

# **APLIKASI PENGELOLAAN DATA DAN *MONITORING* KINERJA PEGAWAI PADA BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN KAPUAS BERBASIS WEB**

**Nurnaina<sup>1</sup>, Dedy Rosyadi<sup>2</sup>, Andie<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630080

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. **1131128902**

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. **11070485031**

Email: nurnayna2808@gmail.com

## **ABSTRAK**

Di era globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah semakin tinggi dan berkembang begitu cepat sehingga mulai dirasakan bahwa keberadaan komputer dalam kehidupan sehari-hari terutama dalam pengolahan dan pengelolaan data. Sampai saat ini Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Kapuas, masih menggunakan pencatatan secara manual, lalu di pindah dan disimpan di pengelolaan dokumen umum dan *spreadsheet*.

Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi, terutama dalam pengelolaan data. Aplikasi pengelolaan data dan monitoring kinerja pegawai pada badan pengelolaan keuangan dan aset daerah kabupaten kapuas berbasis web ini dibuat agar mempermudah kelancaran aktivitas operasional dalam mempercepat proses pengelolaan data-data yang diperlukan juga dapat tersimpan dan terolah dengan baik sehingga dapat mempermudah admin, dalam melakukan pengecekan laporan pegawai.

Diharapkan aplikasi ini dapat membantu dan dapat mengurangi proses kerja secara manual. Selain itu aplikasi ini diharapkan memberikan kontribusi yang lebih baik untuk kantor badan pengelolaan keuangan dan aset daerah kabupaten Kapuas. Dalam pembuatan sistem informasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman yang dipakai PHP, menggunakan framework Codeigniter dan pengolahan database menggunakan MySQL serta pengujian sistem yang menggunakan metode black-box testing.

**Kata Kunci :** *Pegawai, Monitoring, Kinerja, Aplikasi, Web, PHP*

## **ABSTRACT**

*In the current era of globalization, the development of information and communication technology has been getting higher and growing so fast that it is starting to be felt that the existence of computers in everyday life, especially in processing and managing data. Until now, the Kapuas Regency Regional Financial and Asset Management Agency still uses manual recording, then it is transferred and stored in general document management and spreadsheets.*

*With a computerized system, especially in data management. This web-based application for managing data and monitoring employee performance at the Kapuas Regency regional financial and asset management agency is made to facilitate the smooth running of operational activities in speeding up the process of managing the necessary data. employee.*

*It is hoped that this application can help and can reduce manual work processes. In addition, this application is expected to make a better contribution to the Kapuas district regional financial and asset management agency office. In making this information system, the author uses the programming language used PHP, uses the Codeigniter framework and database processing uses MySQL and system testing uses the black-box testing method.*

*Keywords: Employees, Monitoring, Performance, Applications, Web, PHP*

## DAFTAR PUSTAKA

- Gruop, S. M. (2022, Desember). *Sekawan Media*. Retrieved from <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/website-yaitu/>
- Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). *Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Hanhan Hanafiah, S. M., & Pirmansyah, A. (2019). PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN . *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA Volume 01 Nomor 01, ISSN: 2716 - 4195*, 47-52.
- Hasibuan, Z. A. (2007). *Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*. Jakarta.
- Jogiyanto, & Hartono. (2009). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Ofset.
- Kadir, A., & Nurcito, L. A. (2011). *Cara Menguasai Pemrograman Scratch*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). *Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kompas.Com. (2021, Oktober). *Aset: Pengertian, Jenis, Sifat, dan Contohnya*. Retrieved from <https://money.kompas.com/read/2021/10/22/11333026/aset-pengertian-jenis-sifat-dan-contohnya?page=all>.
- Kurniawan Mirza Yogy, Rosyadi M Dedy, R. M. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Asesmen Anak Berkebutuhan Khusus Pada Sekolah Inklusif. *JTIULM-Volume 03, Nomor 2*, 1-76.
- Maxmanroe, K. (2021, Maret). *Pengertian Database, Fungsi, Manfaat, Tipe-tipe Dan Jenis Perangkat Lunak Yang Digunan*. Retrieved from Maxmanroe: <https://www.bola.com/ragam/read/4506318/pengertian-database-fungsi-manfaat-tipe-tipe-dan-jenis-perangkat-lunak-yang-digunakan>
- Merdeka. (2021, Februari). *Pengertian HTML Lengkap dengan Fungsi dan Sejarah Kemunculannya*. Retrieved from <https://www.merdeka.com/trending/pe>ngertian-html-lengkap-dengan-fungsi-dan-sejarah-kemunculannya-kln.html
- ModalRakyat. (2022, Februari). *Pengertian Keuangan dan Pengelolaan Sesuai Kategori*. Retrieved from <https://www.modalrakyat.id/blog/pengertian-keuangan>
- Novan, W., Adelia, R. F., & Anto, W. (2019). Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian Berbasis Web Pada PT. Pelayaran Sakti Inti Makmur Palembang. *Jurnal SISFOKOM (Sistem Informasi dan Komputer) Volume 09, Nomor 01, PP 42-50*, 42-50.
- Pelajaranindo.Com. (2022, April). *Monitoring / Pengertian, Tujuan, Contoh dan Tahapan*. Retrieved from <https://pelajarindo.com/pengertian-monitoring/>
- PERBUP, B. (2016). Kedudukan, Susunan Organisasi. Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja BPKAD Kabupaten Kapuas. In P. N. 64, *PERBUP* (pp. 1-22). Kapuas.
- Pojok, W. (2022, Juli). *Pengertian Pegawai*. Retrieved from <https://www.wibowopajak.com/2012/02/pengertian-pegawai.html>
- Rasyidan Muhammad, Andie, F. (2016). Perancangan Aplikasi Absensi Berbasis SMS Gateway. *Al Ulum Sains dan Teknologi*, 1-57.
- Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: INFORMATIKA.
- Rusdiyanto, & Jodi, K. (2021). Aplikasi E-Arsip Berbasis Web Responsive di Pemerintah Kabupaten Musirawas. *Jurnal Ilmiah Betrik*, 1-298.
- Satriawahono, R. (016, April 24). *6 Mitos Kesalahan Pengembangan Software*. Retrieved from <http://romisatriawahono.net>: <http://romisatriawahono.net/2016/04/24/6-mitos-kesalahan-pengembangan-software/>
- Sejarah BPKAD Kab Kapuas. (2021, 13 Senin). Kapuas, Palangkaraya, Indonesia.
- Sudaryono. (2015). *Metodologi Riset diBidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus)*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

