

# **APLIKASI PENGOLAHAN INVENTARIS ASET PADA PT. KALIMANTAN PRIMA PERSADA BEBASIS WEB**

**Ade Setya Wijaya<sup>1</sup>, Muthia Farida<sup>2</sup>, Ihsanul Fikri<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, NPM 18630994

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, NIDN 1105098701

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, NIDN 1107078901

adesetyawijaya00@gmail.com

## **ABSTRAK**

PT. Kalimantan Prima Persada (KPP) merupakan anak perusahaan PT. Persada Nusantara (PAMA) yang bergerak dalam bidang kontraktor pertambangan, PT. Kalimantan Prima Persada merupakan kontraktor terbesar di Asia Tenggara, dalam hal ini dapat dipastikan PT. Kalimantan Prima Persada memiliki aset yang banyak. Pengolahan aset pada PT. Kalimantan Prima Persada masih memakai sistem manual menggunakan Microsoft Excel, hal seperti ini memakan waktu yang cukup lama. Metode perancangan sistem yang digunakan untuk merancang aplikasi ini ialah UML (Unified Modelling Language), dan beberapa perancangan diagram-diagram yang menjelaskan alur proses sistem ini untuk pembuatan sistem ini menggunakan Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, MySQL dan browser menggunakan Brave serta Chrome.

Dengan adanya aplikasi ini dapat digunakan untuk mempermudah pengolahan aset dan mempercepat kinerja karyawan agar dalam mengelola aset dapat dilakukan secara cepat, tepat dan akurat. Diharapkan kedepannya untuk meningkatkan fitur keamanan yang lebih baik. Kedepannya diharapkan bisa mengembangkan aplikasi versi android agar user bisa mengakses kapan saja dan dimana saja. Untuk pengembangan kedepannya tanda tangan bisa menggunakan QR-Code.

***Kata Kunci : Asset, Inventaris, Pengolahan Inventaris Asset, PHP, MySQL, UML.***

---

## **ABSTRACT**

*PT. Kalimantan Prima Persada (KPP) is a subsidiary of PT. Pama Persada Nusantara (PAMA), one of the largest mining contractors in the Southeast Asia, in this case it can be ascertained that PT. Kalimantan Prima Persada has many assets. Asset processing at PT. Kalimantan Prima Persada still uses a manual system using Microsoft Excel, this kind of thing takes a long time. The system design method used to design this*

*application is UML (Unified Modeling Language), and several design diagrams that explain the process flow of this system for making this system using Visual Studio Code with PHP, HTML, MySQL programming languages and browsers using Brave and Chrome.*

*With this application, it can be used to facilitate asset processing and accelerate employee performance so that managing assets can be done quickly, precisely and accurately. It is hoped that in the future there will be better security features. In the future, it is expected to be able to develop an Android version of the application so that users can access it anytime and anywhere. For future development, signatures can use QR-Code.*

**Keywords :** *Asset, Inventory, Asset Inventory Processing, PHP, MySQL, UML.*

## REFERENSI

- Adani, M. R. (2020, Desember 16). *Pengenalan Apa Itu Website Beserta Fungsi, Manfaat dan Cara Membuatnya*. Retrieved from Sekawan Media: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-website/>
- Aprilia, P. (2021, May 18). *Pengertian HTML, Fungsi dan Cara Kerjanya*. Retrieved from NIAGAHOSTER BLOG: <https://www.niagahoster.co.id/blog/html-adalah/>
- Awwaabiin, S. (2020, November 2). *Pengertian PHP, Fungsi dan Sintaks Dasarnya*. Retrieved from NIAGAHOSTER BLOG: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>
- K, Y. (2020, May 7). *Pengertian CSS dan Cara Kerjanya*. Retrieved from NIAGAHOSTER BLOG: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-css/>
- Kurniawan, D. (2020, May 13). *Yuk! Mengenal Apa Itu Framework & Fungsinya*. Retrieved from NIAGAHOSTER BLOG: <https://www.niagahoster.co.id/blog/apa-itu-framework/>
- Mahesa, Y. (2020, Mei 18). *Pengertian Inventaris Adalah*. Retrieved from BELAJAR EKONOMI: <https://belajarekonomi.com/inventaris/>
- Mulachela, H. (2021, Desember 21). *Database Adalah: Pengertian dan Jenisnya*. Retrieved from Dkatadata: <https://katadata.co.id/intan/digital/61c04e3f62f5b/database-adalah-pengertian-dan-jenisnya>
- Nugroho, A. (2019, September 19). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. Retrieved from Qwords: <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>
- Oktaviani Kati, B. R. (2017). Oktaviani Kati, Baharuddin Rahman. *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK KOMPUTER Vol.2, No.1, 20 - 29*.
- Prawiro, M. (2019, April 30). *Pengertian Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi*. Retrieved from Maxmanroe: <https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html>
- Rahmalisa, U. (2018). APLIKASI INVENTORY BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MySQL (STUDI KASUS STIKes HANG TUAH PEKANBARU). *JURNAL ILMU KOMPUTER*, 51-57.
- Rahmat Julianto Putra, E. R. (2021). Aplikasi Manajemen Aset Berbasis Web Pada SMA Hang Tuah 4 Surabaya. *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 65-71.
- Riadi, M. (2018, Februari 24). *Pengertian, Fungsi dan Jenis-jenis Persediaan (Inventory)*. Retrieved from KajianPustaka.com: <https://www.kajianpustaka.com/2018/02/pengertian-fungsi-dan-jenis-persediaan-inventory.html>
- Setiawan, R. (2021, August 4). *Flowchart Adalah: Fungsi, Jenis, Simbol, dan Contohnya*. Retrieved from Dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/flowchart-adalah/>

Suryadi, A., Harahap, E., & Rachmanto, A. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM. *PETIK JURNAL PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI*, 1 - 7.

Wijayanti, N. N. (2021, Desember 31). *Apa Itu Website? Pengertian, Jenis, dan Manfaatnya!* Retrieved from NIAGAHOSTER BLOG: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-website>