

# **APLIKASI PENGELOLAAN DATA MOBIL DINAS PADA PT.PLN (PERSERO) UP 3 BANJARMASIN BERBASIS WEBSITE**

Ahmad Juanda Anurda<sup>1</sup>, Hidayatul Rahman, S. Kom., M. Kom<sup>2</sup>, Gita Ayu Syafarina S.Kom., M.Kom<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Prodi, 55021, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630799

<sup>2</sup> Prodi, 55021, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1128088802

<sup>3</sup> Prodi, 55021, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1118019101

E-mail: [Juandaanurda96@gmail.com](mailto:Juandaanurda96@gmail.com) No HP 0815-1112-2997

## **ABSTRAK**

Perusahaan Listrik Negara (PLN) adalah perusahaan BUMN yang bergerak dalam bidang penerangan dan pemasok tenaga listrik di Indonesia. UP3 adalah singkatan dari Unit Pelayanan Pelanggan 3, yang merupakan salah satu unit pelayanan pelanggan dari PLN (Perusahaan Listrik Negara) yang bertugas menangani layanan dan kebutuhan pelanggan listrik di sejumlah wilayah tertentu.

Penanganan masalah yang saat ini masih kurang baik, Pengelolaan data Asset, permohonan peminjaman mobil dan *monitoring/tracking* mobil merupakan sesuatu yang sangat penting bagi PT. PLN (Persero) UP 3 Banjarmasin. Pada saat ini sistem pengelolaan data yang diterapkan oleh PT. PLN (Persero) UP 3 Banjarmasin masih menggunakan pencatatan melalui pembukuan lalu di input ke Aplikasi Google Spreadsheet. Hal ini dinilai kurang efektif karena susah nya menganalisa data dari tabulasi data menjadi report visual (chart).

Hasil dari penelitian ini adalah berupa aplikasi untuk Permohonan mobil, pengelolaan asset dan analisa grafik di PT. PLN (Persero) UP 3 Banjarmasin aplikasi ini diperlukan dalam pengolahan data supir, data mobil, data permohonan, data booking, data asset, data bpkb, data pengembalian dan *Tracking* mobil pada PT.PLN (Persero) UP 3 Banjarmasin.

***Kata Kunci:*** Aplikasi, Permohonan, Asset

Perusahaan Listrik Negara (PLN) is a state-owned enterprise (BUMN) engaged in the field of lighting and electricity supply in Indonesia. UP3 stands for Customer Service Unit 3, which is one of the customer service units of PLN (Perusahaan Listrik Negara) responsible for handling electricity service and customer needs in specific regions.

The current handling of issues is still inadequate, and the management of asset data, vehicle loan requests, and vehicle monitoring/tracking are crucial for PT. PLN (Persero) UP 3 Banjarmasin. Currently, the data management system implemented by PT. PLN (Persero) UP 3 Banjarmasin still relies on manual recording through bookkeeping before being inputted into Google Spreadsheet. This is considered ineffective due to the difficulty in analyzing data from tabulation into visual reports (charts).

The result of this research is an application for vehicle requests, asset management, and graphic analysis at PT. PLN (Persero) UP 3 Banjarmasin. This application is essential for processing driver data, vehicle data, request data, booking data, asset data, BPKB (vehicle registration certificate) data, return data, and vehicle tracking at PT. PLN (Persero) UP 3 Banjarmasin.

