ABSTRAK

Alfamart adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan umum jasa eceran yang menyediakan kebutuhan pokok sehari-hari. Dimana salah satu bagian kerja yaitu kegiatan gudang bertugas untuk perencanaan, pengorganisasian, dan pengawasan terhadap kegiatan penjualan persediaan, pencatatan, pendistribusian, dan penyimpanan barang. Pengelolaan penjualan dan persediaan barang. Belum optimal hal ini dikarenakan sistem yang digunakan masih manual dan hal itu menyebabkan laporan persediaan barang yang dihasilkan sering terlambat masuk ke toko – toko . Proses pencarian data-data stock barang membutuhkan waktu yang lama karena harus membuka dokumen-dokumen yang menumpuk digudang. Tujuan dibuatnya sistem informasi penjualan dan persediaan barang ini agar dapat membuat laporan persediaan barang menjadi lebih baik, dapat membuat laporan stock barang tepat waktu, dan dapat mempermudah pencarian data-data stock barang.

Melihat permasalahan yang ada, maka metode penelitian yang digunakan selam penelitian adalah metode pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, metode pendekatan sistem, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, survey dan wawancara Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi penjualan dan persediaan barang ini adalah metode waterfall dan memanfaatkan beberapa alat bantu perancangan sistem seperti flowmap, diagram kontek, data flow diagram, sedangkan untuk perancangan database alat bantu yang digunakan adalah normalisasi, relasi tabel dan entity relationship diagram. Perangkat lunak yang digunakan yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 untuk membangun aplikasi penjualan dan persediaan barang dan SQL Server 2000 untuk membangun data basenya.

Dengan adanya rancangan sistem informasi penjualan dan persediaan barang ini maka laporan persediaan barang yang dihasilkan menjadi lebih baik. Laporan stock barang yang dihasilkan tepat waktu dan mempermudah dalam pencarian data – data stock barang.

Kata kunci : pembelian, persediaan, waterfall