ABSTRAK

Koperasi merupakan salah satu bentuk organisasi di bidang kesejahteraan anggota, sistem informasi penjualan, pembelian serta persediaan barang pada Koperasi Karyawan Bina Cipta Kantor Dinas Bina Marga Kabupaten Indramayu dinilai belum efektif dimana pencatatan data barang, data anggota, data pembelian dan data penjualan masih dicatat dalam pembukuan sehingga mudah rusak atau hilang serta pembuatan laporannya memakan waktu lama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, membuat perancangan sistem, melakukan analisis dan pengujian sistem serta untuk melakukan implementasi sistem informasi penjualan, pembelian serta persediaan barang. Penelitian ini berguna untuk membangun sistem informasi penjualan, pembelian serta persediaan barang pada Koperasi Karyawan Bina Cipta di Kantor Dinas Bina Marga Kabupaten Indramayu.

Metode yang digunakan untuk merancang sistem informasi yang dibutuhkan adalah dengan menggunakan metode *waterfall*. Dengan alat bantu metode pendekatan menggunakan metode *object oriented* dengan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan seperti, *usecase diagram, class diagram, sequence diagram, activity diagram, component diagram, deployment diagram.* Pengumpulan data dilakukan dengan teknik wawancara, observasi dan studi pustaka. Sedangkan perangkat lunak untuk membangun sistem adalah dengan Java, Netbeans IDE 7.1 dan XAMPP sebagai databasenya

Berdasarkan observasi dan wawancara yang dilakukan di koperasi karyawan Bina Cipta pada sistem yang berjalan masih belum efektif dimana pengontrolan barang masuk dan keluar, stok barang data pembelian dan penjualan media penyimpanan datanya masih tergantung pada lembar arsip sehingga mudah rusak atau hilang serta pembuatan laporannya memakan waktu lama. Dengan di bangunnya sistem informasi pembelian dan penjualan barang pada koperasi karyawan Bina Cipta dapat mempermudah pengelolaan barang masuk dan keluar, data stok barang, data pembelian dan data penjualan. Pengujian *software* sistem informasi pembelian dan penjualan barang dengan metode pengujian *black box* diketahui bahwa perangkat lunak berfungsi dengan benar. Implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan barang dilakukan pada koperasi karyawan Bina Cipta dapat berjalan dengan afektif dan efisien.

Kata kunci: “sistem informasi, pembelian, penjualan barang, koperasi”

ABSTRACT

Cooperative is one form of organization in the field of welfare of members, information systems of selling, purcesing and inventory on the Bina Cipta in Office Bina Marga Indramayu Regency considered not effective where the recording of data items, data members, purchasing data and sales data are recorded in the books so easily damaged or lost and the making report takes a long time. This study aims to determine the running system, making system design, analysis and testing systems as well as for implementation of information systems inventory. This study is useful to build a system selling, purcesing and inventory information on the Bina Cipta in Office Bina Marga Indramayu Regency.

The methods used to design the system information that is needed is to use the waterfall method. With a method using the method of object oriented approach with several tools and techniques of workmanship, usecase diagram, class diagrams, sequence diagrams, activity diagrams, component diagrams, deployment diagrams. Data collection is carried out by observation and interview techniques, study library. While the software is to build a system with Java, Netbeans IDE 7.1 and XAMPP as database

Based on observation and interview conducted in the cooperative employees Bina Cipta on system that runs is not effective where controlling goods in and out, stocks data buying and selling a storage medium the data still depends on sheets archive so easy destroyed or lost and creating report takes long. He built with information system purchase and sale of goods on employees cooperative Bina Cipta to simplify management goods in and out, data stocks, data purchase and the selling data. Testing information system software purchase and sale of goods by method of testing black box known that the software functioning correctly. Implementation information system purchase and sale of goods carried on employees cooperative Bina Cipta can work affective and efficient.

Key words: "information systems, purcesing, selling, co-operatives"