

# “SISTEM INFORMASI MONITORING ASET, PEMUSNAHAN ASET TIDAK LAYAK PAKAI DAN KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA PENGADILAN NEGERI BANJARMASIN”

Aditiya Muslim<sup>1</sup>, Herry Adi Chandra<sup>2</sup>, Ihda Innar Ridho<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630907

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN.1114118601

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN.1113088201

Email:adityamuslim12@gmail.com

## ABSTRAK





Pengadilan Negeri Banjarmasin Kelas IA merupakan sebuah lembaga peradilan di lingkungan Peradilan umum yang berkedudukan di kota Banjarmasin. Sebagai Pengadilan Tingkat Pertama, Pengadilan Negeri Banjarmasin berfungsi untuk memeriksa, memutus, dan menyelesaikan perkara pidana dan perdata bagi rakyat pencari keadilan pada umumnya. Dalam pengelolaan data aset, Pengadilan negeri Banjarmasin masih belum memiliki sarana khusus yang efektif dalam mengelola data aset. Pengelolaan data aset masih dilakukan secara manual atau semi komputer yang diketikkan di aplikasi *Microsoft Word*, hal tersebut sangat memakan banyak waktu sehingga memperlambat pekerjaan dalam mengelola data aset yang ada. Metode pemecahan masalah 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 sistem informasi monitoring aset, pemusnahan aset tidak layak pakai dan kepegawain berbasis web untuk diterapkan pada pengadilan negeri Banjarmasin. Dengan adanya sistem baru yang didukung dengan basis data diharapkan dapat mengatasi kendala pada pengelolaan data aset yang ada dipengadilan negeri Banjarmasin.

**Kata Kunci** : *Monitoring Aset, Model Waterfall, Hasil Sistem*

## ABSTRACT

*Class IA Banjarmasin District Court is a judicial institution within the general court environment domiciled in the city of Banjarmasin. As a Court of First Instance, the Banjarmasin District Court has the function of examining, deciding and resolving criminal and civil cases for people seeking justice in general. In managing asset data, the Banjarmasin District Court still does not have specific effective facilities in managing asset data. Asset data management is still done manually or semi-computer which is typed in the Microsoft Word application, it takes a lot of time so that it slows down work in managing existing asset data. The problem-solving method used in this research 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 an information system for monitoring assets, destroying unfit for use assets and web-based staffing to be applied to the Banjarmasin District Court. With the existence of a new system that is supported by a database, it is hoped that it will be able to overcome obstacles in managing existing asset data at the Banjarmasin district court.*

**Keywords**: *Asset Monitoring, Waterfall Model, System Results*

Verifikasi Data Ditolak	Pilih data penambahan yang ingin diverifikasi, klik ditolak	Jika data telah diverifikasi diterima, klik simpan dan data tersimpan pada database	Data berhasil diverifikasi ditolak	Berhasil 	Valid
Perbaharui Data	pilih data pengajuan penambahan stok yang ingin diedit lalu klik tombol edit, edit data yang ingin diperbaharui	Jika data telah selesai di edit, klik tombol update maka proses ubah data berhasil dan data tersimpan di database	Data berhasil diubah	Berhasil 	Valid
Hapus Data	Pilih data penambahan stok yang ingin dihapus, lalu klik tombol hapus untuk menghapus data	Jika tombol hapus di klik maka data yang telah tersimpan akan terhapus dari database	Data berhasil dihapus	Berhasil 	Valid
Cetak Data	pilih laporan permintaan penambahan stok dan klik cetak	Maka akan muncul pdf yang bisa di download dan dicetak	Data berhasil dicetak	Berhasil 	Valid

## PENUTUP

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dalam bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu Aplikasi Monitoring Aset, Pemusnahan Aset Tidak Layak Pakai dan Kepegawaian dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL, serta Sistem dirancang untuk mengelola dan memonitoring aset-aset yang dimiliki Pengadilan Negeri Banjarmasin Kelas IA lalu datanya disimpan kedalam *database*. Aplikasi ini dapat melakukan filter data sesuai dengan kebutuhan agar mempermudah dalam pencarian data maupun pengelompokan data, seperti filter tanggal, tahun, nama aset, dan kategori aset. Aplikasi juga mengurangi resiko kehilangan data dan mempermudah dalam pencetakan data yang tersimpan di *database*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aceng, A. W. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, 1-5.
- Anhar. (2010). *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Mediakita.
- Azis, S. (2012). *Sekali Baca Langsung Inget Membuat Website Dalam Sekejap Tanpa Guru*. Indonesia: Kuncikom.
- Enterprise, J. (2011). *Step by Step - HTML 5*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Gita, A. P., Adam, H. B., & Lutfi, F. (2021). Pengembangan Sistem Monitoring Aset Sekolah berbasis Web (Studi Kasus SDN Dlanggu Mojokerto). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4128-4189.
- Hanhan Hanifah, S. A. (2019). Pembangunan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Di Kantor Desa Manggunharja. *Jurnal Sistem Informasi*, 47-52.
- Herlina, Rusman, A. D., & Suwardoyo, U. (2022). *Penerapan Sistem Informasi Berbasis IT Pengolahan Data Rekam Medis Untuk Peningkatan Pelayanan Di Rumah Sakit*. Pekalongan: NEM.
- Herry, A. C., Yusup, I. W., & Haldi, B. (2019). Algoritma One Time Password Pada Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Online SMP H.A. Johansyah.A Banjarmasin. *Technologia*, 207-211.
- Ir. Harianto, K. (1993). *Konsep & Perancangan Database*. Yogyakarta: ANDI.
- Lisnawanty. (2014). Perancangan Sistem Informasi Kearsipan Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis Multiuser . *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 161-175.

- Mardawia, M. P., & Mardhiyah, N. (2019). Aplikasi Monitoring Aset dan Inventaris Laboratorium Berbasis Web Pada Kampus Politeknik Negeri Ujung Pandang. *INTEK Jurnal Penelitian*, 59-63.
- Mokhamad, R. R., Ihda, I. R., & Yusri, I. (2020). E-Lapor Dan Sistem Pendataan Damkar Atau Barisan Pemadam Kebakaran (BPK) Kota Banjarmasin. *Technologia*, 139-146.
- Prijambodo. (2014). *Monitoring dan Evaluasi*. Bogor: IPB Press.
- Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sari, M. M. (2021). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek Menggunakan PHP*. Yogyakarta: ANDI (Anggota IKAPI).
- Rizky Fajar, R., & Riki, M. (2020). Penggunaan Database MySQL dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 129-134.
- Tasya, W., & Nisa, H. H. (2020). *Panduan Pembuatan dan Penggunaan Aplikasi Penilaian Penampilan Dan Perilaku Karyawan Frontliners Menggunakan Metode Profile Matching*. Indonesia: kreatif Industri N