

APLIKASI MANAJEMEN ASET DAN MONITORING PENGADAAN ASET PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN BERBASIS WEB

Rino Sanjaya¹, Wagino², Fathul Hafid³

¹Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin NPM 19630989

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin NIDN 1127098901

³Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin NIDN 1106018503

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengembangkan dan menerapkan Aplikasi Manajemen Aset dan Monitoring Pengadaan Aset berbasis web untuk Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Aplikasi ini mengintegrasikan manajemen aset dan pemantauan pengadaan aset dalam satu platform digital. Tujuannya adalah meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi dalam pengelolaan aset publik. Melalui penelitian kualitatif dan pengembangan perangkat lunak, aplikasi ini membantu memantau siklus hidup aset dari pengadaan hingga pemeliharaan. Fitur pemantauan pengadaan aset mengurangi kesalahan dan mempercepat keputusan pengadaan. Fitur manajemen aset memungkinkan pengguna mengelola inventaris, jadwal pemeliharaan, serta melacak kondisi dan lokasi aset. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan efisiensi pengadaan aset, transparansi, dan akuntabilitas dalam Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Informasi terkait aset dan pengadaannya dapat diakses dengan cepat oleh pihak terkait, memberikan kontribusi positif dalam pengelolaan aset publik.

Kata kunci : *Pemantauan Siklus Aset, Pengadaan Aset Web, Pemeliharaan Aset*

ABSTRACT

This research aims to develop and implement a web-based Asset Management and Asset Procurement Monitoring Application for the South Hulu Sungai Regency Communication and Information Service. This application integrates asset management and asset procurement monitoring in one digital platform. The aim is to increase efficiency, transparency and accuracy in the management of public assets. Through qualitative research and software development, this application helps monitor the life cycle of assets from procurement to maintenance. Asset procurement monitoring features reduce errors and speed procurement decisions. Asset management features allow users to manage inventory, schedule maintenance, and track asset condition and location. The research results show an increase in asset procurement efficiency, transparency and accountability in the Hulu Sungai Selatan Regency Communication and Information Service. Information related to assets and their procurement can be accessed quickly by related parties, making a positive contribution to public asset management.

Keywords: *Asset Cycle Monitoring, Web Asset Procurement, Asset Maintenance*

Daftar pustaka

- Sutrisno, A., & Suryono, H. (2018). *Sistem Informasi Manajemen Aset: Teori dan Implementasi*. Andi Offset.
- Wijaya, A., & Prabowo, H. (2020). *Perencanaan Strategis Pengadaan Aset Teknologi Informasi pada Instansi Pemerintah*. *Jurnal Informatika*, 3(1), 52-61.
- Widodo, I., & Sugiyono. (2019). *Penerapan Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web pada Organisasi Pemerintah*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(5), 529-536.
- Sahat, P. A., & Sitinjak, A. (2017). *Implementasi Manajemen Aset Teknologi Informasi di Organisasi Pemerintah Daerah*. *Jurnal Administrasi Publik*, 4(2), 119-130.
- Riyadi, D. B., & Rahardjo, K. (2016). *Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web untuk Organisasi Pemerintah Daerah*. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 2(2), 118-129.
- Susanto, B., & Salam, R. (2018). *Pengembangan Aplikasi Web untuk Monitoring Pengadaan Aset Pemerintah Daerah*. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 4(2), 1-8.
- Nugroho, B., & Indrayani, N. (2017). *Evaluasi Kinerja Aplikasi Manajemen Aset Berbasis Web pada Dinas Komunikasi dan Informatika*. *Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi*, 1(2), 155-162.
- Sukoco, A., & Susanto, B. (2020). *Pengembangan Aplikasi Monitoring Aset Teknologi Informasi Pemerintah Daerah*. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 6(1), 29-38.
- Setiawan, R., & Wahyuni, D. (2017). *Pengelolaan Aset Teknologi Informasi Berbasis Web pada Dinas Komunikasi dan Informatika*. *Jurnal Teknik Informatika*, 4(2), 135-144.
- Siswanto, E., & Prabowo, S. (2020). *Evaluasi Pengadaan Aset Teknologi Informasi di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Hulu Sungai Selatan*. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Bisnis*, 6(2), 68-76.