ABSTRAK

Sistem informasi penjualan dan persediaan barang memegang peranan penting untuk mengoptimalkan kinerja perusahaan khususnya dalam mengurus persediaan dan penjualan bahan baku. Karena sistem yang digunakan perusahaan masih menggunakan buku besar, maka dalam menghitung jumlah transaksi penjualan dan persediaan barang seringkali memberikan hasil yang tidak akurat, serta memperlambat dalam pemrosesan data.

Untuk memperkecil terjadinya masalah seperti yang telah disebutkan diatas, maka dirancang sistem informasi persediaan dan penjualan bahan baku yang berbasis komputerisasi. Untuk mempermudah dalam melakukan perancangan sistem maka digunakan langkah-langkah dari metode pengembangan sistem yang terstruktur yaitu dengan menggunakan teknik pengumpulan data yang terdiri dari teknik observasi dan teknik wawancara dengan karyawan di Divisi Bahan Baku Garsel Group Bandung (MCM) khususnya dibagian persediaan barang dan penjualan. Adapun alat yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu: Flow Map, Diagram Konteks, Data *Flow* Diagram (DFD), Normalisasi, *Entity Relationship Diagram* (ERD). Metode pengembangan sistem yang Penulis gunakan adalah *Prototype* dengan alasan metode ini dapat membangun komunikasi yang baik antara Pengembang dengan User, dengan menggunakan program Delphi v7 dan database MYSQL.

Dengan sistem informasi penjualan dan persediaan barang tersebut, dapat menjadi solusi dari permasalahan penjualan dan persediaan barang di Divisi Bahan Baku Garsel Group Bandung (MCM) dan bisa membantu meningkatkan pengontrolan persediaan barang sehingga produktivitas penjualan bisa dilakukan dengan optimal.

Kata kunci : Persediaan, penjualan, metode *prototyping*, program Delphi v7, MYSQL.

ABSTRACT

Sale and stock system play a part important for optimalize company performance specially in managing stock and selling. Because the system used by company still use general ledger, hence in counting sales transaction and stock oftentimes give result of inaccurate, and also slow down in data process.

To minimize the happening of problem such as those which have been mentioned above, hence designed by stock information system being based on computerization. To water down in conducting scheme of system hence used by stages;steps of system development method which structure that is by using data collecting technique which consist of observation technique and technique interview with employees in Divisi Bahan Baku Garsel Group Bandung (MCM) *specially part of stock. As for appliance which used in system development that is: Flow Map, Diagram Context, Data of Flow Diagram (DFD), Normalization, Entity Relationship Diagram (ERD), Method system development which Writer use Prototype with reason of this method can develop good communications between Developer with User, by using the program Delphi v7.*

With developed sales and stock information system, can become solution of problems of stock in Divisi Bahan Baku Garsel Group Bandung (MCM) *and can assist to improve stock controlling so that sale productivity can be conducted optimally.*

Keywords: Inventory, sales, prototyping methods, program Delphi v7, MYSQL.