

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat saat ini telah mengakibatkan perubahan dalam berbagai bidang kehidupan manusia mulai dari bidang pendidikan, kesehatan, sosial ekonomi sampai hiburan. Dan salah satu penerapan teknologi informasi di bidang sosial ekonomi yaitu sistem informasi pembelian dan penjualan barang pada suatu toko, termasuk Toko Kita Murah Palembang. Toko Kita Murah merupakan toko material bangunan tingkat menengah namun dalam pengolahan data pembelian dan penjualan masih dilakukan secara manual. Hal ini menimbulkan kesulitan pada saat akan memeriksa semua laporan dan juga pada saat melakukan pengecekan terhadap stok barang. Pada penelitian ini peneliti telah merancang dan membangun aplikasi sistem pengolahan data barang tersebut. Paradigma yang digunakan untuk merancang dan membangun aplikasi sistem adalah *waterfall model*. Tahap analisis sistem berupa proses bisnis dan analisis kebutuhan sistem berupa *access control list*, *functional requirement*, serta desain ERD dan DFD sistem. Dan tahap perancangan sistem berupa perancangan tabel data yang digunakan serta perancangan *interface* yang akan diterapkan. Sistem informasi pembelian dan penjualan ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic* dengan *database Microsoft SQL Server 2000*. Dari sistem informasi yang telah dibangun diharapkan pengolahan data pembelian dan juga penjualan barang di Toko Kita Murah Palembang menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pembelian dan Penjualan, *Waterfall Model*, *Database*.