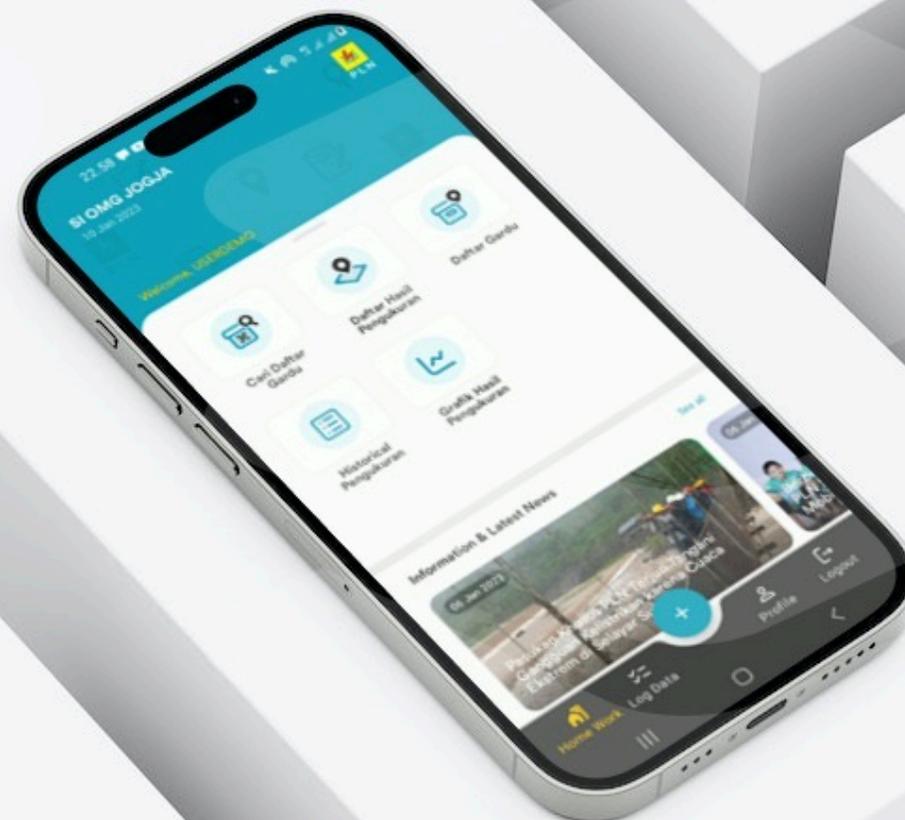


SI OMG

PLN UP3 YOGYAKARTA

Sistem Manajemen Pengukuran Gardu Terpusat

USER GUIDE — V 1.0



V1.0-2022





PLN UP3 YOGYAKARTA

SI-OMG — App Version 1.0



Features

Fitur - fitur yang tersedia pada aplikasi :



1. Pencarian Gardu Berdasarkan Nomor Trafo
 - Entry Data Pengukuran Gardu
2. Daftar Hasil Pengukuran
 - Pencarian berdasarkan Tanggal Pengukuran
3. Daftar Gardu Berdasarkan:
 - Sudah / Belum dilakukan Pengukuran
 - Klasifikasi Beban
 - ULP
 - Penyulang
4. Historical Pengukuran
 - Riwayat Hasil Pengukuran
5. Grafik Hasil Pengukuran

Introduction

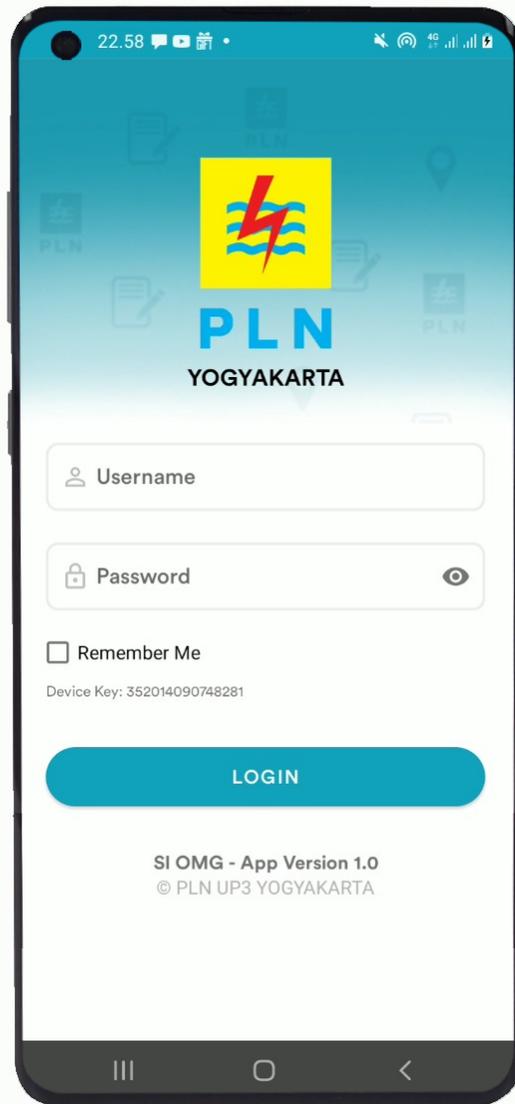


Merupakan aplikasi yang membantu efektifitas dan memudahkan petugas pengukuran trafo dalam melakukan entry data hasil pengukuran dengan efisien secara terpusat.

Analisa beban pada trafo yang telah dilakukan pengukuran melalui aplikasi dapat dilakukan dengan mudah.

