

ABSTRAK

Jeremias Jeri (12143326) Perancangan Sistem Penjualan Barang Komputer Berbasis Web Pada CV. *The Computer Specialist* (TCS).

Sistem yang digunakan CV. *The Computer Specialist* (TCS) masih bersifat pembukuan sehingga berdampak negatif khususnya pada pengolahan data komputer, penjualan, dan pembatalan penjualan yang membutuhkan waktu lebih dalam pengolahan laporan serta data yang disajikan tidak efektif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari analisa dan perancangan, serta pengumpulan data menggunakan teknik observasi, wawancara dan studi pustaka. Hasil dari analisa menyatakan bahwa sistem yang diterapkan kurang akurat yang menghasilkan laporan penjualan komputer yang tidak berkualitas. Data yang disajikan tidak akurat disebabkan oleh kesalahan dari pelaku pengolah data. Maka dari itu penulis mengusulkan rancangan sistem yang baru bersifat komputerisasi dengan PHP, HTML, dan CSS sebagai bahasa pemrograman, MySQL dan PhpMyAdmin sebagai basis data, serta Macromedia Dreamweaver sebagai *web editor* dengan harapan dapat membantu meringankan atau mempercepat proses kerja dan meningkatkan kualitas dalam pengolahan data yang terjadi pada CV. *The Computer Specialist* (TCS) khususnya di bagian pengolahan data penjualan komputer.

Kata Kunci: Perancangan, Sistem Penjualan, Penjualan Barang Komputer.

ABSTRACT

Jeremias Jeri (12143326), Web Based Design of Computer's Sales Item System at CV. The Computers Spesialist (TCS).

The system that being used by CV. The Computers Spesialist (TCS) based on bookkeeping, it's had a negative impact, especially for data of cars, sales, and cancelation of sales processing, it's required an extra time to proceed the report and also qualities of data aren't effectiv. The method that applied in this research were using waterfall method which consists of analysis and design, and also data collection which consists of observation, interviews, and literatures. The results of the analysis proved the implemented system's were less accurate to produced computer's sales' report. The data's weren't accurate is caused human's error. Therefore, the authors proposed a new design of computerized systems using PHP, HTML, and CSS as a programming language, MySQL and phpMyAdmin as database and Macromedia Dreamweaver as a web editor, hopefully it's could be help to ease or increase the speed of work's process and improve the qualities of data processing at CV. The Computers Spesialist (TCS) and especially for data processing of computer's sales.

Key Words: Design, Sales Systems, Computer's Sales Item.