



PANDUAN APLIKASI LOGSHEET PT PLN NUSA DAYA

04 NOVEMBER 2023

FITUR APLIKASI LOGSHEET MOBILE

1. LOGIN

Pada asat pertama kali menginstall aplikasi logsheet, pengguna diwajibkan untuk login dengan cara memasukkan username dan password yang sudah disediakan, lalu tekan login.



Versi 1.2

Gambar 1. 1 Login

2. DASHBOARD

Pada halaman dashboard, terdiri dari beberapa modul yaitu:

1. Menu pembangkit : Menu berdasarkan jenis pembangkit
2. Kondisi Pembangkit : Jumlah kondisi pembangkit yang normal, gangguan dan dalam pemeliharaan
3. List Pembangkit : Mengisi status harian pembangkit
4. History Mesin : Melihat history mesin
5. Beban Harian : Melihat beban harian



Gambar 2. 1 Dashboard

3. MENU STATUS PEMBANGKIT

Pada menu status pembangkit, koordinator mengisi status mesin apakah beroperasi atau standby dengan cara:

1. Menekan list status pembangkit
2. Mengisi status mesin apakah beroperasi atau standby, daya terpasang, daya mampu dan keterangan apabila ada
3. Tekan simpan



Gambra 3. 1 Status Pembangkit

4. MENU GANGGUAN

1. List Gangguan

Pada menu list gangguan, pengguna dapat melihat list mesin yang sedang mengalami gangguan, seperti pada gambar 4.1

2. Input Gangguan

Pada menu gangguan, koordinator menginput data mesin yang mengalami gangguan dengan cara:

- i. Menekan tombol add
- ii. Mengisi unit pembangkit, tanggal mulai, jam mulai dan uraian
- iii. Menekan save untuk menyimpan

Contoh pengisian dapat dilihat pada gambar 4.2

3. Aktivitas

Apabila gangguan sudah diisi maka list mesin yang mengalami gangguan muncul. Koordinator dapat mengisi aktivitas pemeliharaan mesin dengan cara:

- i. Menekan tombol aktivitas
- ii. Mengisi tanggal dan uraian pekerjaan
- iii. Tekan save untuk menyimpan data

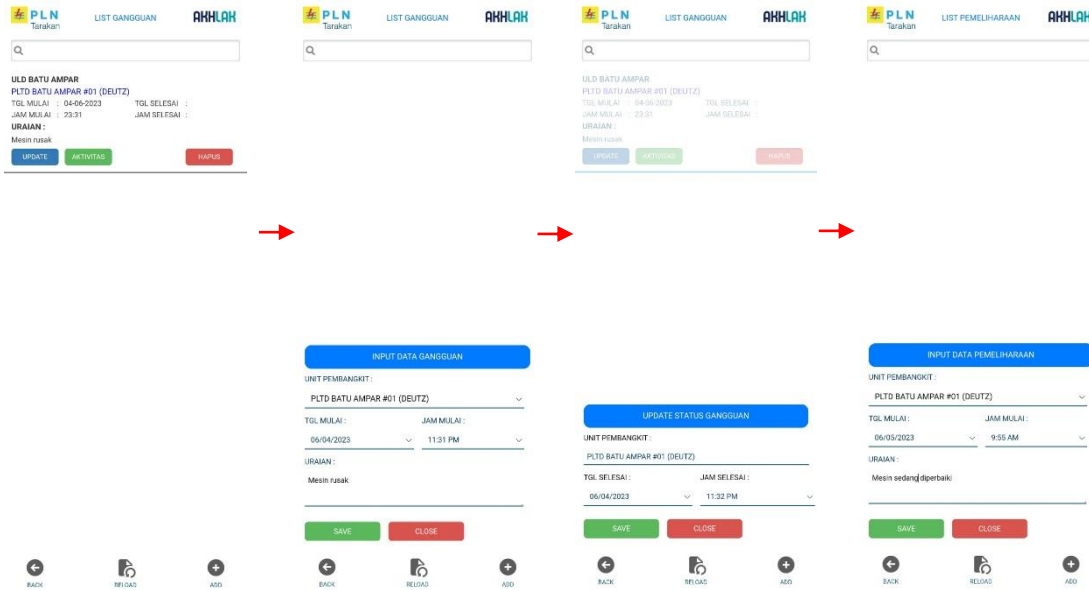
Contoh pengisian dapat dilihat pada gambar 4.3