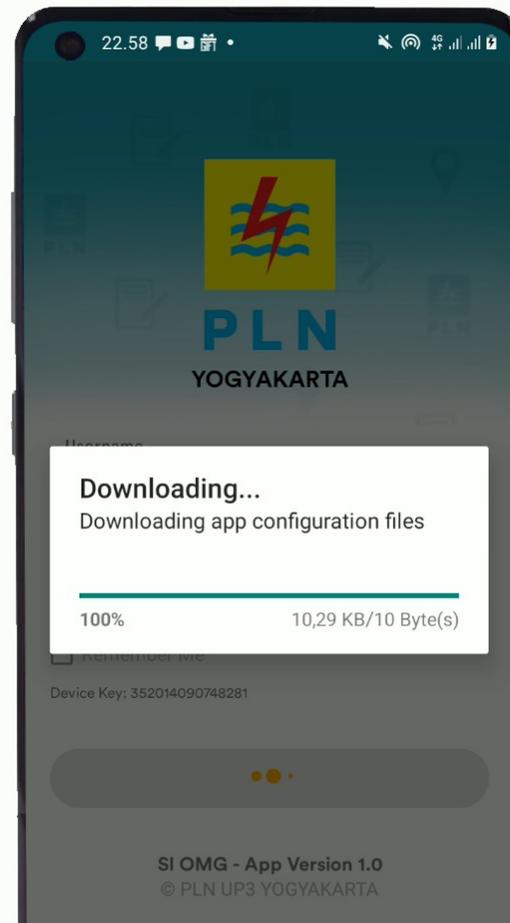
Hasil entry pengukuran trafo terintegrasi secara *realtime* dengan data pemetaan aset milik PLN.

Login



Login

Masukan username & password pada kolom yang tersedia, Pastikan pengguna sudah didaftarkan oleh admin backoffice

