ABSTRAK

Sistem informasi berbasis teknologi informasi telah banyak digunakan oleh perusahaan atau organisasi dalam menciptakan aliran informasi yang akurat dan tepat waktu. Menyadari akan berbagai manfaat yang bisa diraih dari penggunaan sistem informasi berbasis teknologi informasi, khususnya dalam meningkatkan kelancaran aliran informasi dalam suatu organisasi, Toko Sejati Bandung yang bergerak dibidang pembelian dan penjualan bahan makanan mulai memanfaatkan sistem informasi berbasis teknologi informasi sebagai pendukung dalam meningkatkan pelayanan pembelian dan penjualan bahan makanan. Namun seiring dengan perkembangan jumlah pembelian dan penjualan bahan makanan kepada konsumen yang terus meningkat, sementara sistem pengolahan data yang digunakan belum sepenuhnya terkomputerisasi, serta sistem pengorganisasian data yang masih terpisah – pisah. Hal ini menyebabkan sistem yang ada tidak mampu menyediakan informasi optimal yang diperlukan untuk membantu proses pengambilan keputusan. Disamping itu, faktor kemudahan dan kenyamanan dalam aktivitas pengolahan data belum mampu dipenuhi oleh sistem yang sedang berjalan, seperti sulitnya melakukan proses pengawasan dan pemeliharaan data karena tempat penyimpanan data terpisah.

Dalam perancangan sistem informasi ini penulis menggunakan metode waterfall dimana metode ini menggunakan aliran data atau informasi ke aliran sistem. Data-data dikumpulkan melalui observasi, wawancara dan bertanya kepada pihak terkait dengan penelitian ini. Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem informasi ini yaitu Microsoft Visual basic 6.0 dan database menggunakan SQL Server 2000.

Kesimpulan akhir dari penulis adalah dengan dirancangnya Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang ini dapat meningkatkan kecepatan dan kemudahan dalam melakukan proses pengolahan data serta dapat memperkecil kesalahan dalam pemrosesan data.

Kata Kunci: Waterfall, Sistem Informasi, Client/Server.

ABSTRACT

Based information system, information technology has been widely used by companies or organization in creating a flow of accurate information and timely. Realizing the many benefits that can be gained from the use of information system based on the information technology, particularly in improving the smooth flow of information within an organization, Sejati Store Bandung in the field of purchase and sale of material began to take advantage of technology-based information system as support information to improve the buying and selling service materials. But along with the development of material purchases and sales to consumers who continue to increase, while the data processing system used has not been fully computerized, and data organizing system is still separate-separate. This causes the system is not able to provide the necessary information for optimal decision making process. In addition, the ease and comfort factor in data processing activities have not been able meet the current system, such as the difficulty of the process control and maintenance data for separate data storage.

In designing this information system the author uses waterfall method, where this method use data flow or the flow of information into the system. The data collected through observation, interview, and asked the parties involved with this research. The software used in this information system is the Microsoft Visual Basic 6.0 and database uses SQL Server 2000.

Final conclusions of the authors are with Information System design Purchase and Sales of this material can increase the speed and ease in doing data processing process and can reduce errors in data processing.

Keywords: waterfall, Information Systems, client / server