

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian hasil dan pembahasan pada bab VI (empat) maka dapat diambil beberapa simpulan mengenai Sistem Prediksi Maintenance Perangkat di PLN UID Lampung Berbasis Web Menggunakan Algoritma Priority Schedule sebagai berikut.

5.1. Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu dalam optimasi penjadwalan maintenance pada perangkat IT di PLN UID Lampung.
2. Sistem prediksi maintenance perangkat IT yang dibangun pada aplikasi ini dapat melacak barang atau perangkat yang di jadwalkan maintenance secara *real time*.
3. Sistem prediksi maintenance perangkat IT yang dibangun sudah terintegrasi antara Admin dan Operator untuk saling bekerjasama lebih baik dalam pelaksanaan prioritas maintenance perangkat IT di PLN UID Lampung.

5.2. Saran

Adapun saran yang diajukan mengenai Sistem Prediksi Maintenance Perangkat IT Untuk Optimasi PLN UID Lampung Berbasis Web Menggunakan Algoritma Priority Schedule untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya adalah :

1. Aplikasi perlu di kembangkan lagi ke dalam sistem Android dan iOS dalam *play store* dan *apps store* supaya dapat memudahkan pengguna dalam menggunakan sistem.

2. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut agar dapat terintegrasi dengan hardware atau perangkat yang apabila terjadi kerusakan dapat memonitoring perangkat secara real time sehingga dapat di tangani dengan cepat.

DAFTAR PUSTAKA

- Dewi, DRS, and D Endah. 2020. "Pengembangan Algoritma Penjadwalan Dan Maintenance Mesin (Studi Kasus Di PT.'X')." *202.52.52.6DRS Dewi, D EndahJurnal Teknik Industri, 2012•202.52.52.6.* <http://202.52.52.6/index.php/industri/article/view/555>.
- Dwinda, Etika Profesi, and Henderi. 2018. "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML) Analysis And Design Of Employee Information System Use Unified Modeling Language (UML)." *IJCCS*. Vol. x, No.x.
- Fadallah, MF, and S Rosyida. 2018. "Program Pemesanan Percetakan Berorientasi Objek Dengan Pemodelan Unified Modeling Language." *Repository.Nusamandiri.Ac.Id.* <http://repository.nusamandiri.ac.id/index.php/unduh/item/1966/Program-Pemesanan-Percetakan-Berorientasi-Objek-dengan-Pemodelan-Unified-Modeling-Language-Susy-Rosyida.pdf>.
- Maulani, Giandari, Devi Septiani, and Putri Noer Fauziyah Sahara. 2018. "Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Fasilitas Maintenance Pada Pt. Pln (Persero Tangerang)." *Core.Ac.Uk 4 (2)*. <https://core.ac.uk/download/pdf/285996036.pdf>.
- Nur'aeni, R, Chaznin R Muhammad, and Reni Amaranti. 2022. "Penjadwalan Mesin Menggunakan Algoritma Non Delay Untuk Mereduksi Mean Tardiness Pada Lingkungan Batch Production." *Proceedings.Unisba.Ac.IdR Nur'aeni, CR Muhammad, R AmarantiBandung Conference Series: Industrial Engineering Science, 2022•proceedings.Unisba.Ac.Id.* <https://doi.org/10.29313/bcsies.v2i1.1892>.
- Purnomo, Dwi. 2017. "Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi." *JIMP-Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan 2 (2)*.
- Setyawati, R, and AB Maulachel. 2020. "Penerapan Algoritma Dynamic Priority Scheduling Pada Antrian Pencucian Mobil." *Journal.Sekawan-Org.IdR Setyawati,*

AB MaulachelaJTIM: Jurnal Teknologi Informasi Dan Multimedia, 2020•*journal.Sekawan-Org.Id* 2 (1): 29–35. <https://journal.sekawan-org.id/index.php/jtim/article/view/85>.

Simarmata, AM, and Mawaddah Harahap. 2019. “Sistem Penjadwalan Iklan Menggunakan Metode Priority Scheduling Pada PT. Kidung Indah Selaras Suara (Radio Kiss FM) Untuk Efektivitas Dan Efisiensi Produksi.” *Jurnal.Unprimdn.Ac.IdAM Simarmata, M HarahapJurnal Teknologi Dan Ilmu Komputer Prima (JUTIKOMP)*, 2019•*journal.Unprimdn.Ac.Id*. <http://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/JUTIKOMP/article/view/564>.