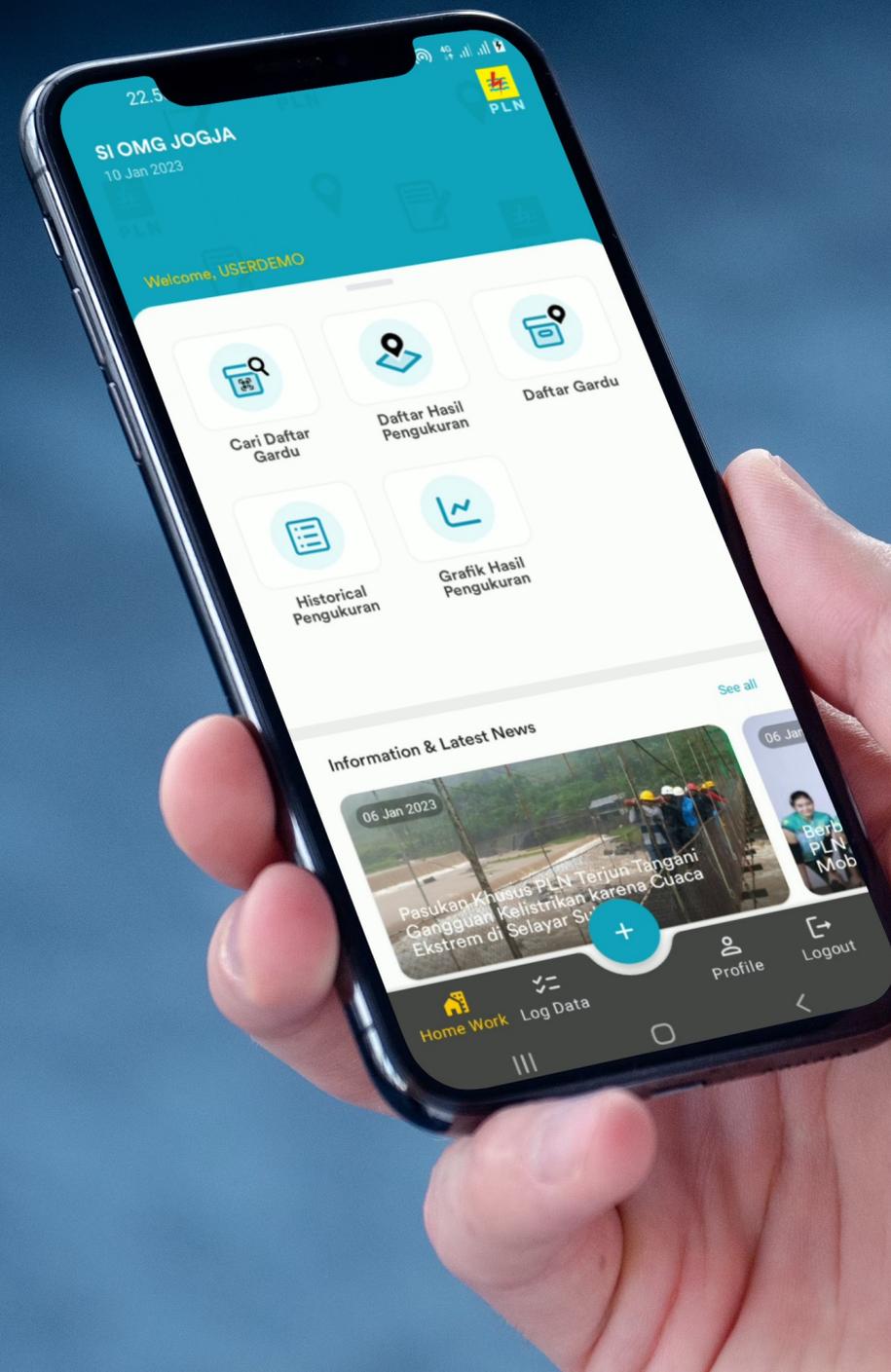


Download File Confing

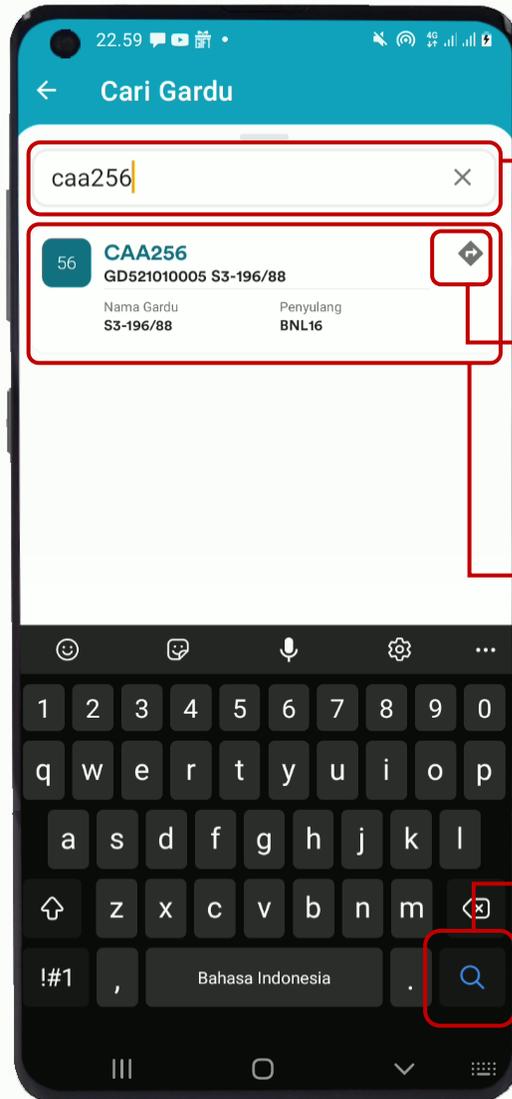
Setelah login berhasil, aplikasi akan mendownload file SQLite yang sudah terarchive dan ter-enkripsi oleh sistem, file ini berisi konfigurasi aplikasi yang memungkinkan pengguna tetap bisa menggunakan aplikasi secara offline.

Home

Halaman Utama Aplikasi



Pencarian Gardu



Kolom Pencarian

Ketikan **nomor gardu**, aplikasi akan menampilkan gardu yang dicari

Go to Location

Aplikasi akan membuka Google Maps dan menampilkan titik lokasi gardu pada peta.

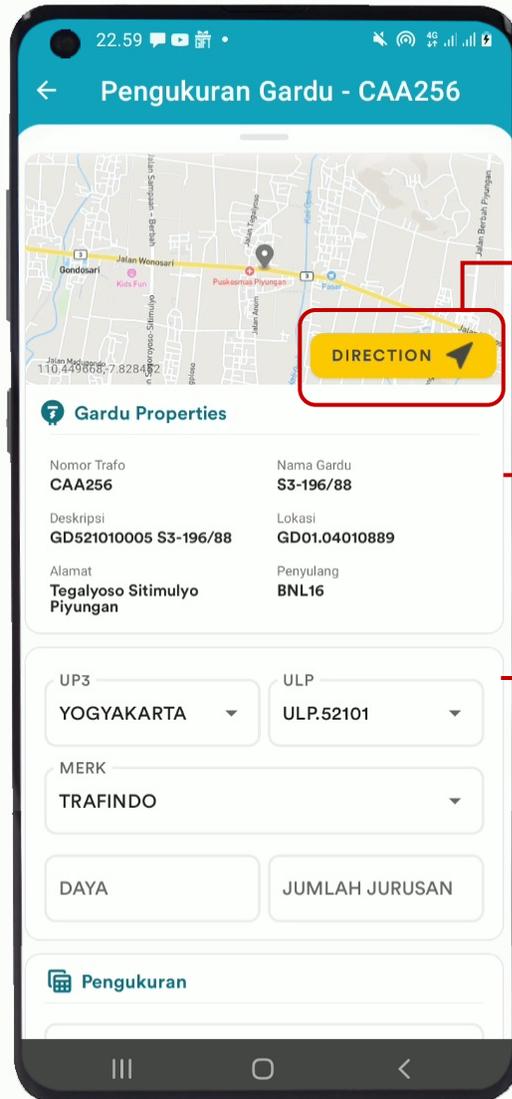
Item Gardu Hasil Pencarian

Klik **item** untuk masuk ke FORM ENTRY Pengukuran gardu

Search

Klik **icon search** untuk mem-proses pencarian

Pengukuran Gardu (1)



Search

Klik **tombol direction** untuk melihat lokasi gardu melalui Google Maps

Informasi Gardu

Informasi mengenai gardu yang akan dilakukan pengukuran

Form Pengukuran Gardu

Kolom-kolom pengukuran gardu, masukan nilai-nilai hasil pengukuran
Dilapangan pada kolom yang tersedia.

Pengukuran Gardu (2)

22.59 Pengukuran Gardu - CAA256

DAYA JUMLAH JURUSAN

Pengukuran

WAKTU UKUR

JENIS FASA

1 FASA 3 FASA

BEBAN JURUSAN A (Ampere)

A (X1) A (X2) A (N)

BEBAN JURUSAN B (Ampere)

B (X1) B (X2) B (N)

TEGANGAN UJUNG/PANGKAL (Volt)

Teg. PANGKAL Teg. UJUNG

Kondisi / Lainnya

KONDISI TRAFKO

23.00 Pengukuran Gardu - CAA256

Kondisi / Lainnya

KONDISI TRAFKO

PERLU TINDAKAN

KETERANGAN

TAHUN PEMBUATAN

TIPE BELITAN TRAFKO

ALAMAT TRAFKO

KEBOCORAN MINYAK TRAFKO

KONDISI FISIK TRAFKO

PENGECEKAN THERMOVISION

ADA SANGAT PERLU TIDAK

Form Pengukuran Gardu

Kolom-kolom pengukuran gardu, masukan nilai-nilai hasil pengukuran Dilapangan pada kolom yang tersedia.