4. Update Status Gangguan

Apabila mesin sudah dapat dioperasikan kembali user dapat mengupdate status mesin kembali ke operasi dengan cara:

- i. Menekan tombol update
- ii. Mengisi tanggal selesai dan jam selesai
- iii. Menekan tombol save untuk menyimpan

Contoh pengisian dapat dilihat pada gambar 4.4



Gambar 4. 2 List Gangguan

Gambar 4. 1 Input Gangguan

Gambar 4. 3 Aktivitas

Gambar 4. 4 Update Status Gangguan

5. MENU PEMELIHARAAN

1. List Pemeliharaan

Pada menu list gangguan, pengguna dapat melihat list mesin yang sedang mengalami gangguan, seperti pada gambar 5.1

2. Input Pemeliharaan

Pada menu gangguan, koordinator menginput data mesin yang sedang dalam proses pemeliharaan dengan cara:

- i. Menekan tombol add
- ii. Mengisi unit pembangkit, tanggal mulai, jam mulai dan uraian
- iii. Menekan save untuk menyimpan

Contoh pengisian dapat dilihat pada gambar 5.2

3. Aktivitas

Apabila pemeliharaan sudah diisi maka list mesin yang sedang dalam pemeliharaan akan muncul. Koordinator dapat mengisi aktivitas pemeliharaan mesin dengan cara:

- i. Menekan tombol aktivitas
- ii. Mengisi tanggal dan uraian pekerjaan
- iii. Tekan save untuk menyimpan data

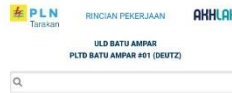
Contoh pengisian dapat dilihat pada gambar 5.3

4. Update Status Pemeliharaan

Apabila mesin sudah dapat dioperasikan kembali user dapat mengupdate status mesin kembali ke operasi dengan cara:

- i. Menekan tombol update
- ii. Mengisi tanggal selesai dan jam selesai
- iii. Menekan tombol save untuk menyimpan

Contoh pengisian dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5. 1 List Pemeliharaan



Gambar 5. 2 Input Gangguan



Gambar 5. 3 Aktivitas



Gambar 5. 4 Update Status Pemeliharaan

6. MENU HISTOR MESIN

Pada menu beban harian operator dapat menginput beban mesin dengan cara:

1. Menekan mesin yang ingin diinput
2. Mengisi beban, JKM, Stand KWH, Stand BBM, COS PHI, frequency, tekanan dan temperature (oli dan cooling water), Beban (phase R, Phase S, Phase T) dan tegangan
3. Tekan save untuk menyimpan data



Gambar 6. 1 History Mesin

7. MENU BEBAN HARIAN

Pada menu beban harian operator dapat menginput beban mesin dengan cara:

1. Menekan mesin yang ingin diinput
2. Mengisi beban, JKM, Stand KWH, Stand BBM, COS PHI, frequency, tekanan dan temperature (oli dan cooling water), Beban (phase R, Phase S, Phase T) dan tegangan
3. Tekan save untuk menyimpan data

PLN
Teban

BEBAN HARIAN

AHHLAH

ULD BATU AMPAR
TANGGAL : 04-06-2023 - JAM : 23:00

GANGGUAN PLTD BATU AMPAR #01 (DEUTZ)	OPERASI PLTD BATU AMPAR #02 (DEUTZ)	OPERASI PLTD BATU AMPAR #03 (DEUTZ)
OPERASI PLTD BATU AMPAR #04 (DEUTZ)	OPERASI PLTD BATU AMPAR #05 (MAN/EX)	

UNIT MESIN :
PLTD BATU AMPAR #02 (DEUTZ)

BEBAN (KWH) :
0

JKM :

STAND KWH : STAND BBM :

COS PHI : FREQUENCY :

TEKANAN & TEMPERATUR

OLI (BAR) : COLLING WATER (°C) :

