

# **APLIKASI PENGELOLAAN INVENTARIS,SURAT CUTI & PERJALANAN DINAS PADA DINAS PERKIMTAN KOTABARU BERBASIS WEB**

M. Almas Said.S<sup>1</sup>, Gita Ayu Syafarina<sup>2</sup>, M.Muflih<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teknik Informatika,55201,Fakultas Teknologi Informasi,Universitas Islam Kalimantan,NPM18630813

<sup>2</sup> Teknik Informatika,55201,FakultasTeknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan,NIDN 1118019101

<sup>3</sup> Teknik Informatika,55201,FakultasTeknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan,NIDN0002097001

E-mail: almassaid03@gmail.com

## **ABSTRAK**

Dinas Perumahan Rakyat, Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Kotabaru mengemukakan bahwa sulitnya untuk melakukan Pengelolaan Inventaris, Surat Cuti & Perjalanan hal tersebut menjadi kendala dikalangan pegawai Dinas yang ingin menggunakan inventaris, mengajukan cuti dan perjalanan dinas. Dikarenakan masih belum memiliki sistem yang mawadahi keperluan tersebut.Oleh karena itu dibuatlah sebuah Aplikasi Pengelolaan Inventaris ,Surat Cuti & Perjalanan Dinas Pada Dinas Perkimtan Kabupaten Kotabaru Berbasis Web, diharapkan akan dapat memberikan kemudahan dalam mengakses pengelolaan inventaris dan surat tersebut menggunakan bahasa pemrogramman PHP dan MySQL. Metode ditentukan terlebih dahulu untuk pembuatan aplikasi ini yaitu mendesain sistem dengan membuat Data Flow Diagram (DFD), mendesain bagian interface utama, terakhir yaitu mengimplementasikan basis data yang telah dirancang. Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan Beberapa Laporan dan Aplikasi untuk pihak pegawai Dinas dalam mengakses inventaris, cuti, perjalanan dinas. Sehingga mempermudah dalam melakukan rekap dan pencarian data. Saran untuk penelitian selanjutnya agar memperdalam data yang diperlukan dinas dan membuat dengan aplikasi berbasis android.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Cuti, Dinas, Pengelolaan

---

## **ABSTRACT**

The Office of Public Housing, Settlements and Land of Kotabaru Regency suggests that it is difficult to carry out Inventory Management, Leave & Travel Letters, which is an obstacle among Department employees who want to use inventory, apply for leave and official travel. Therefore, a Web-based Inventory Management Application, Leave & Travel Letters at the Kotabaru Regency Perkimtan Office, is expected to be able to provide convenience in accessing inventory management and letters using the PHP and MySQL programming languages. The method determined first for making this application is designing the system by creating a Data Flow Diagram (DFD), designing the main interface section, finally implementing the database that has been designed. The final result of the design produces several reports and applications for Dinas employees in accessing inventory, leave, official travel. Making it easier to recap and search for data. Suggestions for further research to deepen the data needed by the office and make with android-based applications.

**Kata Kunci:** Application, Leave, Service, Management

## **REFERENSI**

Andy. (2019). Pengertian Xampp Lengkap Dengan Fungsi Dan Cara Instalasi.

Bima. (2022). Pelajari Apa Itu Php, Sejarah, Istilah-Istilah, Fungsi, Dan Kelebihannya.

Dewi, R. (2021). Metode Waterfall: Pengertian, Tujuan, 6 Tahapan, Dan Contohnya.

Guntoro. (2022). Panduan Dasar Belajar Uml (Unified Modeling Language).

Huda, N., & Amalia, R. (2020). Implementasi Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Pt.Pln (Persero)  
Palembang .

Oktaviani, N., Widiarta, I. M., & Nurlaily. (2019). Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Smp  
Negeri 1 Buer .

Rifka. (2021). Retrieved From <https://hot.liputan6.com/read/4592895/aplikasi-adalah-program-perangkat-lunak-ketahui-fungsi-dan-jenisnya>

Setiawan, S. A. (2016). Unified Modeling Language (Uml).

Siregar, V. M. (2018). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Sekolah Sma Negeri 4  
Pematangsiantar .

Sutabri. (2012). Konsep Sistem Informasi. Tata.

Syafni. (2020). Pengertian Database.

Syafnida. (2020). Black Box Testing. Retrieved From <https://raharja.ac.id/2020/10/20/black-box-testing/>

Terry, R. (2021). Pengertian Pengelolaan, Fungsi, Tujuan Hingga Contohnya..