

# **APLIKASI MONITORING PENGELOLAAN , MAINTENANCE, DAFTAR RUSAK, BARANG ASET IT BERBASIS WEB PADA PT HASNUR RIUNG SINERGI SITE AGM BLOK 4 DESA TATAKAN TAPIN**

Wira Julian Bayangkara<sup>1</sup>, Jauhari Maulani<sup>2</sup>, Adani Dharmawati<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, , Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM 18630329

<sup>2</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, , Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1123099001

<sup>3</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, , Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM 1110129201

E-mail: wirajulian88@gmail.com

## **ABSTRAK**

*PT Hasnur Riung Sinergi (HRS) merupakan perusahaan melayani jasa kontraktor pertambangan memiliki kantor pusat di Gedung Office 8 Lt.7, Jl. Jend. Sudirman Kav 52-53, Jakarta Selatan.*

*Penelitian ini berfokus pada sistem monitoring pengelolaan aset pada kantor Departemen HRGS subbidang IT pada PT Hasnur Riung Sinergi site Pt Antang Gunung Meratus, dengan dilakukannya penelitian tersebut, ditemukan adanya sistem yang tidak efisien dalam hal pengajuan dan monitoring pengelolaan aset. Seperti dalam pengajuan dan pengolahan data aset di PT Hasnur Riung Sinergi masih menggunakan aplikasi perkantoran dalam pengolahan datanya, dan pada pendataan pengecekan untuk perawatan atau kerusakan aset tidak tercatat dengan jelas hingga sulit mengetahui kondisi barang aset tersebut.*

*Pemecahan masalah yang dilakukan adalah dengan requirement analysis, yaitu mendapatkan informasi mengenai rancangan sistem dibutuhkan pengguna dalam menyelesaikan tugas, mengelompokkan proses dari pengajuan aset, monitoring pengelolaan aset, maintenance aset, dan perbaikan aset, serta penggunaan rancangan model sisitem UML (Unified Modeling Language), sehingga dalam perancangan sistem lebih terstruktur, dari pembagian level admin, dan Departemen Head*

*Dari hasil perancangan sistem dan analisis sistem lama ke sistem baru dihasilkan rancangan aplikasi monitoring pengelolaan aset berbasis WEB, aplikasi ini digunakan untuk mempermudah level admin dalam melakukan pengajuan dan mengelola aset dan mempermudah level departemen head HRGS dalam melakukan validasi pengajuan aset dan pengajuan service. Pada penelitian selanjutnya dapat ditambahkan fitur baru seperti penggunaan barcode pada setiap aset yg tercatat.*

**Kata Kunci:** *Departemen head, Aset, UML, WEB, Level.*

## **REFERENSI**

- Dewi, S. (2018). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Tetap Pada PT. Metis Teknologi Corporindo*, vol-9 No 1.
- Fifin Sonata, V. W. (2019). *Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan*, Vol. 8 No. 1.
- Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). *Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Hasibuan, Z. A. (2007). *Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*. Jakarta.
- Hendini, A. (2016). Studi Kasus: Distri Zhezha Jurnal Khatulistiwa Informatika,. *Pemodelan UML Sistem*, 107–116.
- Jogiyanto, & Hartono. (2009). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Ofset.
- Kadir, A., & Nurcito, L. A. (2011). *Cara Menguasai Pemrograman Scratch*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). *Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word*. Yogyakarta: Mediakom.
- Maulani, J. (2022). *Rancangan Sistem Informasi Rekrutmen Seleksi Dan Kontak Kerja Karyawan Berbasis Web*. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 13(2), 145-152.
- Nandang Mulyana, A. S. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Aset IT Berbasis WEB pada PT Mandiri AXA General Insurance*.
- Pramana., H. W. (2012). *Aplikasi Inventory berbasis Access*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: INFORMATIKA.

Saputro, F. G. (2017). *Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset Teknologi Informasi*, vol 05 No 1.

Satriawahono, R. (2016, April 24). *6 Mitos Kesalahan Pengembangan Software*. Retrieved from <http://romisatriawahono.net>: <http://romisatriawahono.net/2016/04/24/6-mitos-kesalahan-pengembangan-software/>

Sudaryono, Guritno, S., & Rahardja, U. (2011). *Theory and Application of IT RESEARCH, Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: ANDI.