ABSTRAK

Sistem informasi penjualan dan persediaan barang sangat berperanan penting untuk mengoptimalkan kinerja perusahaan khususnya dalam mengurus penjualan dan persediaan barang. 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 pemprosesan data. Konsumen harus menunggu cukup lama karena bagian penjualan harus menghubungi bagian gudang untuk mengecek persediaan barang tersebut masih ada atau tidak, terjadi ketidaksesuaian antara data pemesanan dan data penjualan, terjadi selisih jumlah antara data penjualan dengan data barang yang keluar dari gudang, dan dalam proses pencarian harus dilakukan satu persatu sehingga dalam pembuatan laporannya memakan waktu yang lama.

Kegunaan dalam penelitian ini adalah untuk memperkecil terjadinya masalah seperti yang telah disebutkan diatas, maka dirancang sistem informasi penjualan dan persediaan barang 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 CV. ROTASINDO BANDUNG khususnya dibagian persediaan barang. 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 digunakan adalah model prototype. Pembuatan sistem informasi penjualan dan persediaan barang ini menggunakan program Visual Basic 6.0 dan databasenya menggunakan msSQL-server.

Dengan sistem informasi penjualan dan persediaan barang tersebut, dapat menjadi solusi dari permasalahan penjualan dan persediaan barang di CV. ROTASINDO dan bisa membantu meningkatkan pengontrolan persediaan barang sehingga produktivitas penjualan bisa dilakukan dengan optimal.

Kata kunci : *Penjualan, Visual Basic 6.0, msSQL-server.*

ABSTRACTION

Sales and inventory items information system play an important role to optimize the performance of the company, especially in taking care of the sale and supply of goods. Because the system used by companies still use the ledger, then in calculating the number of sales transactions and inventory items often give inaccurate results, as well as slowing down the processing of data. Consumers have to wait quite a long time because the sales should contact the warehouse to check the inventory items are still there or not, occurring incongruity between the data of booking and sales data, occurring the difference in the amount of sales data to the data item that is out of the warehouse, and in the process of searching, it has to be done one by one so that in making its report takes a long time.

Usability in this research is to minimize the occurrence of the problem as stated above, then designed sales and inventory items information systems based computerized. To ease in doing the design of the system, then used the steps of structured system development method by using the techniques of data collection, consisting of techniques of observation and interview techniques with employees in CV.ROTASINDO BANDUNG*, particularly in inventory items. As for tools used in the development of the system are: Flow Map, Diagram Context, Data Flow Diagrams (DFD), Normalization, Entity Relationship Diagrams (ERD). System development Method that is used is the prototype model. The manufacture of these sales and inventory items information systems information system using Visual Basic 6.0 program and its database using msSQL-server.*

With these sales and inventory items information systems, may be the solution of problems of the sale and supply of goods in the CV. ROTASINDO and can help in improving the control of inventory items so the productivity of the sales could be done optimally.

Keywords: sales, Visual Basic 6.0, msSQL-server.