

SISTEM MONITORING HARGA JUAL BAHAN BAKU PANGAN PADA DINAS PERINDUSTRIAN PERDAGANGAN KOPERASI DAN UKM DI PASAR KABUPATEN PULANG PISAU BERBASIS WEB

Taufik Maulana Arnain, Muhammad Hasbi, Muhammad Amin³

¹⁾Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630630

²⁾Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1104077302

³⁾Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1109086801

Email: maulanataufik892@gmail.com /HP.085752042079

ABSTRAK

Disperindag (Dinas Perindustrian dan Perdagangan) adalah sebuah lembaga pemerintah yang bertanggung jawab dalam pengembangan industri dan perdagangan di suatu daerah atau negara. Kegiatan pendataan yang berhubungan dengan bahan baku pangan dilakukan setiap hari untuk mengontrol harga bahan baku yang ada di pasar. Selama ini sistem yang digunakan masih dalam bentuk fisik yaitu tulis tangan di buku, beberapa kendala didapatkan dalam penggunaan sistem manual ini seperti kertas bisa hilang, tercecer dan sebagainya. Untuk itu dalam penelitian ini akan dibangun suatu program aplikasi dengan mengambil studi kasus pada Dinas Perindustrian Perdagangan Koperasi dan UKM Kabupaten Pulang Pisau dengan judul penelitian "Sistem Monitoring Harga Jual Bahan Baku Pangan Pada Dinas Perindustrian Perdagangan Koperasi dan UKM di Pasar Kabupaten Pulang Pisau Berbasis Web".

Pada pembahasan metode penelitian ini, dibahas dua bagian metode, yaitu metode pengembangan sistem dengan menggunakan metode Waterfall dan metode dalam pengumpulan data. Untuk metode pengembangan sistem perangkat lunak mengacu pada model waterfall. Model ini salah satu model pengembangan software, dimana kemajuan suatu proses dipandang sebagai terus mengalir kebawah seperti air terjun. Dalam Model *Waterfall*, setiap tahap harus berurutan, dan tidak dapat meloncat ketahap berikutnya. Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dan semakin canggih memberikan banyak kemudahan bagi manusia. Manajemen sistem informasi berbasis Web dapat membantu pemerintah dalam memonitoring kestabilan harga di lapangan dan dapat dijadikan solusi untuk memberikan kinerja yang lebih efisien dan efektif.

Dengan adanya sistem yang dibangun diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pengisian data hasil monitoring dan bisa mengetahui informasi data harga sembako secara *realtime*. Dengan proses penginputan monitoring harga sembako berbasis web akan mengurangi penggunaan kertas saat melakukan monitoring di lapangan dan juga mengurangi permasalahan kertas/buku yang digunakan saat monitoring dengan sistem lama.

Kata Kunci : *Aplikasi, Monitoring, Harga, Waterfall*

ABSTRACT

Disperindag (Department of Industry and Trade) is a government agency responsible for developing industry and trade in a region or country. Data collection activities related to food raw materials are carried out every day to control the prices of raw materials on the market. Currently, the system used is still in physical form, namely handwriting in a book, several obstacles are encountered in using this manual system, such as paper that can be lost, scattered and so on. For this reason, in this research an application program will be built by taking a case study at the Pulang Pisau Regency Trade Industry, Cooperative and SME Service with research title "Web-Based Selling Price Monitoring System for Food Raw Materials at the Department of Industry, Trade, Cooperatives and SMEs in the Pulang Pisau Regency Market"

In the discussion of this research method, two parts of the method are discussed, namely the system development method using the Waterfall method and the data collection method. The software system development method refers to the waterfall model. This model is a software development model, where the progress of a process is seen as continuing to flow downwards like a waterfall. In the Waterfall Model, each stage must be sequential, and cannot jump to the next stage. The increasingly rapid and increasingly sophisticated development of information technology provides many conveniences for humans. Web-based information system management can help the government monitor price stability in the field and can be used as a solution to provide more efficient and effective performance.

With the system that has been built, it is hoped that it will simplify and speed up the process of filling in monitoring data and be able to find out information on basic food price data in real time. With the web-based input process for monitoring basic food prices, it will reduce the use of paper when monitoring in the field and also reduce the problem of paper/books used when monitoring with the old system.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, R. F. (2021). *Sistem Inventory Pada CV. Semarang Jaya Sentosa Berbasis Codeigniter*. Semarang: Universitas Semarang.
- Ahmad, N. (2022). *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Berorientasi Objek*. Bandung: WIDINA MEDIA UTAMA.
- Anggraeni, E. Y. (2020). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Dedy Rahman Prehanto, S. M. (2020). *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Surabaya: SCOPINDO MEDIA PUSTAKA.
- Eni Rohaini, S. M. (2022). *Analisis Permodelan Sistem Informasi Pengelolaan Kerja Sama*. Yogyakarta: Insan Cendekia Mandiri.
- Hendri, D. (2021). *UML Powered Design System Using Visual Paradigm*. Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Hutahaeon, J. (2021). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Indrasari, D. M. (2019). *Pemasaran dan Kepuasan Pelanggan*. Surabaya: Unitomo Press.
- Limbong, T. (2021). *Pemrograman Web Dasar*. Jakarta: YAYASAN KITA MENULIS.
- Ningsih, S. R. (2022). *Perancangan Basis Data*. Jakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Nugroho, A. (2020). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan*

Metode USDP. Yogyakarta:

CV ANDI OFFSET.