***Keywords:*** Application, Request, Asset

## Referensi

- Anwar, R. S. (2019). Rancang Bangun Aplikasi File Materi Perkuliahan Di Akademi Telkom Jakarta Berbasis Android Menggunakan Android Studio. *eJurnal "Mahasiswa" Informatika dan Telekomunikasi*, 1-5.
- Apriliani, K. G. (2018). Aplikasi Pengolahan Data Sumber Daya Manusia Pada Pt. Pln (Persero) Unit Induk Pembangunan Sumatera Bagian Selatan Berbasis Web (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- Ayu Oktaviani, Y. S. (2018). SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB. *Jurnal Ilmiah Satya Negara Indonesia* , 1-9.
- Cahyadi, W. C. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PEMINJAMAN MOBIL INTERNAL PADA PT.GARDATAMA LOGISTIK BERBASIS JAVA. *Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK)* , 652-658.
- Deanna Durbin Hutagalung, F. A. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK CITRA NEGARA DEPOK. *Jurnal Rekayasa Informasi, Vol. 7, No.1, April 2018*, 13-22.
- Fatimah Almira Firdausi, S. R. (2022). PENGEMBANGAN APLIKASI ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOG (OPAC) PERPUSTAKAAN BERBASIS MOBILE PADA STAI AULIAURRASYIDIN. *Jurnal Intra Tech Vol 4, No.2, Oktober 2020*, 11-25.
- Fazil, F., & Hendrawaty, H. (2019). Rancang Bangun Sistem Inventaris Barang Berbasis Web Dengan Pemanfaatan Bot Telegram (Studi Kasus PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangunan Nagan Raya). In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe* (Vol. 3, No. 1, p. 152).
- Heriyanto, Y. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEB PADA PT.APM RENT CAR. *Volume 2, No.2 Oktober 2018 Jurnal Intra-Tech*, 64-77.
- Hidayat, F. (2021). APLIKASI SISTEM INFORMASI RENTAL ALAT BERAT DAN PENGELOLAAN KEUANGAN PAFA CV. ADITYA KARYA BERBASIS WEB. 1-40.
- Mulyanto, A., & Gunawan, A. (2021). Implementasi Metode Prototype pada Sistem Peminjaman Alat Kerja Berbasis Web Di Pt Sk Metalindo. *Jurnal informasidan Komputer*, 9(2), 229-233

- Pratama, A. (2022). RANCANGAN APLIKASI PEMINJAMAN KENDARAAN OPERASIONAL PT. TELKOM AKSES STO KALIABANG. *Seminar Nasional Riset dan Teknologi (SEMNAS RISTEK)*, 289-195.
- Ramadhan, M. (2017). *Aplikasi Monitoring Kendaraan Dinas dan Bahan Bakar Minyak pada PT. PLN (Persero) Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sumatera Unit Pelayanan Transmisi Palembang Berbasis Website* (Doctoral dissertation, POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA).
- Rita Setyaningrum, Y. M. (2019). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA UNIVERSITAS TEKNOLOGI SUMBAWA BERBASIS ANDROID. *JURNAL TAMBORA VOL. 3 NO. 2 JUNI 2019*, 26-37.
- Sa'duddin, M. (2018). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RENTAL MOBIL, JADWAL SERVICE DAN JADWAL DRIVER BERBASIS DEKSTOP PADA BHANUA RENTAL MARTAPURA. 1-39.
- Selamat, T. (t.thn.). Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Mobile pada PT.Tunas Rental Mobil. *Jurnal Ilmiah Core*, 30-35.
- Toar, E. (2020). Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web pada PT PLN UP3 Kotamobagu. *Journal of Informatic Engineering*, 37-43.
- Utomo, P. (2022). APLIKASI MANAJEMEN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN MOBIL DI PUSFATJA LAPAN. *Seminar Nasional Riset dan Teknologi (SEMNAS RISTEK)*, 34-39.
- Viridya Tasril, K. F. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Untuk Menentukan Kualitas Beras Berbasis Android Pada Kelompok Tani Jaya Makmur Desa Benyumas. *Informatika : Jurnal Ilmiah Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu*, 133-142.
- Yusuf, F. (2018). RANCANG DAN BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DIKLAT PADA PT PLN (PERSERO) WILAYAH SULRABAR BERBASIS WEB. *Jurnal Teknosains*, 210 - 218.
- Zainal Ansori, Y. (2019). PELATIHAN PENGENALAN PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK KOMPUTER UNTUK SISWA SISWI SDN1 DESA BATU TEGI KECAMATAN AIR NANINGAN. *Publika Pengabdian Masyarakat, Vol 1 . No. 1, Februari 2019*, 55-63