Pengukuran Gardu (3)

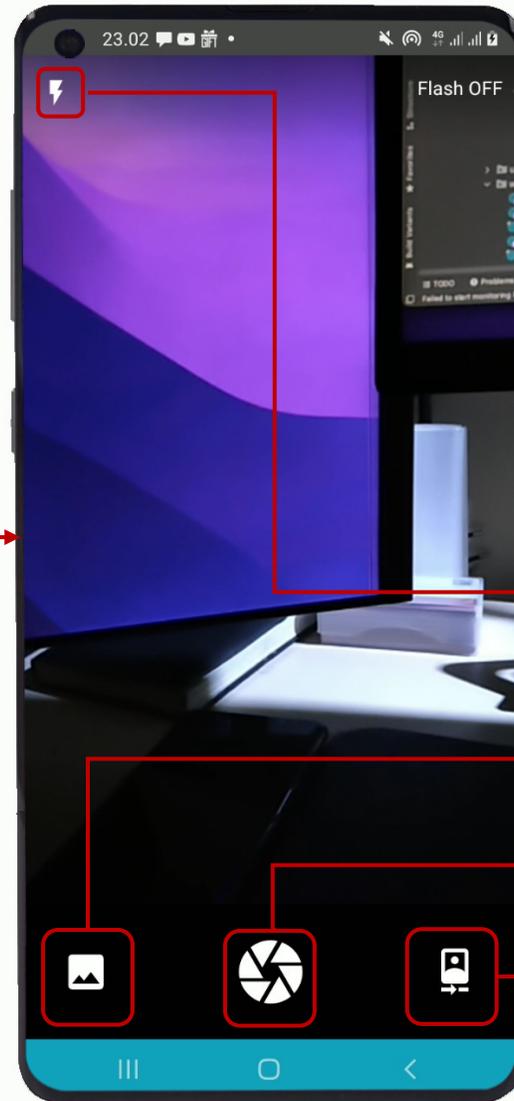
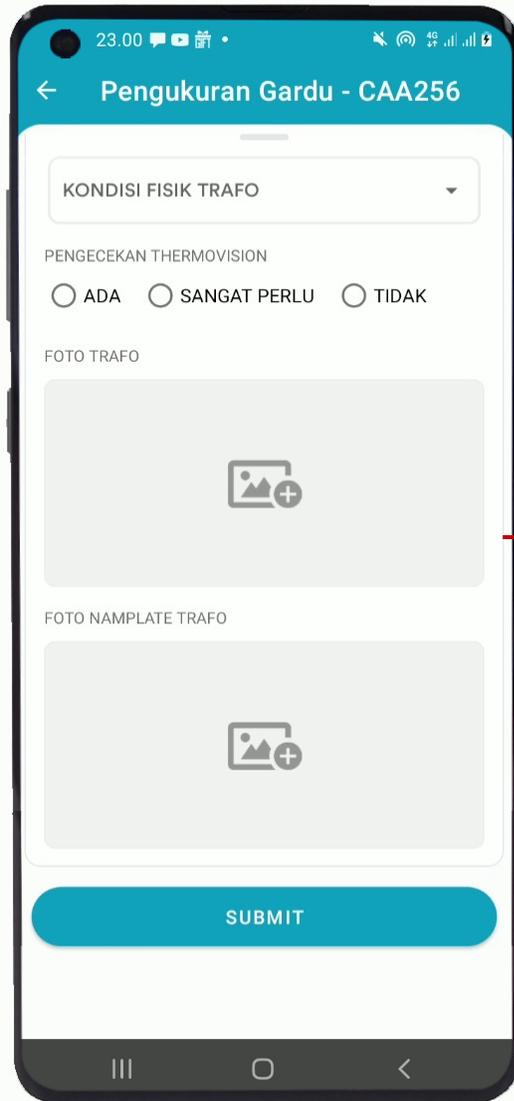


Foto Pengukuran Gardu

Foto Trafo & Nameplate Trafo, klik icon foto untuk memasukan foto, Pengguna dapat melakukan pengambilan gambar melalui kamera & galeri (foto yang sudah ada sebelumnya di HP)

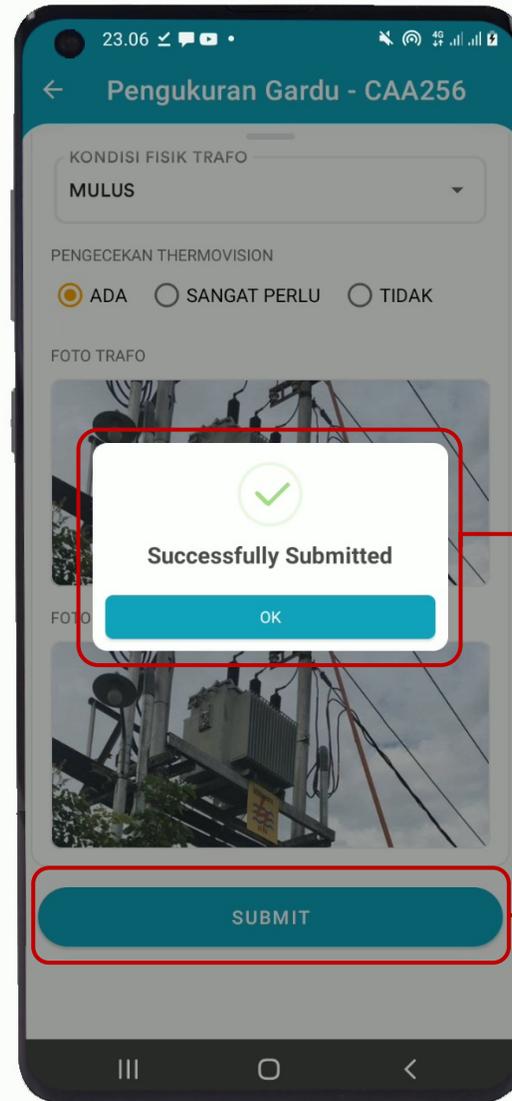
Flash light, klik untuk menyalakan flash kamera

