ABSTRAK

Waserda Koperasi Guru-Guru Payakumbuh Utara merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang simpan pinjam serta pembelian dan penjualan. Dalam pengelolaan sistem informasi pembelian dan penjualan di Waserda Koperasi Guru-Guru Payakumbuh Utara masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi dan dilakukan secara manual, dengan masih mengandalkan pencarian arsip-arsip untuk mendapatkan informasi mengenai data pengolahan barang pembelian dan penjualan. Dengan sistem yang berjalan saat ini menghambat terhadap kebutuhan data yang seharusnya tersedia dengan cepat, tepat dan akurat. Adapun tujuan dalam penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, membuat perancangan Sistem Informasi mengimplementasikan Sistem Informasi serta melakukan analisis dan pengujian program yang terbatas pada sistem Pembelian dan Penjualan Barang Pada Waserda Koperasi Guru-Guru Payakumbuh Utara

Untuk mencapai tujuan tersebut metode penelitian yang digunakan meliputi desain penelitian menggunakan metode deskriptif, metode pengumpulan data yang digunakan wawancara dan observasi, metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur, metode pengembangan sistemnya adalah model waterfall, alat bantu analisis dan perancangan meliputi flowmap, diagram kontek, kamus data dan perancangan basis data. Adapun perangkat lunak pendukung dalam pembuatan sistem informasi kepegawaian ini adalah Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai interface dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai databasenya.

Dengan diimplementasikannya Sistem Informasi Pembelian da Penjualan ini diharapkan dapat memudahkan anggota maupun petugas di bagian pelayanan dalam pelaksanaan sistem Pembelian dan Penjualan tersebut, sehingga membantu mencapai hasil kerja yang maksimal dan dapat menunjang informasi yang cepat dan akurat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pembelian dan Penjualan, Terstruktur , Flowmap, Diagram Kontek, Kamus Data dan Perancangan Basis Data.*

ABSTRACT

Waserda Co-Operation Teachers of Payakumbuh North represent a company which active in saving and loan and also sale and purchasing. In management of purchasing information system and sale Waserda Co-Operation Teachers of Payakumbuh North still use system which not yet computerized and conducted manually, with still rely on seeking of archivess to get information concerning data processing of goods of sale and purchasing. With system which walk in this time pursue to requirement of data which ought to be available swiftly, precisely and is accurate. As for target of in writing of this final duty is to know system which walking, making scheme of Information System Information system implementation and also analyse and examination of program which limited to Purchasing system and Sale Of Goods Waserda Co-Operation Teachers of Payakumbuh North

To reach the target of used research method cover research desain use descriptive method, used data collecting method observation and interview, approach method the used is method approach of structure, its system development method model of waterfall, appliance assist scheme and analysis cover flowmap, diagram of kontek, data dictionary and scheme of data bases. As for software of supporter in making of this officer information system Visual Microsoft Basic 6.0 as and interface of Microsoft SQL Server 2000 as its database.

With its it Information System Purchasing of this Sale is expected can facilitate officer and also member part of service in execution of Purchasing system and Sale, so that assist to reach result of maximal activity and can support information which quickly and is accurate.

Keyword : *Information System, Purchasing and Sale, Structure , Flowmap, Diagram of Kontek, Dictionary Data and Scheme of Bases Data*