

APLIKASI INVENTORI BARANG PADA CV. KAOS BAGOES BANJARBARU BERBASIS WEB

M. Fahreza Wahyudi¹, Wagino², Dian Agustini³

¹ Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 18630384

² Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1127098901

³ Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1113088901
E-mail: rezawhydi29@gmail.com

ABSTRAK

CV. Kaos Bagoes Banjarbaru merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang konveksi dan sablon kaos yang berada di kota Banjarbaru, selama ini dalam proses perhitungan stok barang, pencatatan dan pembuatan laporan serta belum lagi sulitnya dalam pencarian data barang yang diperlukan masih dilakukan dengan menggunakan sistem manual. Aplikasi Inventori Barang Berbasis Web dibuat untuk mengatasi permasalahan yang ditemukan pada CV. Kaos Bagoes dan juga bisa membantu karyawan untuk menginput data stok barang serta pembuatan laporan yang sudah sistematis dan menjadi lebih efisien sehingga tidak membutuhkan waktu yang begitu lama. Tools untuk merancangan aplikasi ini menggunakan UML (Unified Modelling Language) dan metode pengembangan aplikasi menggunakan waterfall. Pengujian aplikais ini menggunakan pengujian blackbox serta bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan MySQL sebagai database. Penelitian ini tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu terdapat rekomendasi yang diajukan untuk penelitian selanjutnya yaitu diharapkan pada aplikasi ini dikembangkan dan diperluas lagi untuk keperluan yang lain selain tentang inventori barang. Melakukan peningkatan keamanan sistem yang lebih baik karena sistem ini hanya memanfaatkan fungsi keamanan standart dari web itu sendiri. dan perlu dikembangkan lagi untuk bisa berbasis Android agar lebih mudah dalam penggunaan terutama dalam hal pendataan stok barang.

Kata Kunci: Aplikasi, Inventory barang, Waterfall, Web

ABSTRACT (10 pt)

CV. Kaos Bagoes Banjarbaru is a company engaged in convection and screen printing t-shirts in the city of Banjarbaru, so far in the process of calculating stock, recording and preparing reports and not to mention the difficulty in searching for the required item data is still being done using a manual system. Web-Based Goods Inventory Application was created to overcome the problems found in CV. Kaos Bagoes and can also help employees to input stock data and make reports that are systematic and more efficient so that it doesn't take so long. The tools for designing this application use UML (Unified Modeling Language) and the application development method uses waterfall. Testing this application uses blackbox testing and the programming language used is PHP and MySQL as databases. This research cannot be separated from its shortcomings, therefore there are recommendations put forward for further research, namely it is hoped that this application will be developed and expanded again for other purposes besides goods inventory. Make better system security improvements because this system only utilizes the standard security functions of the web itself. and needs to be developed again so that it can be based on Android so that it is easier to use, especially in terms of inventory data collection.

Keywords: Applications, Inventory items, Waterfall, Web

REFERENSI

- Ariffudin, M. (2022, April 6). Bahasa Pemrograman: Pengertian, Fungsi, Jenis, dan 15+ Contohnya! Retrieved from niagahoster: <https://www.niagahoster.co.id/blog/bahasa-pemrograman/>
- dosenpendidikan. (2022, Mei 24). pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli. Retrieved from dosenpendidikan: <https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/>
- Ekonomi, P. . (2017, April 03). Teori Persediaan (Inventory) Menurut Para Ahli. Retrieved from materipelaja: <https://www.materipelajar.com/2017/04/teori-konsep-persediaan-inventory.html>
- Lubis, L. H. (2019). APLIKASI GUDANG BARANG JADI BERBASIS WEB PADA. SIDING SEMINAR NASIONAL HUMANIS 2019, 1-7.
- Metode Waterfall. (2021, Juli 22). Retrieved from Bsi.today: <https://bsi.today/metode-waterfall/>
- Nazir. (2022, Januari 26). Teknik Pengumpulan Data (Wawancara, Angket dan Observasi). Retrieved from karyatulisku: <https://karyatulisku.com/teknik-pengumpulan-data-wawancara/>
- om.makplus. (2015, mei 3). Definisi dan Pengertian Informasi Menurut Para Ahli. Retrieved from definisi-pengertian: <http://www.definisi-pengertian.com/2015/03/definisi-dan-pengertian-informasi.html>
- Otong Saeful Bachri, S. M. (2019). Information Technology Journal of UMUS. Information Technology Journal of UMUS, 1-16.
- Sendari, A. A. (2021, Februari 14). Pengertian Sistem Menurut Para Ahli, Karakteristik dan Macamnya. Retrieved from hot.liputan6: <https://hot.liputan6.com/read/4482562/pengertian-sistem-menurut-para-ahli-karakteristik-dan-macamnya>
- Teknologi. (2015, September 4). Pengertian UML Dan Jenis-Jenisnya Serta Contoh Diagramnya. Retrieved from pengertianku: <https://www.pengertianku.net/2015/09/pengertian-uml-dan-jenis-jenisnya-serta-contoh-diagramnya.html>
- Wicaksono, S. A. (2021). PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INVENTORY GUDANG DI PT. Prosiding Seminar Nasional Informatika, 1-8.