Pilih Foto Dari Galeri (Opsi 2)

Ambil Foto Dari Kamera (Opsi 1)

Switch Kamera Depan / Belakang

Pengukuran Gardu (4)



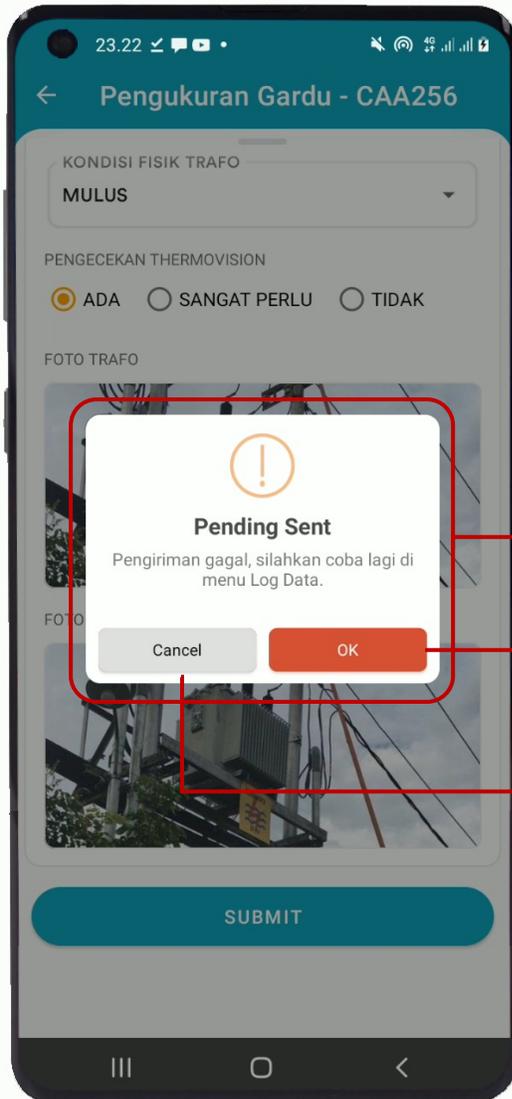
Mengirim Hasil Pengukuran Gardu

Setelah semua data sudah di input pada masing-masing kolom, (termasuk Foto Trafo & Nameplate Trafo), petugas harus melakukan submit untuk mengirim data ke server

Data berhasil dikirim

Klik "Submit" untuk mengirim data

Pengukuran Gardu (5)



Gagal Mengirim Hasil Pengukuran Gardu

Jika terjadi kegagalan pada saat pengiriman data, petugas dapat mencoba kembali pengiriman melalui menu **Log Data**.

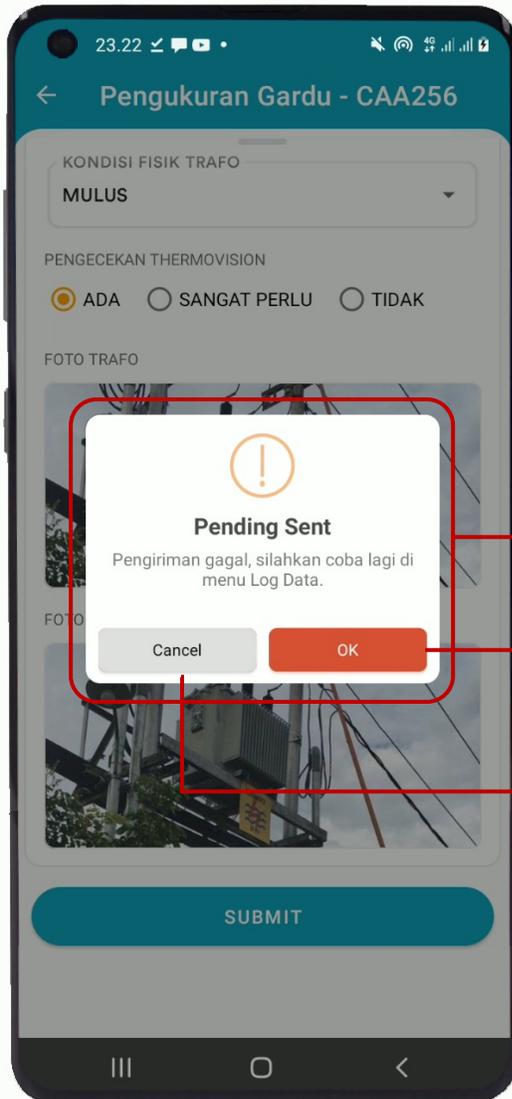
Case kegagalan pengiriman data akan memungkinkan jika petugas tidak memiliki koneksi internet, dan atau koneksi internet tidak stabil.

Data gagal dikirim

"OK" untuk mengkonfirmasi pengiriman dilakukan nanti melalui menu "Log Data"

"Cancel" untuk membatalkan submit data

Pengukuran Gardu (5)



Gagal Mengirim Hasil Pengukuran Gardu

Jika terjadi kegagalan pada saat pengiriman data, petugas dapat mencoba kembali pengiriman melalui menu **Log Data**.

Case kegagalan pengiriman data akan memungkinkan jika petugas tidak memiliki koneksi internet, dan atau koneksi internet tidak stabil.

