

SISTEM PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BERBASIS WEB PADA JVC STORE

(WEB BASED SALES AND SUPPLY SYSTEM ON JVC STORE)

Achmad Agus Purnomo

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

achmadagus358@gmail.com

ABSTRACT

JVC Store is a business engaged in convection, especially the manufacture of t-shirts and jackets. JVC Store is located at Jl. Tenggang Raya Rt.02 Rw 08 No 36 Semarang City. JVC Store still finds many problems and obstacles in sales, namely the promotion process to the wider community and data management is still done by recording sales using Microsoft Excel and Microsoft Word. This system turned out to have shortcomings, including ordering the goods to come directly to the store to order so that ordering and payment transactions take a lot of time and cannot be reached anywhere. Making sales and inventory systems using the waterfall method begins with collecting data relating to the system to be built, then carried out an analysis, and proceed with designing the system based on the results of the analysis. The next step is to make the program in accordance with the results of the design. After the program is finished, testing is done to ensure that the program has been made as expected. Making a program using the PHP programming language and using MySql. The final result of the research is the creation of a sales and inventory system making it easier for buyers and admins to manage transactions.

Keywords: Sales and Inventory System, Waterfall

ABSTRAK

JVC Store merupakan usaha yang bergerak dibidang konveksi, khususnya pembuatan t-shirt dan jaket. JVC Store berada di alamat Jl. Tenggang Raya Rt.02 Rw 08 No 36 Kota Semarang. JVC Store masih menemukan banyak permasalahan dan kendala dalam penjualan yaitu proses promosi kepada masyarakat luas dan pengelolaan data masih dilakukan dengan pencatatan penjualan menggunakan *microsoft excel* dan *microsoft word*. Sistem ini ternyata memiliki kekurangan yaitu diantaranya pemesan barang harus datang langsung ke toko untuk memesan sehingga transaksi pemesanan dan pembayaran memakan banyak waktu dan tidak dapat di jangkau dimanapun berada. Pembuatan sistem penjualan dan persediaan menggunakan metode *waterfall* diawali dengan mengumpulkan data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun, kemudian dilakukan analisis, dan dilanjutkan dengan mendesain sistem berdasarkan hasil analisis. Langkah selanjutnya adalah melakukan pembuatan progam sesuai dengan hasil desain. Setelah program selesai dibuat dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa program yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan. Pembuatan progam menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan menggunakan *MySql*. Hasil akhir dari penelitian adalah dibuatnya sebuah sistem penjualan dan persediaan sehingga mempermudah pembeli dan admin dalam mengelola transaksi.

Kata Kunci : Sistem Penjualan dan Persediaan, *Waterfall*