BEBAN TEGANGAN

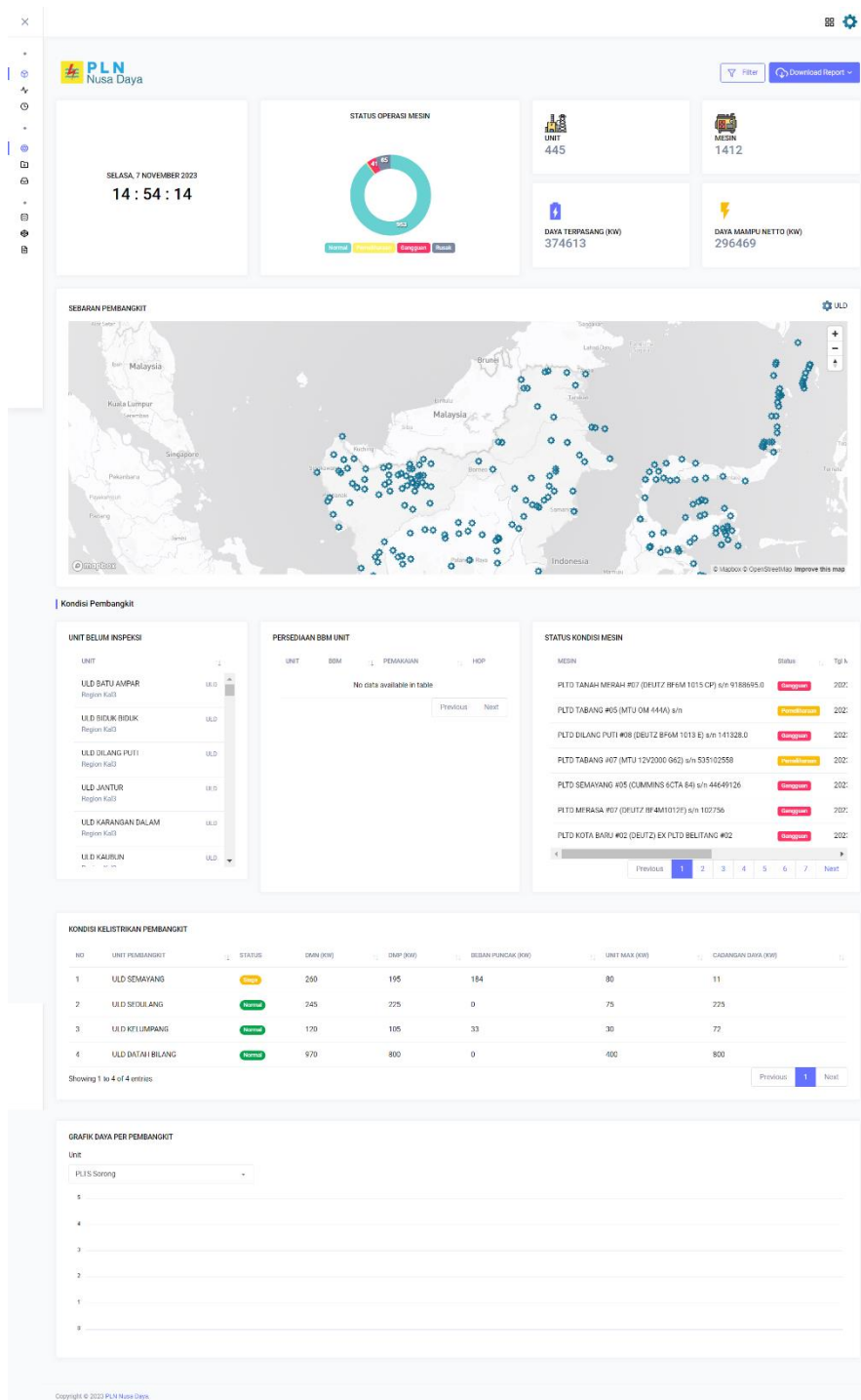
BACK GANTI JAM RELOAD

Gambar 7. 1 Beban Harian

FITUR APLIKASI LOGSHEET WEBSITE

8. DASHBOARD

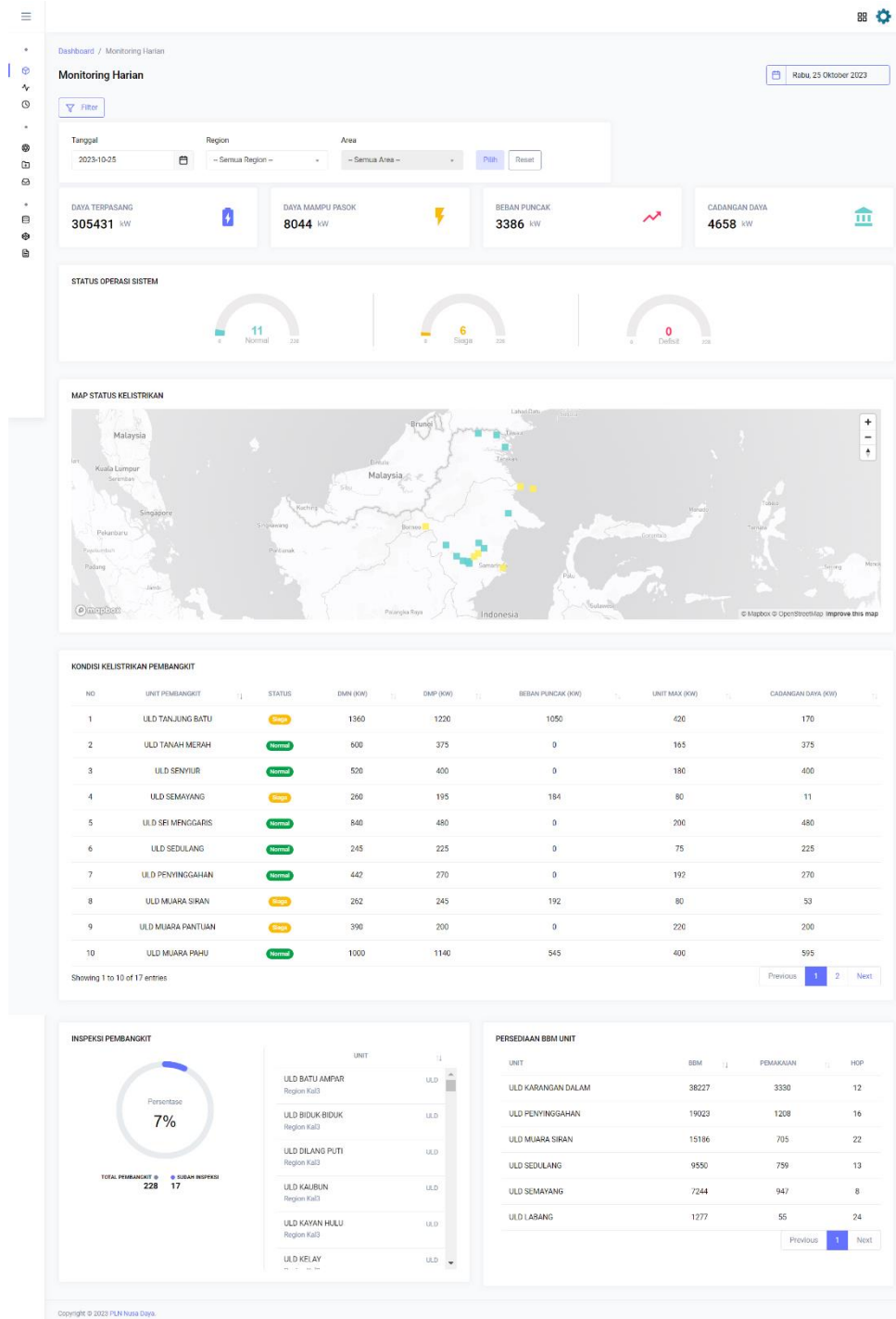
Pada menu dashboard, pengguna dapat melihat data perhari, mulai dari status operasi mesin, jumlah unit, mesin, daya terpasang, daya mampu, unit yang belum inspeksi, persediaan BBM, status kondisi mesin, kondisi kelistrikan pembangkit dan grafik daya per pembangkit. Selain itu pengguna juga dapat melihat peta sebaran pembangkit yang berada dibawah naungan PLN Nusa Daya.