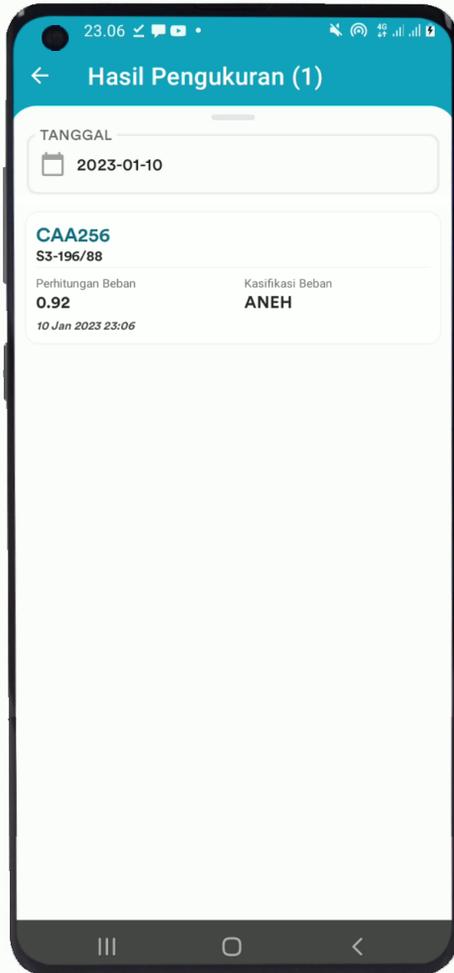
Data gagal dikirim

“OK” untuk mengkonfirmasi pengiriman dilakukan nanti melalui menu “Log Data”

“Cancel” untuk membatalkan submit data

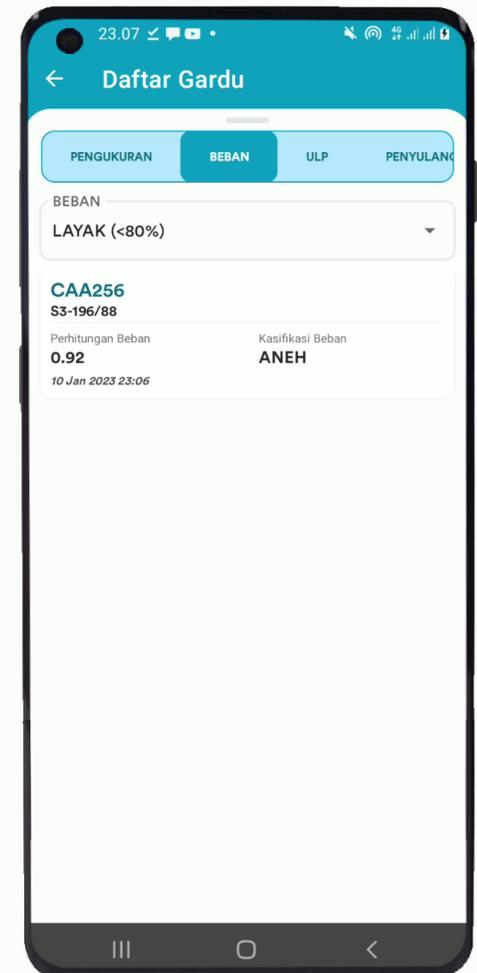
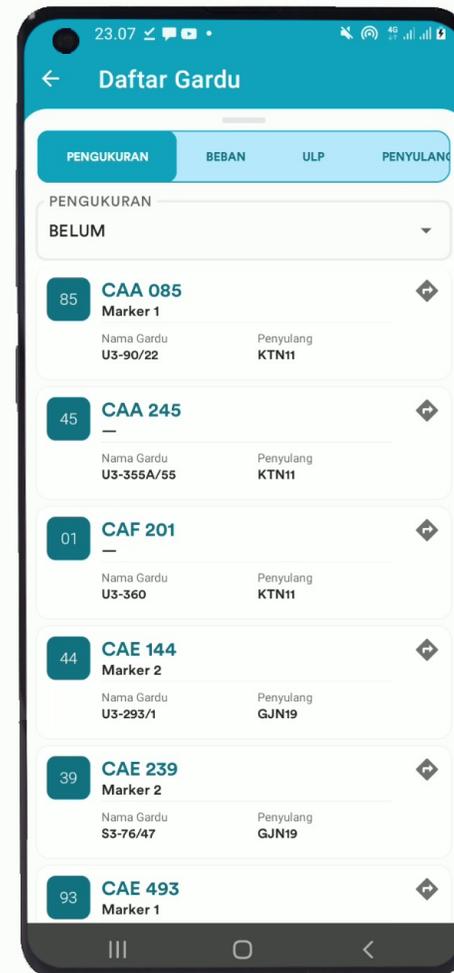
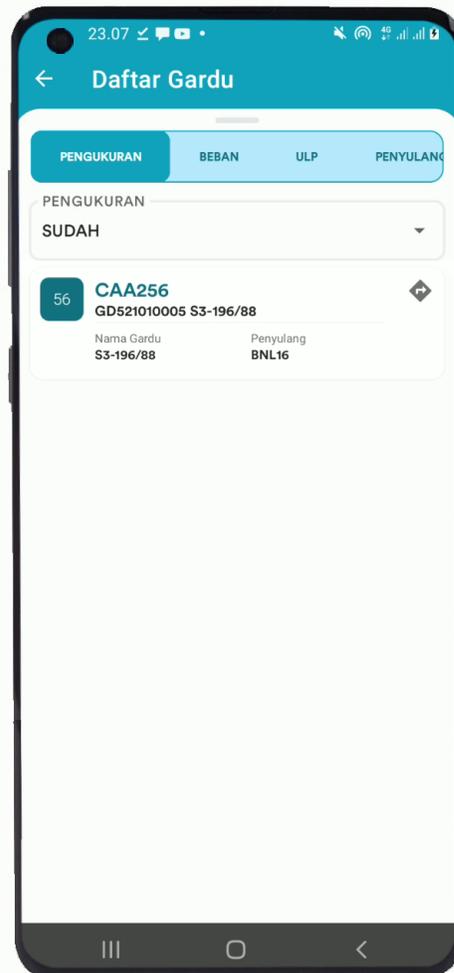
Hasil Pengukuran

Menampilkan hasil pengukuran gardu berdasarkan tanggal yang dipilih.

