama, menghasilkan perangkat lunak sistem informasi penjualan, dan untuk diimplementasikan serta diuji di perusahaan tersebut

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada PT. Sinar Bintang Utama. Sedangkan sumber penelitian dengan metode pengumpulan data primer yang dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan pengumpulan data sekunder yaitu studi dokumentasi . Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini menggunakan teknik *prototype.* Adapun alat pemodelan perancangan sistem dengan menggunakan metode pendekatan terstruktur dengan menggunakan alat bantu diantaranya alir dukomen (*flowmap),* diagram konteks, DFD *(Data Flow Diagram),* kamus data, normalisasi, relasi tabel, dan ERD *(Entitas Relationship diagram).* Software yang digunakan adalah Java dengan menggunakan database MySQL server.

Sistem informasi ini dibangun dengan harapan dapat mempermudah dalam proses pengolahan data dan dapat menangani permasalahan yang ada pada PT. Sinar Bintang Utama dalam hal penjualan barang hingga pengelolaan persediaan barang. Implementasi sistem yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan pelayanan terhadap konsumen dan memudahkan *user* dalam mengoperasikan sistem tersebut.

Kata Kunci : penjualan, *prototype,* implementasi, sistem informasi