

SISTEM INFORMASI PERBANDINGAN HARGA RATA-RATA BAHAN POKOK MASYARAKAT DAN GRAFIK KENAIKAN HARGA PADA DINAS PERDAGANGAN KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB

Melsi Mita ¹⁾, Muharir²⁾, Hoiriyah ³⁾

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630514

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1117019401

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1118068904

E-mail: melsimita21@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Perdagangan merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah. Dinas Perdagangan mempunyai tugas melaksanakan sebagian urusan pemerintahan daerah berdasarkan asas otonomi dan tugas pembantuan dibidang perdagangan dan pengelolaan pasar. Dinas Perdagangan memiliki susunan organisasi yaitu: Sekretariat, Bidang Perdagangan Luar Negeri, Bidang Perdagangan Dalam Negeri, Bidang Perlindungan Konsumen dan Pengawasan Perdagangan, Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang, Kelompok Jabatan Fungsional

Salah satu tugas dari Dinas Perdagangan adalah mengoordinasikan, membina, mengawasi dan mengevaluasi pelaksanaan kebijakan teknis distribusi perdagangan barang kebutuhan pokok dan barang penting, dalam tugas ini pihak yang sudah ditugaskan dari Dinas Perdagangan Kota Banjarmasin melaksanakan survei dengan jadwal dan tempat yang sudah ditentukan, hasil survei berupa hargaharga bahan pokok dari tiap-tiap pedagang dan data tersebut nantinya akan dipergunakan setiap hari untuk mendapatkan nilai rata-rata dari harga yang ada.

Untuk mewujudkan suatu sistem yang dapat membantu dan mempermudah menentukan perbandingan harga rata-rata bahan pokok masyarakat secara baik dan sistematis, maka dibuatlah sebuah sistem informasi berbasis website. sistem informasi berbasis web ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai sistem database yang akan menyimpan data dengan menggunakan aplikasi XAMPP. Metode Penelitian yang digunakan adalah Metode Waterfall, dalam pendekatan perancangan program agar sesuai dengan kebutuhan user.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dapat diselesaikan dengan membuat sistem informasi perbandingan harga rata-rata bahan pokok masyarakat pada dinas perdagangan kota banjarmasin berbasis web menggunakan penulisan kode pemrograman dilakukan di aplikasi Text Editor yakni Visual Studio Code. Website ini nantinya akan dapat diakses oleh beberapa level user yang sudah ditentukan. Hasil akhir dari penelitian ini diharapkan aplikasi dapat membantu proses penentuan perbandingan harga rata-rata bahan pokok masyarakat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Web, Harga Rata-rata, Dinas Perdagangan dan Perindustrian.

ABSTRACT

The Department of Trade is the executor of government affairs which is the authority of the Region. The Department of Trade has the task of carrying out some regional government affairs based on the principle of autonomy and assistance in the field of trade and market management. The Trade Service has an organizational structure, namely: Secretariat, Foreign Trade Sector, Domestic Trade Sector, Consumer Protection and Trade Supervision Sector, Goods Quality Testing and Certification Center, Functional Groups

One of the duties of the Department of Trade is to coordinate, guide, supervise and evaluate the implementation of technical policies for the distribution of trade in staple goods and essential goods. in the form of prices of staple goods from each trader and this data will later be used every day to get the average value of the existing prices.

In order to create a system that can help and make it easier to determine the comparison of the average price of staple goods in a good and systematic way, a website-based information system was created. This web-based information system is created using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language with MySQL as the database system that will store data using the XAMPP application. The research method used is the Waterfall Method, in a program design approach to suit user needs.

Based on these problems, it can be solved by creating an information system for comparing the average price of community staples at the Banjarmasin city trade service using a web-based programming code written in the Text Editor application, namely Visual Studio Code. This website will be accessible by several user levels that have been determined. The final results of this research are expected that the application can help the process of determining the comparison of the average price of people's staples.

Keywords: Information Systems, Web, Average Prices, Department of Trade and Industry.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anggraeni, E. Y. & Irviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [2] Enterprise, J. (2016). *Pemrograman Bootstrap untuk pemula*. Jakarta: PT Elix Media Komputindo.
- [3] Firlisia, V. (2019). *Aplikasi Sistem Perhitungan Harga Pokok Produksi Atas Pemakaian Bahan Baku Menggunakan Metode*. Jurnal Digit, 110-121.
- [4] Hendra Jatnika, S. M. (2013). *Pengantar Sistem Basis Data*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- [5] Kojongian, E. (2017). *Sistem Informasi Komoditas Pasar di Kota Manado Berbasis Android*. E-Journal TeknikInformatika, 1-6.
- [6] L. Erawa, M. K. (2014). *Dasar-dasar PHP*. Semarang: UDINUS.
- [7] Mu'minah, I. (2012). *Sistem Informasi Pasar dan monitoring Harga Beras*. SNTI III-2012 Universitas Trisakti, 1-5.
- [8] Rahmayuni, I. (2020). *Sistem Informasi Harga Komoditas Pangan untuk Pasar-Pasar di Kota Padang*. Jitsi, 25-31.
- [9] Solichin, Ahmad. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Budi Luhur.
- [10] Wibowo, B. (2020). *Aplikasi Perbandingan Harga Produk Dari Beberapa Situs ecommerce Berbasis Web*. STT Indonesia Tanjungpinang, 1-7.