

“APLIKASI MANAJEMEN DATA KEPEGAWAIAN DAN ASET PADA PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN”

Ria Permatasari¹, Mokhamad Ramdhani Raharjo², Aulia Rizky Muhammad Hendrik Noor³

¹Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630472

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1129088602

³Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1118068904

Email: rpermatasari151@gmail.com

ABSTRAK

Pengadilan Negeri Banjarmasin Kelas IA merupakan sebuah lembaga peradilan di lingkungan Peradilan umum yang berkedudukan di kota Banjarmasin. Permasalahan yang terdapat pada Pengadilan Negeri Banjarmasin belum adanya sistem manajemen data yang baik. Selain itu permasalahan lainnya pada pengelolaan data pegawai maupun aset masih dilakukan secara manual yang ditulis dikertas yang bisa menyebabkan data hilang ataupun rusak dan apabila ingin merekap data harus dicek satu – persatu lagi dan dimasukkan ke dalam box file yang letaknya terpisah pisah sehingga memperlambat pegawai dalam menginput dan pembuatan laporan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan Model Waterfall, dengan melihat suatu masalah secara sistematis dan terstruktur dari awal hingga akhir. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini yaitu suatu aplikasi manajemen data kepegawaian dan aset berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Dengan adanya sistem baru ini dapat mengatasi kendala pada pengelolaan data yang terstruktur dengan baik. Saran untuk aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi berbasis android agar mempermudah pegawai dalam melakukan absensi.

Kata Kunci : Manajemen, Kepegawaian, Aset, Web.

ABSTRACT

Class IA Banjarmasin District Court is a judicial institution within the general court environment domiciled in the city of Banjarmasin. The problems found in the Banjarmasin District Court are the absence of a good data management system. Apart from that, other problems in the management of employee and asset data are still being done manually which is written on paper which can cause data to be lost or damaged and if you want to recap the data you have to check it one by one again and put it in a file box which is located separately so that it slows down employees in inputting and report generation. The method used in this study is to use the Waterfall Model, by looking at a problem in a systematic and structured manner from beginning to end. The results obtained from this study are a web-based personnel and asset data management application that uses the PHP programming language and MySQL Database. With this new system, it can overcome obstacles in managing well-structured data. Suggestions for this application can be developed to be android-based to make it easier for employees to take attendance.

Keywords: Management, Personnel, Assets, Web.

- Administrator. (2020, Juni 22). *Perancangan Basis Data (PBD)*. Retrieved from Cerita Hosting: <https://ceritahosting.com/2020/06/22/perancangan-basis-data-pbd/>
- Anggeri S.Nurjaman, V. Y. (2020). Konsep Desain Aplikasi Sistem Manajemen Kepegawaian Berbasis Web Pada Pt. Bintang Komunikasi Utama. *Vol.4 No.2 , Desember 2020*, 143-174.
- Ariyanti, F. (2022, Juni 30). *Manajemen, Pengertian Manajemen, Fungsi, dan Jenis Keilmuan yang Harus Kamu Tahu*. Retrieved from Cermati.com: <https://www.cermati.com/artikel/manajemen-pengertian-manajemen-fungsi-dan-jenis-keilmuan-yang-harus-kamu-tahu>
- Awwaabiin, S. (2021, November 2). *Pengertian PHP, Fungsi dan Sintaks Dasarnya*. Retrieved from Niagahoster Blog: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>
- Ctn, M. (2022, Februari 12). *Metode Waterfall: Pengertian, Kelebihan & Tahapan Model*. Retrieved from Salamadian: <https://salamadian.com/metode-waterfall/>
- Data, S. B. (2012, Maret 3). *Tujuan perancangan data base*. Retrieved from Stefanikha69: <https://stefanikha69.wordpress.com/2012/03/03/tujuan-perancangan-data-base/>
- Hesti Rauni, R. R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Data Kepegawaian Berbasis Web Pada Baper Chips Indonesia. *InfoSys Journal, Vol 5 No 1 Agustus 2020*, 37-48.
- Huda, F. A. (2016, Desember 19). *Relasi Antar Tabel dalam Database*. Retrieved from Fatkhan.web.id: <https://fatkhan.web.id/relasi-antar-tabel-dalam-database/#:~:text=Mempunyai%20pengertian%20%E2%80%9CSetiap%20baris%20data,orang%20tua%20begitu%20juga%20sebaliknya.>
- Ibeng, P. (2022, Juli 19). *Pengertian Data, Fungsi Data, dan Macam Jenisnya*. Retrieved from Pendidikan.Co.Id: <https://pendidikan.co.id/pengertian-data/>
- ibnu. (2021, Agustus 12). *Manajemen Data: Peran Penting dan Fungsinya Untuk Perusahaan*. Retrieved from accurate: <https://accurate.id/marketing-manajemen/manajemen-data/>
- Intern, D. (2021, Maret 10). *Apa itu Activity Diagram? Beserta Pengertian, Tujuan, Komponen*. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-activity-diagram/>
- Muhammad Ridwan, M. S. (2017). Rancangan Sistem Informasi Manajemen Aset di PT. Sentral Tukang Indonesia. *Jurnal CoreIT, Vol.3, No.2*, 47-53.
- MuhammadApriansyah. (2016, Desember 13). *Metode Waterfall*. Retrieved from Analisis Perancangan Sistem: <https://muhammadapriansyah.wordpress.com/2016/12/13/metode-waterfall/>
- Mulachela, H. (2021, Agustus 19). *Apa Itu Aset, Pengertian, Jenis, dan Manfaatnya*. Retrieved from Dkatadata.co.id: <https://katadata.co.id/safrezifitra/finansial/612328e5ad1ac/apa-itu-aset-pengertian-jenis-dan-manfaatnya>
- Nathalie, S. (2022, Februari 24). *Manajemen Data: Pengertian dan Peran Pentingnya bagi Perusahaan*. Retrieved from Businesstech: <https://www.hashmicro.com/id/blog/manajemen-data/>
- Nugroho, A. (2019, September 19). *Pengertian Xampp Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. Retrieved from Qwords: <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>
- Prawiro, M. (2019, April 30). *Pengertian Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi*. Retrieved from Maxmanroe: <https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html>
- Setiawan, R. (2021, Agustus 21). *Apa Itu Sequence Diagram dan Contohnya*. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-sequence-diagram/>
- Setiawan, R. (2021, Oktober 13). *Memahami Class Diagram Lebih Baik*. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/memahami-class-diagram-lebih-baik/>
- User, S. (2016, September 15). *Sejarah Pengadilan Negeri Banjarmasin*. Retrieved from Mahkamah Agung Republik Indonesia Pengadilan Negeri Banjarmasin Kelas IA: <https://pn-banjarmasin.go.id/index.php/tentang-pengadilan/profil-pengadilan/sejarah-pengadilan>