

RANCANG BANGUN PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK BERBASIS WEB

(Studi Kasus: CV. Solarindo Jaya, Yogyakarta)

Yoggi Nur Rohman, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

CV. Solarindo Jaya, yang terletak di Jl. Timoho, No.67, Baciro, Kec. Gondokusuman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. CV. Solarindo Jaya merupakan pabrikasi lampu yang menyediakan berbagai macam produk lampu, seperti lampu bolam, lampu led, lampu sorot dan masih banyak lagi. Transaksi penjualan pada CV. Solarindo Jaya masih menggunakan media tatap muka dimana pembeli masih mendatangi CV. Solarindo Jaya langsung untuk memilih-milih barang yang akan di beli, setelah yakin dengan barang yang akan dibelinya, pembeli langsung ke kasir untuk melakukan pembayaran, setelah itu karyawan CV. Solarindo Jaya akan melakukan pengecekan barang lalu dilakukan proses pembayaran secara tunai. Untuk itu penulis akan menerapkan sistem penjualan berbasis web yang dapat mempermudah kegiatan transaksi sehingga dapat menghasilkan laporan penjualan, pembayaran, informasi persediaan produk serta admin mampu melakukan pengolahan data secara digital untuk memudahkan dalam pencarian data melalui laporan yang tersedia. Sistem penjualan ini dibuat dengan perancangan sistem meliputi pembuatan diagram konteks, diagram jenjang, data flow diagram (DFD), entity relationship diagram (ERD), dan perancangan database. Tools yang digunakan untuk membangun sistem tersebut adalah Sublime Text dengan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan MySQL, serta pengujian sistem menggunakan metode pengujian black box. Hasil dari tugas akhir ini adalah Sistem Penjualan CV. Solarindo Jaya Berbasis Web di CV. Solarindo Jaya yang dapat mempermudah kegiatan transaksi sehingga dapat menghasilkan laporan penjualan, pembayaran, informasi persediaan produk serta admin mampu melakukan pengolahan data secara digital untuk memudahkan dalam pencarian data melalui laporan yang tersedia.

Kata Kunci: E-commerce, Elektronik, Lampu.

WEB-BASED ELECTRONIC GOODS SALES DESIGN
(Case Study: CV. Solarindo Jaya, Yogyakarta)

Yoggi Nur Rohman, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs.

Abstract

CV. Solarindo Jaya, which is located on Jl. Timoho, No. 67, Baciro, Kec. Gondokusuman, Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta. CV. Solarindo Jaya is a lamp manufacturer that provides various kinds of lighting products, such as light bulbs, led lamps, spotlights and many more. Sales transactions on CV. Solarindo Jaya still uses face-to-face media where buyers still come to CV. Solarindo Jaya immediately selects the items to buy, after being sure of the items to buy, the buyer goes straight to the cashier to make payment, after that the CV employees. Solarindo Jaya will check the goods and then process the payment in cash. For this reason, the author will implement a web-based sales system that can facilitate transaction activities so that it can generate sales reports, payments, product inventory information and the admin is able to process data digitally to make it easier to search data through available reports. This sales system was created by system design including the creation of context diagrams, ladder diagrams, data flow diagrams (DFD), entity relationship diagrams (ERD), and database design. The tools used to build the system are Sublime Text with the programming languages used, namely PHP and MySQL, as well as system testing using the black box testing method. The result of this final project is the CV Sales System. Solarindo Jaya Web Based at CV. Solarindo Jaya which can facilitate transaction activities so that it can generate sales reports, payments, product inventory information and the admin is able to process data digitally to make it easier to search data through available reports.

Keywords: E-commerce, Electronics, Lights.