ABSTRAK

SITA SARASWATI, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pembelian dan Persediaan " dibawah bimbingan R. Fenny Syafariani, S.Si., M.STAT.

PD. Andica Mulya adalah suatu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan alat-alat tulis kantor dan perdagangan umum. Dalam kegiatan seluruh transaksi sepeti,penjualan , pembelian dan pembelian masih dicatat secara manual, stok barang pada perusahaan ini dicatat pada beberapa buku dan tidak ada keterangan yang terperinci, sehingga sering terjadi kesalahan dalam mencatat data barang, sedangkan laporan hasil penjualan dan pembelian dan persediaan seringkali terjadi ketidaksesuaian data yang diakibatkan data hilang. Dari hasil penelitian yang dilakukan, peneliti bermaksud memecahkan masalah yang di hadapi di PD.Andica Mulya ini. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan system informasi penjualan, pembelian dan persediaan pada PD. Andica Mulya ini adalah metode *Prototype*. Dimana metode *Prototype* merupakan metode yang dapat digunakan untuk menyambungkan ketidaksepahaman pelanggan mengenai hal teknis dan memperjelas spesifikasi kebutuhan yang diinginkan pelanggan kepada pengembang perangkat lunak. Dengan alat bantu yang digunakan yaitu UML, dimana UML merupakan bahasa visual untuk pemodelan bahasa berorientasi objek, metode desain pada langkah perancangan ini akan digambarkan dengan *use case diagram, activity diagram, sequence diagram, collaboration diagram, class diagram.* Perangkat lunak yang digunakan adalah *Java, Netbeans, MySQL, PhpMyAdmin.*

Dari hasil penelitian ini, peneliti akan merancang sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data pelayanannya seperti, penjualan, pembelian dan persediaan barang yang diharapkan dapat memudahkan dalam mengolah data.

Kata kunci : Sistem Informasi ,penjualan dan pembelian *barang.*