

# PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ABSTRAKSI

Bidang perdagangan Disperindagkoptan kota Yogyakarta setiap hari melakukan pendataan harga beberapa bahan pokok pada pasar-pasar tradisional yang berada di kota Yogyakarta. Pihak perdagangan ini melakukan pendataan dan membuat laporan menggunakan *Microsoft excel*. Walaupun sudah memakai aplikasi untuk mengolah data namun *Ms. Excel* ini dirasa masih kurang dalam mendukung pekerjaan dari pihak perdagangan Disperindagkoptan kota Yogyakarta. Sebagai contoh penggunaan *Ms. Excel* menyulitkan pencarian data yang diinginkan maupun penyusunan laporan. Selain itu pihak bidang perdagangan Disperindagkoptan juga menghendaki agar informasi perkembangan harga bahan pokok cepat terinformasikan kepada masyarakat.

Pada tugas akhir ini telah dibuat sebuah sistem OLAP (*Online Analytical Processing*) yang terintegrasi dengan sistem informasi harga bahan pokok kota Yogyakarta. Pada sistem informasi harga bahan pokok digunakan oleh pihak bidang perdagangan untuk mengolah data harga bahan pokok dari *input*, edit, hapus data, sampai dengan pembuatan laporan untuk kepentingan bidang perdagangan sendiri. Sedangkan OLAP dibangun untuk membantu pihak yang berwenang, yaitu bidang perdagangan Disperindagkoptan kota Yogyakarta, dalam mengambil keputusan yaitu dengan melihat tren perkembangan harga bahan pokok yang beredar ditengah-tengah masyarakat sehingga dapat dilakukan tindakan jika terdapat lonjakan harga suatu bahan pokok.

Sistem ini telah diujikan kepada 32 responden yang terdiri dari 30 responden untuk masyarakat, 1 responden untuk administrator sistem informasi, dan 1 responden untuk Kepala bidang perdagangan yang bertindak sebagai administrator OLAP. Dari hasil ujicoba sistem ini dapat disimpulkan bahwa sistem ini sangat membantu pegawai dari bidang perdagangan dalam mengolah data-data harga bahan pokok, dan membantu Kepala bidang perdagangan dalam melihat perkembangan harga bahan pokok dalam OLAP, serta membantu menginformasikan perkembangan harga bahan pokok kepada masyarakat.

# PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ABSTRACT

Everyday the trade division of Disperindagkoptan of Yogyakarta city collects data on prices of some basic commodities in Yogyakarta's traditional markets. The trade division collects data and creates reports using Microsoft Excel. However, the ability of Ms. Excel to support the work of the trade division is not sufficient. For example, the use of Ms. Excel complicates the search of desired data and the report preparation. In addition, the trade division of Disperindagkoptan also demands the information of basic commodity prices to be quickly informed to public.

In this final project, the writer has created an OLAP (Online Analytical Processing) which is integrated with the information system of basic commodities prices in Yogyakarta. Information system is used by the trade division to process data on the prices of the basic commodities such as to input, to edit, to delete, and to prepare reports for the sake of the division itself. While OLAP is designed to assist the trade division of Disperindagkoptan of Yogyakarta in decision making by monitoring the trenddevelopment on the price of basic commodities so they can take an action when there is a price hike on a basic commodities.

This system has been tested to 32 respondents consisting of 30 respondents of society members, one respondent of information system administrator, and one respondent of the Head of the trade division acting as OLAP administrator. Based on the result, it can be concluded that the system is very helpful for the employees of the trade division to process the data on the prices of basic commodities, and to assist the Head of the trade division in monitoring the prices of basic commodities in OLAP, as well as to help informing the prices of basic commodities to public.