ABSTRAK

ERLIFA DEIRANISSA, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pembelian dan Persediaan Alat-Alat Kesehatan pada CV. Cageur Bageur Cimahi" dibawah bimbingan R. Fenny Syafariani, S.Si., M.STAT.

CV. Cageur Bageur adalah suatu perusahaan yang melayani penjualan dan pembelian alat-alat kesehatan sebagai penunjang kesehatan bagi konsumen. Dalam kegiatan seluruh transaksi seperti penjualan dan pembelian masih dicatat secara manual, stok barang pada perusahaan ini dicatat pada beberapa buku dan tidak ada keterangan yang terperinci, sehingga seringkali stok yang lebih dari limit tidak terpantau, sedangkan laporan barang, penjualan atau pembelian seringkali terjadi ketidaksesuaian data yang diakibatkan data hilang atau rusak. Dari hasil penelitian yang dilakukan, peneliti bermaksud memecahkan masalah yang di hadapi di CV. Cageur Bageur Cimahi. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi penjualan pembelian dan persediaan alat-alat kesehatan pada CV. Cageur Bageur ini adalah metode *Prototype*. Dimana metode *Prototype* merupakan metode yang dapat digunakan untuk menyambungkan ketidaksepahaman konsumen 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 barang seperti, data barang alat-alat kesehatan, penjualan dan pembelian alat-alat kesehatan yang diharapkan dapat memudahkan dalam pengolahan data.

Kata kunci : Sistem Informasi, Alat-Alat Kesehatan, Penjualan dan Pembelian