

APLIKASI PEMELIHARAAN SARANA DAN PENGADUAN KERUSAKAN BARANG RSUD SULTAN SURIANSYAH

Muhammad Naufal Fadilla¹, Muhammad Hasbi², Yusup Indra Wijaya³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 19630774

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1104077302

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1126128602

naufalfadilla522@gmail.com / 089682605588

ABSTRAK

Pengelolaan aset barang di RSUD Sultan Suriansyah selama ini dilakukan dengan aplikasi MS Excel dalam format daftar inventaris barang dan format kerusakan & perbaikan sarana. Aplikasi ini memiliki keterbatasan seperti tiadanya rekod detil aset barang, kesulitan melakukan monitoring perawatan asset, monitoring kerusakan dan perbaikan asset, terbatasnya akses pihak lain yang membutuhkan, dan informasi kurang dapat menangani penata usahaan aset barang yang dapat memberikan informasi real-time, akurat, terintegrasi, dan userfriendly.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang kebutuhan sistem untuk mengelola aset dan perbaikan aset di RSUD Sultan Suriansyah Banjarmasin. Melalui analisis dan perancangan sistem ini penulis bermaksud memberikan usulan bagi lembaga untuk Aplikasi Pemeliharaan Sarana Dan Pengaduan Kerusakan Barang RSUD Sultan SURIANSYAH. Aplikasi ini telah berhasil dirancang dan menyediakan fungsionalitas pengelolaan informasi aset dan pembuatan laporan. Aplikasi Pemeliharaan Sarana Dan Pengaduan Kerusakan Barang RSUD Sultan SURIANSYAH dan dengan pendekatan berorientasi objek.

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

ABSTRACT

The management of goods assets at Sultan Suriansyah Hospital has been carried out with the MS Excel application in the format of inventory list of goods and the format of damage & repair of facilities. This application has limitations such as the absence of detailed records of goods assets, difficulties in monitoring asset maintenance, monitoring damage and asset repair, limited access to other parties in need, and information that cannot handle the management of goods assets that can provide real-time, accurate, integrated, and userfriendly information

This study aims to analyze and design system needs to manage assets and asset improvement at Sultan Suriansyah Hospital Banjarmasin. Through the analysis and design of this system, the author intends to provide proposals for institutions for Facility Maintenance Applications and Complaints of Damage to Goods at Sultan SURIANSYAH Hospital. The application has been successfully designed and provides the functionality of asset information management and report generation. Application of Facility Maintenance and Complaints of Damage to Goods Sultan SURIANSYAH Hospital and with an object-oriented approach.

Keywords : *Application, Assets, Repair, PHP, MySQL*

REFERENSI

- Abdurahman, H. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, 61-69.
- Amsyah, Z. (1977). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta:Gramedia
- Andias Mintoharjo, S. (2021). *Buku Pedoman Teknis Pengelolaan Aplikasi dan Dashboard Perhitungan Demand MPK Dan Nilai Capaian TKDN Berbasis WEB Melalui SIMPK*. Jakarta: Perpustakaan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Budiman, Ahmad, Asri Mulyani. 2012. Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Maintenance Barang di TB. Indah Jaya Berbasis Desktop. Garut: *Jurnal STT-Garut*
- Cahyana, N.H., Yuwono, B. dan Asmoro, A.Y.. 2012. Pengembangan Sistem Informasi Pengaduan Kerusakan Barang Berbasis Web di PT. Putera Agung Setia. Yogyakarta: *Jurnal Seminar Nasional Informatika*
- Della Tiara, A. S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Anak Berbasis Website Pada Rumah Pintar Indonesia (Rpi) Yogyakarta. *Jurnal Iptek*, 130-136.
- Dr. H. A. Rusdiana, M. M. (2014). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Dyah Ayu Megawaty, M. B. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal Teknokompak*, 98-101.
- Dyah Ayu Megawaty, M. E. (2020). Aplikasi Monitoring Aktivitas Akademik Mahasiswa Program Studi Informatika Universitas Xyz Berbasis Android. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 65-74.
- 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.
- Roger S. Pressman, P. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi Publisher .
- Mochamad Nandi Susila, B. A. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Website Ekstrakurikuler Smk Yappika Legok Tangerang. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 275-284.
- Salamah, U. (2017). Pengujian Sistem Informasi Penjualan Undangan Pernikahan Online Berbasis Web Menggunakan Black Box Testing. *Infotmation Management For Educators And Professionals*, 35-44.
- Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV. Bandung
- 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.