

APLIKASI PERBAIKAN DAN MONITORING ASET PADA DINAS PELABUHAN PERIKANAN BANJARMASIN BERBASIS WEB

Muhammad Rony Setiadi¹, Mokhamad Ramdhani Raharjo², Lilis Anggraini³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 19630259

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1116048901

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1102059301

ronysetiadi1229@gmail.com / 0895412695725

ABSTRAK

Pengelolaan dan pemeliharaan aset meliputi perangkat keras dan perangkat lunak. Saat ini pengelolaan aset masih menggunakan aplikasi berbasis desktop dan hanya dikelola oleh satu operator di Bagian Umum. Layanan terhadap kerusakan aset juga masih manual menggunakan media komunikasi sehingga masih belum optimal dari segi waktu, tenaga, dan biaya. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen dan layanan aset, dimulai dari pengalokasian sampai pada proses pelaporan terhadap kondisi aset. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *waterfall*.

Metode yang digunakan untuk membuat Aplikasi Perbaikan Aset Pada Dinas Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Berbasis Website melalui beberapa tahap, mendesain sistem dengan membuat *Unified Modeling Language(UML)*, mendesain *interface*, terakhir yaitu mengimplementasikan database yang telah dirancang, aplikasi ini dibuat menggunakan php dan mysql.

Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan Beberapa Laporan dan Aplikasi Perbaikan Aset Pada Dinas Pelabuhan Perikanan Banjarmasin dalam mengelola dan mengontrol perbaikan aset. Sehingga mempermudah dalam pencarian data.

Kata Kunci: Aset, Perbaikan, Aplikasi, PHP, MySQL

ABSTRACT

Asset management and maintenance includes hardware and software. Currently, asset management still uses desktop-based applications and is only managed by one operator in the General Section. Services against asset damage are also still manual using communication media so that they are still not optimal in terms of time, energy, and cost. This research aims to design and build management information systems and asset services, starting from allocation to the reporting process on asset conditions. The method used in this study is waterfall.

The method used to create an Asset Repair Application at the Banjarmasin Fisheries Port Office is Website-Based through several stages, designing the system by creating a Unified Modeling Language (UML), designing the interface, finally implementing the database that has been designed, this application is made using PHP and MySQL.

The final result of the design resulted in several Asset Improvement Reports and Applications at the Banjarmasin Fisheries Port Office in managing and controlling asset repairs. Thus making it easier to find data.

Kata Kunci: Aset, Perbaikan, Aplikasi, PHP, MySQL

REFERENSI

- Dr. H. A. Rusdiana, M. M. (2014). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: Cv Pustaka Setia.
- Fredrik Landjamara Ndjurumana, E. M. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Kerjasama Universitas Kristen Satya Wacana. *Teknologi Informasi*, 86-103.
- Hanifa Zakia, H. (2020). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Untuk Menjalani Kerjasama Dengan Wali Murid. *Jurnal Manajemen, Kepemimpinan, Dan Supervisi Pendidikan*, 71-76.
- Jacobson, I. (2006). Uml (Unified Modeling Language). *Jurnal Ilmiah Matriks*, 1- 9.
- Josi, A. (2017). Penerapan Metode Prototyping Dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *Jti*, 50-57.
- Marsuyitno, S. A. (2020). Sistem Informasi Monitoring Perjanjian Kerja Sama Berbasis Web Pada Pt Dayamitra Telekomunikasi Jakarta. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 193-200.
- Rendi Maryadi, S. H. (2018). Perancangan Sistem Informasi Promosi Event (Studi Kasus : Kota Bandung). *Konferensi Nasional Sistem Informasi*, 1404-1409.
- Salamah, U. (2017). Pengujian Sistem Informasi Penjualan Undangan Pernikahan Online Berbasis Web Menggunakan Black Box Testing. *Information Management For Educators And Professionals*, 35-44.
- Suhartanto, M. (2012). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 1-8.
- Trimarsiah, Y. (2017). Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan Dan Komputer Akmi Baturaja. *Jurnal Ilmiah Matriks*, 1-10.
- Widiastuti, N. I. (2015). Kajian Sistem Monitoring Dokumen Akreditasi Teknik Informatika Unikom. *Majalah Ilmiah Unikom*, 195-202.