

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN
KELUAR MASUK KOMODITI BUAH DAN SAYUR
DI PASAR INDUK KRAMAT JATI
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

Program Studi SISTEM INFORMASI



OLEH :

NAMA : AKBAR FAJAR ALAMSYAH

NIM : 011101501325041

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2016

ABSTRACT

In the era of market information transparency, the entrance and exit of data collection and monitoring of the amount of commodity prices is very important for managing a market. This data collection is done so that managers know the information about the number of commodity prices and the market there.

In this case, Kramat Jati Central Market is the trade center's largest supplier of fruit and vegetables in Jakarta. Every day there are activities in and out of commodity supply fruit and vegetables in the market. In its management, every commodity and outflows recorded and reported by the manager of the Market Unit Kramat Jati Central Market to the related institutions. But in reality, the commodity supply data is still very slow to be informed because the length is still processing the data obtained when logging incoming and outgoing commodities of fruit and vegetables is still done with the manual system. Therefore, the design of incoming and outgoing data collection system of commodity fruits and vegetables is expected to help facilitate the data collection process and informing the market manager.

In its development, starting with analyzing the data collection system running section Kramat Jati Central Market. Waterfall method is a method that is used as a reference in the system perancangan. The system created in this thesis with a web-based accessible reasons for using the internet connection.

Keywords: Commodity, UML, Waterfall Method, Web

ABSTRAKSI

Dalam era transparansi informasi pasar, maka pendataan masuk dan keluarnya jumlah komoditi serta pemantauan harga sangatlah penting bagi pengelola suatu pasar. Pendataan ini dilakukan agar pengelola mengetahui informasi tentang jumlah komoditi dan harga yang terdapat dipasar tersebut.

Dalam kasus ini, Pasar Induk Kramat Jati adalah pusat perdagangan pemasok buah dan sayur terbesar di DKI Jakarta. Setiap hari terdapat aktifitas masuk dan keluar pasokan komoditi buah dan sayur di pasar tersebut. Dalam pengelolaannya, setiap komoditi yang masuk ataupun keluar didata dan dilaporkan oleh pengelola Unit Pasar Besar Pasar Induk Kramat Jati ke Instansi terkait. Namun dalam kenyataannya, pendataan pasokan komoditi tersebut masih sangat lambat untuk diinformasikan karena masih lamanya pengolahan data yang didapat saat pendataan keluar dan masuk komoditi buah dan sayur yang masih dilakukan dengan sistem manual. Oleh karena itu, maka perancangan sistem pendataan keluar dan masuk komoditi buah dan sayur diharapkan dapat membantu mempermudah proses pendataan dan penginformasian kepada pengelola pasar.

Dalam pengembangannya, dimulai dengan menganalisa sistem yang berjalan dibagian pendataan Pasar Induk Kramat Jati. Metode Waterfall adalah metode yang digunakan sebagai acuan dalam perancangan sistem tersebut. Sistem yang dibuat pada skripsi ini berbasis web dengan alasan mudah diakses karena menggunakan koneksi internet.

Kata Kunci : Komditi, UML, Metode Waterfall, Web