

APLIKASI INVENTORY DAN KETERSEDIAAN STOK PRODUK BERBASIS WEB PADA CV SINERGI BERKAH MANDIRI

Bagus Rian Kusuma¹, Ibrahim², Hoiriyah³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 19630703

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1113088702

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1118068904

E-mail : bagusriankusuma3@gmail.com

ABSTRAK

CV Sinergi Berkah Mandiri adalah sebuah CV yang bergerak dibidang industri yang bertugas untuk mendistributor roti-roti aoka di banjarmasin, yang beralamat di Jl. Gubernur Soebarjo Handal Baru Kec. Aluh-aluh. Masalah yang saat ini terjadi di CV Sinergi Berkah Mandiri adalah tidak tersedianya sistem yang mempermudah pengelolaan data, pengelolaan data yang cukup banyak masih dikelola dengan cara manual menggunakan Microsoft Excel dan belum terdatabase. aplikasi inventory yang akan di bangun memiliki fungsi untuk menghitung transaksi secara otomatis, menyimpan data produk, stok masuk, stok tersedia, transaksi penjualan. Aplikasi *inventory* berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah admin dalam pengelolaan produk dan *return* produk, petugas gudang dalam pembuatan nota serta perhitungan transaksi penjualan. Pembuatan aplikasi dengan menerapkan metode pengumpulan data dan metode waterfall memudahkan keteraturan dalam pengembangan aplikasi. sistem aplikasi yang akan diusulkan nantinya berbasis web menggunakan bahasa pemograman *php* dan *mysql*. Semua entry data tersebut akan diolah dalam sebuah basis data. Data beraneka ragam itu akan semakin mudah dan cepat diolah dalam sebuah sistem yang tersusun dengan baik. Adapun hasil UAT yang telah dibuat dari 36 responden pada bagian *user interface* nilainya adalah 72%, pada bagian menu aplikasi nilainya adalah 76%, bagian transaksi penjualan mendapatkan nilai 82%, bagian mempermudah dalam bekerja mendapatkan nilai 80%, dan yang terakhir adalah perhitungan stok gudang mendapatkan nilai 84%.

Kata Kunci: *Aplikasi, Inventory, Ketersediaan Stok.*

ABSTRACT

CV Sinergi Berkah Mandiri is a CV operating in the industrial sector whose job is to distribute Aoka bread in Banjarmasin, located at Jl. Governor of Soebarjo Handal Baru District. Alas. The problem currently occurring at CV Sinergi Berkah Mandiri is the unavailability of a system that makes data management easier, quite a lot of data management is still managed manually using Microsoft Excel and has not been recorded in a database. The inventory application that will be built has the function of calculating transactions automatically, storing product data, incoming stock, available stock, sales transactions. This web-based inventory application is expected to make it easier for admins to manage products and product returns, warehouse staff to make notes and calculate sales transactions. Making applications by applying data collection methods and the waterfall method facilitates orderliness in application development. The application system that will be proposed will be web-based using the PHP and MySQL programming languages. All data entry will be processed in a database. This diverse data will be processed more easily and quickly in a well-organized system. The UAT results that have been made from 36 respondents in the user interface section have a value of 72%, in the application menu section the value is 76%, the sales transaction section has a value of 82%, the section for making work easier has a value of 80%, and the last one is stock calculation. the warehouse gets a score of 84%.

Keywords: *Application, Inventory, Stock Availability.*

REFERENSI

- Ali, Ali. (2022). *SISTEM INFORMASI OPERASIONAL ANGKUTAN BATU BARA , INVENTORI DAN GRAFIK PRODUKSI PADA CV. INTAN KARYA MANDIRI BERBASIS WEB*. Retrieved from <http://eprints.uniska-bjm.ac.id/11005/>. Diakses Maret 2023.
- Priyo Nugraha. (2020). *Perancangan Sistem Informasi Inventori dan Pemesanan Bahan Kimia Berbasis Java pada PT Nusantara Parkerizing*. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2392107>. Diakses Maret 2023.
- Zulfikri Nuryadi Ahmad. (2020). *Perancangan Aplikasi Inventory Barang PT KFC*. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2392233>. Diakses Maret 2023.
- Arini Dwi Pratiwi. (2020). *Perancangan Aplikasi Inventory Barang pada PT Kartika Graha Indonesia Berbasis Java Netbeans*. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2392121>. Diakses Maret 2023.
- PT Indonesia Bakery Family "Apa itu Roti AOKA" Retrieved from <https://ptindonesiabakeryfamily.com/> . Diakses Maret 2023.
- Rahmawati. (2017). *Sistem Informasi Inventory Stok Barang Pada CV. ARTHA PALEMBANG*. Retrieved from <http://eprints.radenfatah.ac.id/1172/>. Diakses Agustus 2023.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Penerbit Budi Luhur, ISBN 978-602-701-622-4..
- Human M, Afrillia Ida. (2016). *APLIKASI INVENTORY ALAT TULIS KANTOR PADA KANTOR KECAMATAN WATUKUMPUL KABUPATEN PEMALANG*. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1819151>. Diakses Agustus 2023.
- Novianti Dian. (2014). *Aplikasi Inventory Dan Penjualan Depo Ice Cream PT. Bintang Sidoraya Cirebon Berbasis Web*. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1055613>. Diakses Agustus 2023.
- Rahmalisa Uci. (2018). *APLIKASI INVENTORY BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN MySQL (STUDI KASUS STIKes HANG TUAH PEKANBARU)*. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1800170>. Diakses Agustus 2023.