Gambar 8. 1 Dashboard

9. MONITORING HARIAN

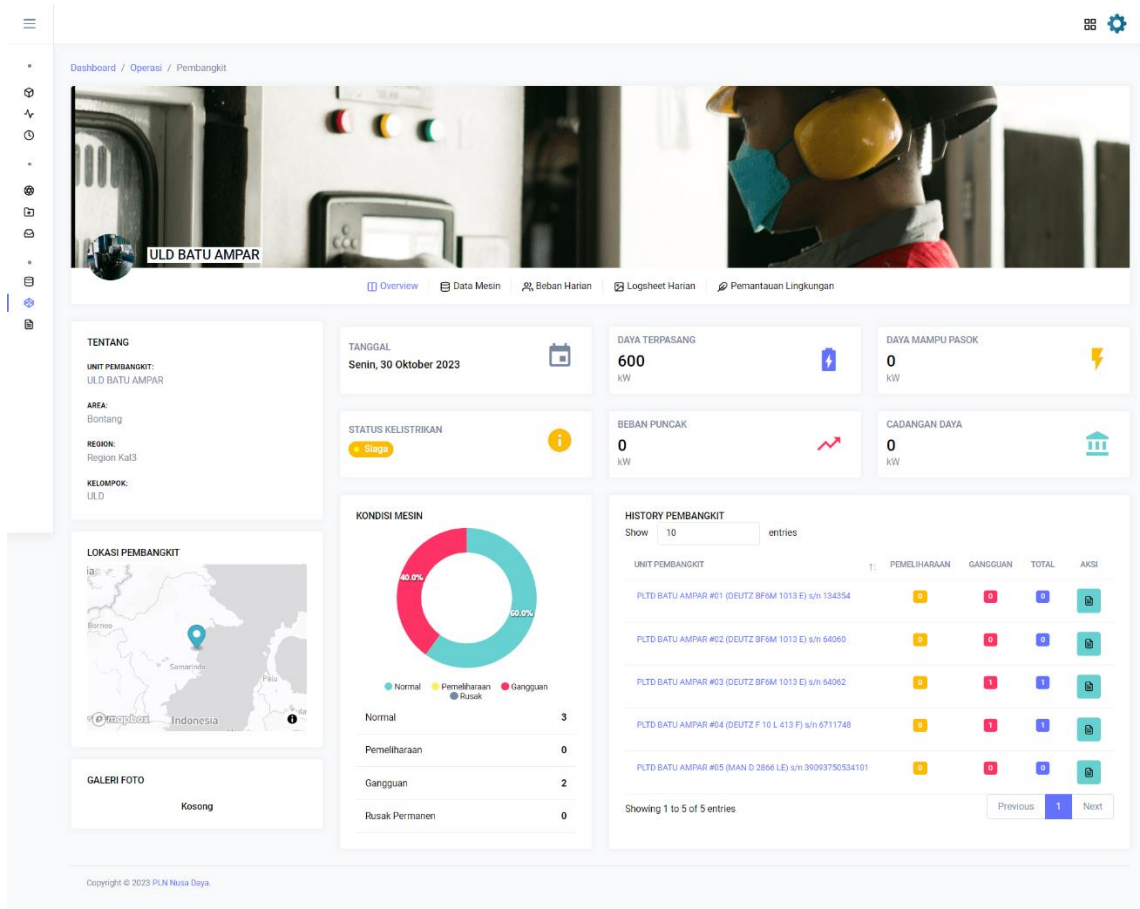
Pada monitoring harian, pengguna dapat melihat hasil inputan pengguna mobile secara harian. Pada menu ini pengguna dapat melihat daya terpasang, daya mampu pasok, beban puncak, cadangan daya, peta status kelistrikan, kondisi kelistrikan pembangkit, inspeksi pembangkit dan persediaan BBM di setiap unit.



Gambar 9. 1 Monitoring Harian

10. OPERASI PEMBANGKIT

Pada menu operasi pembangkit, pengguna dapat melihat data spesifik status, profil dan histori berdasarkan ULD yang dipilih. Menu operasi pembangkit terdiri dari, status kelistrikan, daya terpasang, daya terpasang, beban puncak, daya mampu listrik, cadangan daya, kondisi mesin dan histori pembangkit



Gambar 10. 1 Operasi Pembangkit