ABSTRAK

High Tech Comp merupakan bidang usaha yang meliputi perdaganagn jual beli *komputer*. Masalah pada High Tech Comp adalah Sistem Informasi Penjualan yang berjalan belum terkomputerisasi atau masih memakai sistem konvesional dimana konsumen harus datang langsung ke tempat untuk mengetahui spesifikasi produk. Belum adanya sistem berbasis web (*E-Commerce*) terutama dalam masalah proses penjualan secara *online*. Pengarsipan data masih belum menggunakan sistem komputerisasi (database) sehingga memungkinkan data bisa hilang. Belum diterapkannya sistem *delivery* pada sistem yang sedang berjalan. Kegunaan dalam penelitian ini adalah untuk mempermudah konsumen dalam melakukan pembelian barang dan mempermudah dalam pengarsipan data sehingga penumpukkan arsip menjadi berkurang dan dapat menghindari kesalahan – kesalahan seperti kehilangan data konsumen yang mungkin terjadi dalam hal pemesanan dan pengiriman barang.

Metode yang digunakan pada perancangan sistem informasi didasarkan pendekatan terstruktur. Dalam penerapan tahapan pengembangan sistem, penulis menggunakan metode *prototyping*, alat yang digunakan untuk merancang system berupa Diagram Konteks, Diagram Flow Diagram, dan Kamus Data. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan perangkat lunak penunjang menggunakan MySQL sebagai database dan bahasa pemrograman PHP.

Penelitian yang penulis lakukan menghasilkan suatu sistem informasi Penjualan Berbasis E-Commerce yang dapat memudahkan konsumen melakukan penjualan, mempermudah dalam pengarsipan data, pembuatan laporan penjualan dan menerapkan sistem *Delivery*.

Kata Kunci : *Komputer, Prototyping, Online, E-Commerce, Delivery*

ABSTRACT

High Tech Comp is a field of commerce business that involves buying and selling computers. Problems in the High Tech Comp Sales Information System which is running is not computerized or still use the conventional system in which consumers have come to the place to find out product specifications. The absence of a web-based system (E-Commerce), especially in the matter of the sales process online. Archiving of data is still not using a computerized system (database) that allows data to be lost. Yet the application delivery system that is running on the system. Usefulness in this study is to facilitate consumers in making purchases of goods and facilitate the archiving of data so that the accumulation of archives to be reduced and can avoid errors - errors such as loss of customer data that may occur in terms of ordering and delivery of goods.

The method used in the design of information systems based structured approaches. In the implementation phase of system development, the author uses the prototyping method, tools used to design a system of Diagram Context, Diagram Flow Diagram, and Data Dictionary. Collection Techniques by way of observation, interviews, and documentation. While supporting software using MySQL as database and PHP programming language.

The study, authors do generate a sales information system-based E-Commerce that can enable customers to sell, facilitate the archiving of data, preparing reports and implementing sales Delivery system.

Keyword : Computer, Prototyping, Online, E-Commerce, Delivery