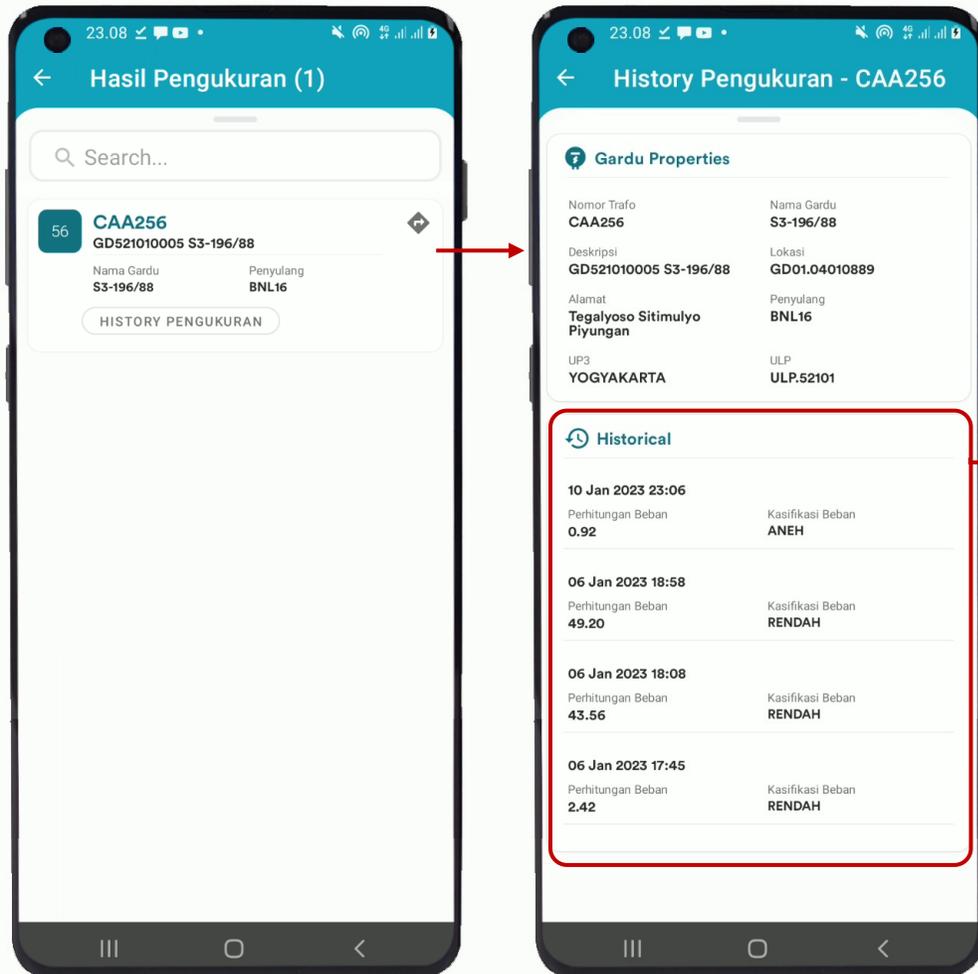


Daftar Gardu

Menampilkan daftar gardu berdasarkan, Pengukuran (Sudah/Belum), Beban Pengukuran, ULP dan Penyulang.



Historical Pengukuran



Riwayat Hasil Pengukuran

Menu "Historical Pengukuran" merupakan daftar hasil pengukuran dengan detail menampilkan riwayat pengukuran pada halaman item.

Riwayat hasil pengukuran

Grafik Hasil Pengukuran

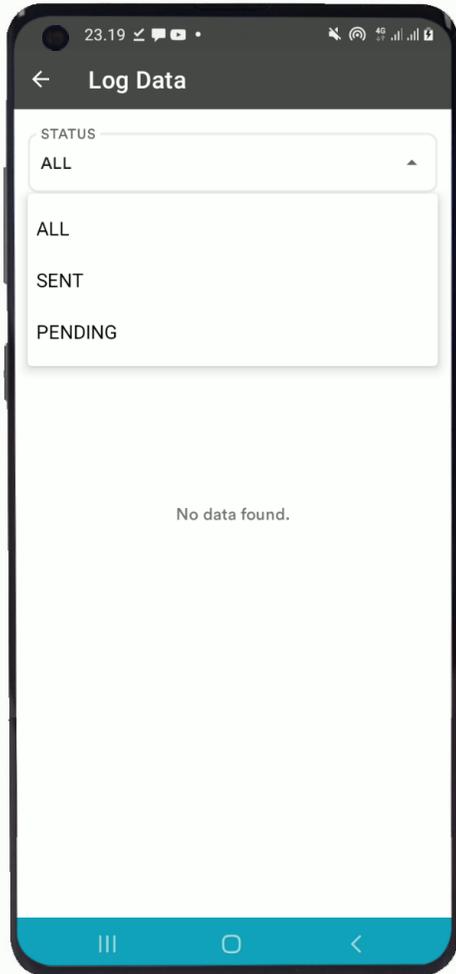


Grafik Hasil Pengukuran

Menu "Grafik Hasil Pengukuran" menampilkan grafik persentase beban hasil pengukuran perbulan.

Log Data

Menampilkan data hasil entry pengukuran berdasarkan status pengiriman ke server



STATUS

ALL

Menampilkan data dengan status (PENDING & SEND).

