

ABSTRAK

Adhi Chandra (12142953), Perancangan Sistem Penjualan Perangkat Komputer Berbasis Web Pada CV. Lesma Jaya Group.

Sistem yang digunakan CV. Lesma Jaya *Group* masih bersifat pembukuan dan berdampak negatif khususnya pada pengolahan persediaan, dan penjualan yang membutuhkan waktu lebih dalam pengolahan laporan serta data yang disajikan tidak akurat. 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 sistem yang diterapkan kurang efektif dan ketidakakuratan laporan persediaan barang dan berkurangnya kepuasan pelanggan. Data yang disajikan tidak akurat disebabkan oleh perhitungan data terhadap data persediaan barang dan data penjualan menggunakan cara konvensional yang memiliki resiko tinggi akan kesalahan. Maka dari itu penulis mengusulkan rancangan baru dengan sistem 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 keakuratan dalam pengolahan data yang terjadi pada CV. Lesma Jaya *Group* khususnya di bagian penjualan perangkat komputer.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perancangan, Perangkat Komputer.

ABSTRACT

Adhi Chandra (12142953), Web Based Design of Computer Devices Sales at CV. Lesma Jaya Group.

CV. Lesma Jaya Group still using bookkeeping and had a negative impact, especially in inventory, purchasing, and sales processing that required extra time to proceed the report and represented data's aren't accurate. 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 effective and lack of accuracies on inventories report and also decreasing satisfaction of customers. Lack of accuracies of data's were caused by miss calculation of inventories and sales data using the conventional method which had high risk of errors. Therefore, the authors propose a new design with computerized systems using PHP, HTML, and CSS as a programming language, MySQL and phpMyAdmin as database and Macromedia Dreamweaver as a web editor, hoping that could be helping to ease or speed up the work process and improve accuracy of data processing at CV. Lesma Jaya Group and occur particularly section of computer's devices sales .

Key Words: Information System, Design, Computer Devices.