

# SISTEM INFORMASI JADWAL PEMELIHARAAN DAN PEMINJAMAN ASET PADA PT BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA BERBASIS JAVA

Giat Adi Hatmojo<sup>1</sup>, Arafat<sup>2</sup>, Muhammad Saidi Rahman<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630944

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0724028202

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1123109301  
e-mail: giathatmojo@gmail.com

## *Abstrak*

Pada PT BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA atau biasa disingkat BUMA proses peminjaman dan pengecekan jadwal pemeliharaan aset masih secara semi konvensional, dimana berkas yang telah di tulis tangan kemudian diketik dan dimasukkan kedalam database, begitu juga dengan pemeliharaan aset yang masih menggunakan aplikasi standar Excel. Hal ini membuat operator mengalami kendala waktu dan tenaga. Karena metode yang digunakan masih bersifat konvensional, maka dari itu diperlukan aplikasi system informasi jadwal pemeliharaan dan peminjaman aset yang bertujuan untuk membuat pengolahan data yang lebih baik dan terstruktur sehingga semua informasi pemeliharaan dan peminjaman aset dapat diketahui dan dimanajemen oleh karyawan di departement IT khususnya. Hasil dari tugas akhir ini adalah telah dibuatnya aplikasi system informasi jadwal pemeliharaan dan peminjaman aset berbasis desktop menggunakan database MySQL dengan bahasa pemrograman JAVA yang bertujuan untuk membantu karyawan di departement IT dalam melakukan pemeliharaan dan peminjaman aset. Proses cetak laporan yang sudah terkomputerisasi dapat mempercepat proses laporan pada pimpinan.

## DAFTAR PUSTAKA

Assauri, S. (2008). Manajemen Produksi dan Operasi. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Jakarta.

Corder, A. (2009). Teknik Manajemen Pemeliharaan. Indonesia: Erlangga.

Anggraeni, Elisabet dan Rita Irviani. (2017). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.

Iwan Andyanto & Aryo Nugroho, A. E. B. A. (2016). Rancang bangun sistem informasi manajemen aset pada pt garam (persero). Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Narotama Surabaya.

Komputer, W. (2010). paduan Belajar MySQL Database Server. Jakarta Selatan: PT TransMedia.

Muhammad Aland Wahyu Andrian (2019) perancangan sistem pengolahan data nilai siswa berbasis java di smp at-taqwa kec. Sawah besar jakarta. Program Studi Informatika, Universitas Indraprasta PGRI

Muhamad Nur Witama (2019). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Aset Barang Inventaris Sdn Makasar 05 Pagi Jakarta Timur. Universitas Indraprasta PGRI

Nurlaila Fadjarwati, T. R. (2015). pemeliharaan (maintenance). Efektifitas Pemeliharaan Peralatan Laboratorium Geosintetik Balai Geoteknik Jalan Pusat Penelitian Dan Pengembangan Jalan Dan Jembatan, 121-125.

Riskal Septiawan Pratama, A. K. (2020). Sistem Aplikasi Peminjaman Kendaraan Bermotor

PT Trans Mitra. Jurnal Teknologi Informasi,  
69-75.

A. S., Rosa dan Shalahuddin, M. (2013).  
Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan  
Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.  
Hlm. 26, 30-34, 38-39, 117- 118