ABSTRAK

Sekarang ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah sedemikian pesat sehingga mulai dirasakan bahwa keberadaan komputer dalam kehidupan sehari-hari, terutama dalam pengolahan data. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi, CV. GLOBAL SURVEY yang bergerak di bidang ALAT TOPOGRAFI yang membutuhkan pengkajian informasi yang dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, dan efisien. Terutama dalam pengolahan data serta transaksi penyewaan dan penjualan barang. Data-data yang diperlukan juga dapat tersimpan dan terolah dengan lebih baik. Masalah yang sering mucul adalah jumlah stok tidak sesuai dengan jumlah barang yang ada dan pembuatan laporan-laporan masih manual atau tulis tangan.

Penyusunan skripsi ini menggunakan perancangan metode *watterfall* karena komunikasi, dan kerjasama antara pengguna dan analis menjadi lebih baik, juga dapat menghemat waktu dan biaya. Alat bantu yang digunakan untuk menganalisis terdiri dari flowmap, kamus data, erd, dfd, diagram konteks, normalisasi dan relasi tabel, sedangkan bahasa pemograman yang dipakai Ms.Visual Basic 6.0 dan menggunakan database SQL Server 2008.

Perancangan Sistem Informasi penyewaan dan penjualan barang dibuat agar mempermudah kelancaran aktivitas operasional perusahaan serta proses pengolahan data lebih cepat, jumlah stok barang sesuai dengan jumlah barang dari hasil laporan dapat membantu untuk melakukan keputusan yang tepat pada bagian persediaan.

Kata Kunci : Penyewaan, Penjualan, Watterfall, Sistem Informasi

ABSTRACT

Today, the development of information and communication technology has grown so rapidly that start felt that computer existence in everyday life, especially in data processing. With the computerized system, CV.GLOBAL SURVEY TOOL engaged in TOPOGRAPHY who need assessment information that can be done more quickly, precise, and efficient.

Especially in data processing as well as rental and sale of goods transactions. The data required can also be stored and treated better. The problem that often appear is the amount of stock is not in accordance with the amount of goods available and making the reports are still manual or handwrittem. The preparation of this thesis using the design method watterfall for communication, and collaboration between users and analysts to be better, it can also save time and costs. Tools used to analyze consists of flowmap, data dictionary, ERD, DFD, context diagram, normalization and relation table, while the programming language used Ms.Visual Basic 6.0 and uses SQL Server 2008 database.

Design of Information Systems rental and sale of goods made in order to facilitate the smooth operational activities of the enterprise and faster data processing, the number of stocks of goods in accordance with the amount of goods from the results of the report can help to make the right decision on the inventory.

Keyword: Lease,Selling, Watterfall, Information Systems