

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN SERVICE KOMPUTER BERBASIS WEB PADA CV. GAMA KOMPUTER

ANDI SAHPUTRA
NIM: 11153101828

Tanggal Sidang: 23 Juli 2018
Periode Wisuda: 28 November 2018

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas KM 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Gama Komputer terletak di Jalan Garuda Sakti KM. 1 No. 23, Kelurahan Simpang Baru, Kecamatan Tampan, Pekanbaru, Riau, toko Gama Komputer menyediakan berbagai macam tipe produk seperti komputer, laptop, printer, dan aksesoris komputer. Namun dalam prosesnya masih terdapat kekurangan yaitu dalam melakukan pengolahan data sehari-hari masih menggunakan pengolahan data secara manual. Data tersebut seperti nota penjualan diarsipkan dalam satu *file* kemudian dicatat dalam buku. Sehingga menimbulkan permasalahan diantaranya resiko kehilangan data sangat besar dan lambatnya proses pencarian data. Jumlah persediaan yang tertera dalam pencatatan sering tidak sama dengan jumlah barang yang tersedia, proses tersebut mengakibatkan kendala pada bagian perbaikan komputer maupun dalam pembelian barang kembali. Hal ini juga dapat menimbulkan kecurangan data mengenai jumlah stok barang. Sehingga apabila laporan penjualan dibutuhkan oleh pimpinan maka bagian administrasi merasa kesulitan dan informasi yang diberikan tidak bisa dipakai sebagai penunjang keputusan bagi pimpinan. Fokus penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Penjualan dan *service* komputer berbasis *web*. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *waterfall* dengan 4 tahapan yaitu *requirements analysis and defenition, system and software design, implementation and unit testing and integration and system testing*. Berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan *Blackbox Testing* dan UAT menunjukkan bahwa dengan adanya sistem informasi penjualan dan *service* komputer ini dapat memudahkan pembuatan laporan penjualan serta dapat membantu mengontrol stok barang.

Kata Kunci: Gama Komputer, *Waterfall*, *Web*.

SALES INFORMATION SYSTEM AND COMPUTER SERVICE BASED ON WEB OF CV COMPUTER GAMA

ANDI SAHPUTRA
NIM: 11153101828

Date of Final Exam : 23 July 2018
Graduation Ceremony Period: 28 November 2018

Department of Information System
Faculty of Sciences and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
HR. Soebrantas Street No.155 Pekanbaru

ABSTRACT

Gama Komputer is located on Jalan Garuda Sakti KM. 1 No. 23, Simpang Baru Village, Kecamatan Tampan, Pekanbaru, Riau, Gama Komputer store provides various types of products such as computers, laptops, printers, and computer accessories. But in the process there are still shortcomings in the daily data processing is still using the data processing manually. The data is like a sales note filed in one file and then recorded in a book. So cause problems include the risk of data loss is very large and slow the process of searching data. The amount of inventory listed in the listing is often not the same as the amount of goods available, the process resulted in constraints on the computer repair section and in the purchase of goods back. It can also lead to fraudulent data on the quantity of stock of goods. So if the sales report required by the leadership of the administrative section of the difficulties and information provided can not be used as a support decision for the leadership. The focus of this research is to make Sales Information System and web-based computer service. System development method used in this research is waterfall with 4 stages that is requirement analysis and defenition, system and software design, implementation and unit testing and integration and system testing. Based on the results of testing the system using Blackbox Testing and UAT indicate that with the information system sales and service this computer can facilitate the making of sales reports and can help control the stock of goods.

Keywords: Gama Komputer, Waterfall, Web.