

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERBAIKAN ASET TEKNOLOGI INFORMASI DI BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Dwiyono¹, Jauhari Maulani², Adani Dharmawati³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 18631131

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 061510822

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 061707922

dwikasno27@gmail.com / 085247074422

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 Sistem Informasi Manajemen Perbaikan Aset Teknologi Informasi Di Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Selatan 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 Sistem Informasi Manajemen Perbaikan Aset Teknologi Informasi Di Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Selatan dalam mengelola dan mengontrol perbaikan aset. Sehingga mempermudah dalam pencarian data.

Kata Kunci : Aset, Perbaikan, Sistem Informasi, 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 Information Management System for Information Technology Asset Repair at the Central Bureau of Statistics of South Kalimantan Province went through several stages, designing the system by creating a Unified Modeling Language (UML), designing the interface, the last is implementing the database that has been designed, this application is made using php and mysql.

The final result of the design resulted in several reports and information systems for the improvement of information technology assets at the Central Bureau of Statistics of South Kalimantan Province in managing and controlling asset repairs. Thus making it easier to find data.

Keywords : Assets, Repair, Information Systems, PHP, MySQL

REFERENSI

- Dr. H. A. Rusdiana, M. M. (2014). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: Cv Pustaka Setia.
- Jacobson, I. (2006). Uml (Unified Modeling Language). Jurnal Ilmiah Matriks, 1-9.
- Mariko, S. (2019). Aplikasi Website Berbasis Html Dan Javascript Untuk Menyelesaikan Fungsi Integral Pada Mata Kuliah Kalkulus. Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 80-91.
- Roger S. Pressman, P. (2012). Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7). Yogyakarta: Andi Publisher .
- 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.
- Widiastuti, N. I. (2015). Kajian Sistem Monitoring Dokumen Akreditasi Teknik Informatika Unikom. Majalah Ilmiah Unikom, 195-202.