

APLIKASI MANAJEMEN PENGELOLAAN INVENTARIS DAN KEPEGAWAIAN DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BARITO KUALA BERBASIS WEB

Aulia Apriliani¹, Indu Indah Purnomo², Ihda Innar Ridho³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, 19630705

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, 1118079001

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, 1113088201

aprilianiaulia15@gmail.com

ABSTRAK

Permasalahan yang dihadapi Dinas Perhubungan adalah sering kali terjadi kekeliruan dalam pencatatan inventaris barang yang masuk maupun keluar sehingga inventaris barang sering mengalami ketidakakuratan data dan proses pengolahan surat perintah perjalanan dinas membutuhkan waktu yang cukup lama. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mengelola inventaris dan kepegawaian untuk mengatasi masalah tersebut. Aplikasi Manajemen Pengelolaan Inventaris Dan Kepegawaian merupakan program berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Metodologi yang digunakan adalah waterfall yang terdiri dari analisa kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi Manajemen Pengelolaan Inventaris Dan Kepegawaian ini dapat mempermudah pihak Dinas Perhubungan Kabupaten Barito Kuala dalam mengelola inventaris barang dan kepegawaian pada proses pengelolaan perjalanan dinas. Maka dari itu dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu menunjang pengelolaan data inventaris dan kepegawaian pada dinas, dapat membantu pembuatan laporan menjadi lebih mudah, akurat, efektif dan efisien dan juga dapat mempermudah pegawai dalam mencari data dan laporan inventaris dan kepegawaian.

Kata Kunci: *Aplikasi, Dinas Perhubungan, Inventaris, Kepegawaian, PHP*

ABSTRACT

The problem faced by the Transportation Department is often the occurrence of errors in recording the inventory of incoming and outgoing goods, resulting in inaccuracies in inventory data and a lengthy process for handling official travel orders. Therefore, there is a need for an application capable of managing inventory and personnel to address these issues. The Inventory and Personnel Management Application is a web-based program that uses PHP programming language and employs a MySQL database. The methodology used is waterfall, comprising requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. This Inventory and Personnel Management Application can facilitate the Barito Kuala Transportation Department in managing goods inventory and personnel during the travel management process. Hence, an application is needed to support the management of inventory and personnel data within the department, making report generation easier, more accurate, effective, and efficient. Additionally, it can assist employees in accessing inventory and personnel data and reports more conveniently.

Keywords: *Application, Transportation Department, Inventory, Personnel, PHP.*

REFERENSI

- Adani, Muhammad Robith. 2020. *Mengenal MySQL : Pengertian, Fungsi, serta Kelebihannya*. Sekawanmedia.co.id. 15 Agustus 2020.
- Ali, Syukri, and Arisandy Ambarita. "Sistem Informasi Data Barang Inventaris Berbasis Web Pada Kejaksaan Negeri Ternate." *IJIS-Indonesian Journal OnInformation System* 1.1 (2016): 31-38.
- Fabriyan, Fandi. 2023. *Pengertian PHP*. Itkampus.com. 03 Januari 2023.
- Fachry, Muhammad, and Triana Elizabeth. "Sistem Informasi Kepegawaian Dan Pengelolaan Inventaris Alat Kesehatan Pada Rsia Hamami Palembang."
- Laily, Nurul Iftitah. 2022. *Pengertian Website Menurut Para Ahli, Beserta Jenis Dan Fungsinya*. Katadata.co.id. 07 Februari 2022.
- Prasetyaningrum, Devita Diah, and Safitri Juanita. "Rancangan Sistem Informasi Perjalanan Dinas Berbasis Web Studi Kasus: Direktorat Jenderal Sumber Daya Dan Perangkat Pos Dan Informatika." *IDEALIS: InDonEsiA journal Information System* 1.4 (2018): 218-223.
- Putra. 2022. *Pengertian Aplikasi : Fungsi, Sejarah, Klasifikasi, Jenis & Contoh*. Salamadian.com. 26 September 2022.
- Setiawan, Ridwan, and Andri Ikhwana. "Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Inventaris Barang Berbasis Web Di Sekolah Tinggi Teknologi Garut." *Jurnal Algoritma* 14.2 (2017): 452-462
- Sia Vely. 2022. *Pentingnya Mengelola Inventaris Untuk Kelangsungan Bisnis*. Jurnal.id. 15 Agustus 2022