ABSTRAK

Untuk meningkatkan pelayanan dan memberikan informasi yang tepat, maka perlu diadakannya perubahan sistem informasi dimana sistem lama yang masih menggunakan cara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. Pengolahan data yang masih dilakukan secara manual memberi dampak pendokumentasian data-data tersebut yang masih berbentuk berkas akan menyebabkan terjadinya penumpukan dokumen-dokumen. Penelitian ini ditujukan untuk membuat alternatif dalam penyelesaian masalah pengolahan data penjualan dan pembelian barang, serta persediaan barang dari sistem pembukuan manual ke sistem yang terkomputerisasi.

Perancangan sistem yang diusulkan menggunakan metode *prototype*, dengan metode yang berorientasi objek yang melihat suatu sistem terdiri dari objek yang saling berhubungan dengan beberapa cara untuk mencapai suatu tujuan. Alat bantu analisis dan perancangan yang digunakan adalah UML, Sedangkan pembangunan database menggunakan MySQL dan aplikasi pendukungnya adalah Netbeans IDE 7.0.1.

Dengan adanya sistem informasi penjualan barang pada Syscom Data ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam menangani sistem mengenai penjualan barang, pembelian barang, maupun proses – proses lainnya yang saling berkaitan. Selain itu juga data perusahaan baik itu data penjualan, pembelian maupun data laporan dapat tersimpan lebih teratur dan juga proses pencarian informasi mengenai data tersebut akan lebih cepat.

Kata kunci: prototype, penjualan dan pembelian.