

ABSTRAK

Bidang Perdagangan Disperindagkoptan merupakan bagian dari pemerintah Kota Yogyakarta yang mengurus pendataan seputar perdagangan barang dan jasa yang ada di Kota Yogyakarta. Informasi perdagangan barang dan jasa sangat diperlukan keberadaannya oleh berbagai pihak seperti pihak bidang perdagangan, dinas perizinan, dan dinas pariwisata. Data-data yang disimpan oleh bidang Perdagangan Disperindagkoptan Kota Yogyakarta yang berasal dari seluruh kecamatan dan kelurahan yang ada di Kota Yogyakarta. Data-data yang ada selama ini disimpan dalam bentuk *file excel*. File-file ini disimpan dalam sebuah komputer dan *flashdisk* sebagai *back up* penyimpanan data.

Dengan adanya sebuah sistem informasi, diharapkan dapat membantu pegawai bidang perdagangan dalam penyimpanan dan pengelolaan data perdagangan barang dan jasa Kota Yogyakarta. Sistem informasi yang diperlukan adalah sistem informasi berbasis web. Hal ini agar dapat mempermudah dinas-dinas terkait dan siapa saja yang membutuhkan data-data seputar perdagangan barang dan jasa Kota Yogyakarta untuk mendapatkan data, darimana saja dan kapan saja.

Banyaknya data perdagangan barang dan jasa yang disimpan menyebabkan adanya kendala dalam melakukan analisa data. Oleh karena itu untuk membantu mempermudah bidang perdagangan dalam melakukan analisa data diperlukan sebuah gudang data yang dapat membantu untuk melakukan analisa data secara multidimensional yaitu tidak mengacu pada 1 dimensi saja. Untuk mempermudah dalam analisa data dari berbagai dimensi, sistem informasi perdagangan barang dan jasa berbasis web ini akan terintegrasi dengan sebuah gudang data.

Kata kunci : Data, database, analisa, sistem informasi web, gudang data, Disperindagkoptan, Yogyakarta.

ABSTRACT

Trade Affairs Department of Industry Trade Cooperatives and Agriculture, or better known as Disperindagkoptan is part of Yogyakarta city government in charge of data collection surrounding the trade in goods and services in the city of Yogyakarta. Information goods and services trade is indispensable existence by various parties such as the fields of trade, licensing agencies, and department of tourism. The data stored by the field of Commerce City Disperindagkoptan Yogyakarta coming from all districts and villages in Yogyakarta. The period of data collection, namely trade in goods and services annually. The available data has been stored in the form of an excel file. These files are stored in a computer and flash drive as a back-up data storage. An excel file data store trade in goods and services contained in the District 1. Can we imagine how many excel files kept by the field of trade.

The existence of an information system is expected to help employees in the trade areas of storage and data management of trade in goods and services of the city of Yogyakarta. The information system that is needed is a web-based information systems. This is in order to facilitate the relevant agencies and anyone who needs data about the trade in goods and services of the city of Yogyakarta to get the data, from anywhere and at anytime.

The number of trade data stored goods and services led to constraints in data analysis. Therefore, to help facilitate trade in the field of data analysis required a data warehouse that can help to search multidimensional data that do not refer to one dimension only. To facilitate the analysis of data from various dimensions, the information system of trade in goods and services will be integrated web-based with a data warehouse.

Key wods: *warehouse data, web-based information system.*