

SISTEM INFORMASI MONITORING PERMOHONAN PEMINJAMAN MOBIL OPERASIONAL PADA PT.PLN(PERSERO) UP3 BANJARMASIN BERBASIS WEB

Muhammad Rachman Ramadhan¹, Galih Mahalisa², Herry Adi Chandra³

¹Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630193

²Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1124019001

³Teknik Informatika, 55201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1114118601

E-mail: rachmanramadhan688@gmail.com

ABSTRAK

PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero) atau biasa disingkat menjadi PLN, adalah sebuah badan usaha milik negara Indonesia yang bergerak di bidang pembangkitan, transmisi, dan distribusi tenaga listrik.

Penanganan masalah yang saat ini masih kurang baik, Pengelolaan data permohonan serta monitoring merupakan sesuatu yang sangat penting bagi PT. PLN(Persero) UP3 Banjarmasin. Pada saat ini sistem pengelolaan data yang diterapkan oleh PT. PLN(Persero) UP3 Banjarmasin masih menggunakan pencatatan melalui pembukuan. Hal ini dinilai kurang efektif karena sering kali terjadi kesalahan-kesalahan ketika mendata.

Maka perlu dibuat suatu sistem informasi untuk permohonan dan pengembalian di PT. PLN(Persero) UP3 Banjarmasin yaitu sebuah aplikasi helpdesk berbasis WEB dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP dan database yang digunakan adalah MySQL.

Hasil dari penelitian ini adalah berupa sistem informasi untuk permohonan, pengembalian, bbm, dan pengeluaran maintenance di PT. PLN(Pesero) UP3 Banjarmasin. aplikasi ini diperlukan dalam pengolahan data mobil, data supir, data bbm, data maintenance, data booking, input permohonan dan input pengembalian pada PT. PLN(Persero) UP3 Banjarmasin yang sebelumnya dilakukan dengan cara manual karena dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengelolaan data. Pembuatan laporan dan pencarian data mobil, data supir, data booking, data bbm, data maintenance, input permohonan dan input pengembalian dapat dihasilkan secara mudah cepat dan akurat. Dengan selesainya aplikasi ini, diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan agar semua karyawan dapat melakukan pemesanan tanpa perlu mengunjungi tempat secara fisik. Disarankan untuk menambahkan fitur layanan karyawan yang memungkinkan tim layanan dihubungi melalui chat atau panggilan telepon dalam situasi pertanyaan, masalah, atau dukungan teknis.

Kata Kunci: Mobil, Monitoring, Peminjaman, Permohonan, PT. PLN(Persero)

REFERENSI

- Achmad Solichin, S. (2008). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta Selatan: Universitas Budi Luhur.
- Andre. (2018). *belajar UML*. Retrieved from sharer.codepolitan.com:
<https://sharer.codepolitan.com/mengenal-uml-diagram-use-case>
- Anggraeni, E. Y., & R. I. (2017). *Pengantar Sistem Operasi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Anhar. (2010). *Panduan Menguasai PHP dan MySQL secara Otodidak*. jakarta: mediakita.
Retrieved from jakarta: mediakita.
- Aprianto, S. G. (n.d.). *Panduan Praktis Pemrograman PHP Untuk Pemula*. indosmartdigital.com
- Arbie. (2004). *Manajemen Database MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Bowen, R., & Coar, K. (2000). *Apache Server Unleashed*. Sams Publishing Indianapolis.
- Fowler, M. (2005). UML Distilled. In *Panduan Singkat Bahasa Pemodelan Objek Standar*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Fowler, M. (2005). *UML Distilled Edisi 3*. Yogyakarta.
- 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.
- Jogiyanto, & Hartono. (2009). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Ofset.
- Kadir, A., & Nurchito, 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.
- Nugroho. (2013). *Mengenal XAMPP Awal*. Yogyakarta: MediaKom.
- Pressman, R. S. (2002). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Dalam *Buku Satu* (L. N. Harmaningrum, Penerj.). Yogyakarta: Andi.
- Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: INFORMATIKA.

Sudaryono. (2015). *Metodologi Riset diBidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus)*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

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

Sutabri, T. (2005). *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta.

Wibisono, D. (2013). *Panduan Menyusun Skripsi, Tesis, dan DIsertasi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.