

**SISTEM PENJUALAN DAN MONITORING PADA CV. FORTUNE
JAYA MAKMUR BERBASIS WEB**
(SALES AND MONITORING SYSTEMS ON CV. FORTUNE JAYA MAKMUR
WEB BASED)

Luluk Rahmawati
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
luluk9602@gmail.com

ABSTRACT

CV Fortune Jaya Makmur is one of the cake and bread ingredient shops in the city of Semarang precisely on the street Major Jend D.I Panjaitan No. 15 Semarang, until now CV Fortune Jaya Makmur still encounters 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. The increasing number of goods owned and the increasing number of buyers conducting transactions results in greater data being managed, so as to ensure accuracy in recording transactions and security in data storage it is necessary to build a sales and monitoring system. Making the sales and monitoring system using the waterfall method begins by 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 monitoring system so as to facilitate the leadership in managing data of goods, the system can minimize manipulation carried out by the admin and facilitate buyers in the process of purchasing goods.

Keywords: Sales and Monitoring, Web, Waterfall

ABSTRAK

CV Fortune Jaya Makmur merupakan salah satu toko bahan kue dan roti yang ada di kota semarang tepatnya di jalan Mayor Jend D.I Panjaitan No. 15 semarang, Sampai saat ini CV Fortune Jaya Makmur 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*. Bertambahnya jumlah barang yang dimiliki dan semakin banyaknya pembeli yang melakukan transaksi mengakibatkan data yang dikelola semakin besar, sehingga untuk menjamin keakuratan dalam pencatatan transaksi dan keamanan dalam penyimpanan data perlu dibangun sebuah sistem penjualan dan monitoring. Pembuatan sistem penjualan dan monitoring ini 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 program sesuai dengan hasil desain. Setelah program selesai dibuat dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa program yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan. Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *MySql*. Hasil akhir dari penelitian adalah dibuatnya sebuah sistem penjualan dan monitoring sehingga mempermudah pimpinan dalam pengelolaan data barang, sistem dapat meminimalisir manipulasi yang dilakukan oleh admin dan mempermudah pembeli dalam proses pembelian barang.

Kata Kunci : Penjualan dan *Monitoring, Web, Waterfall*