SENT

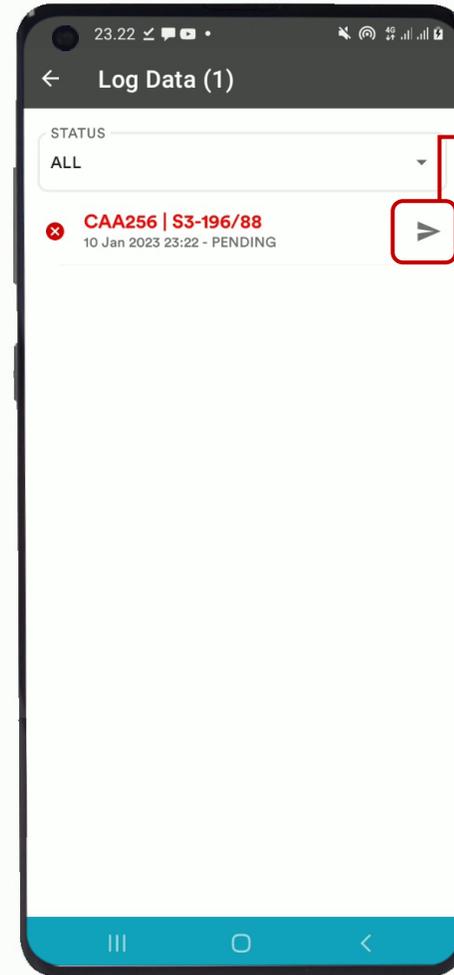
Menampilkan data yang telah berhasil dikirim.

PENDING

Menampilkan data yang gagal dikirim.

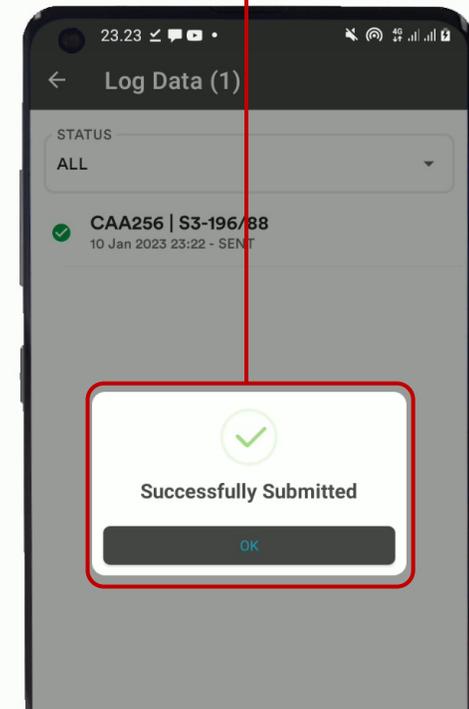
Mengirim Data Melalui Log Data

Pengiriman data PENDING, dapat dilakukan saat koneksi internet tersedia dan stabil



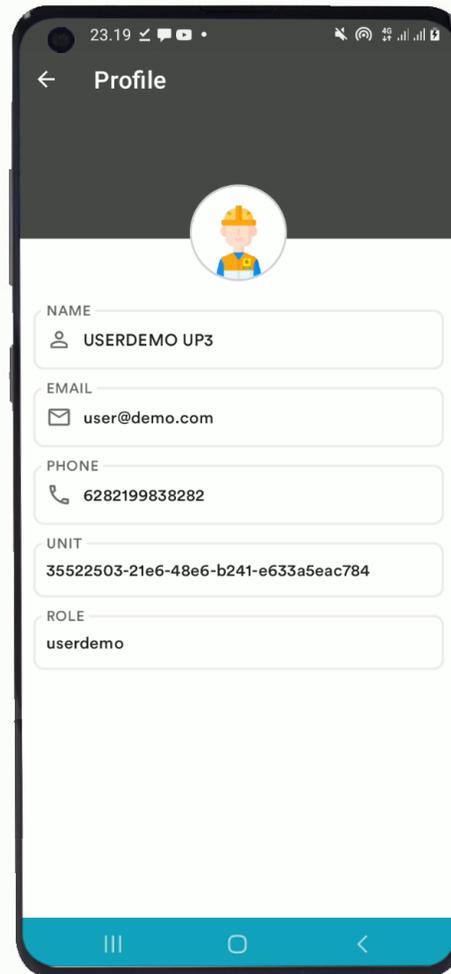
Klik "Icon Send" untuk melakukan pengiriman data

Pengiriman data "Pending" berhasil



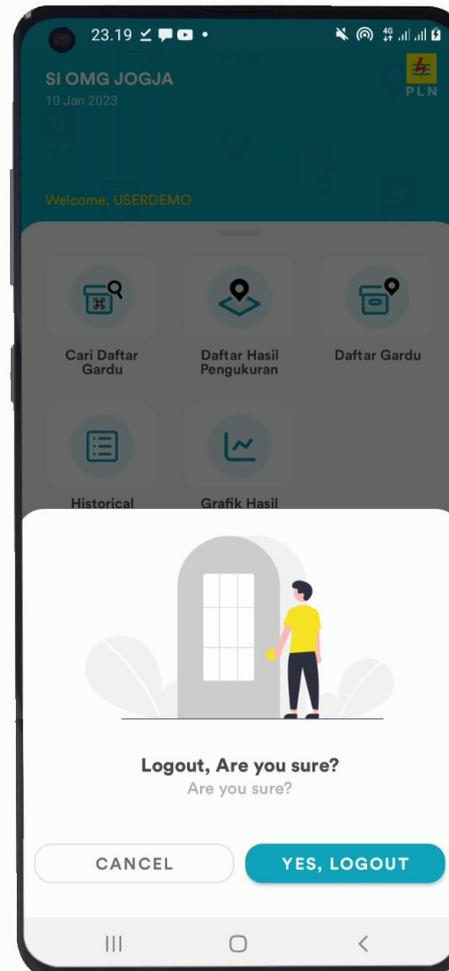
Profile

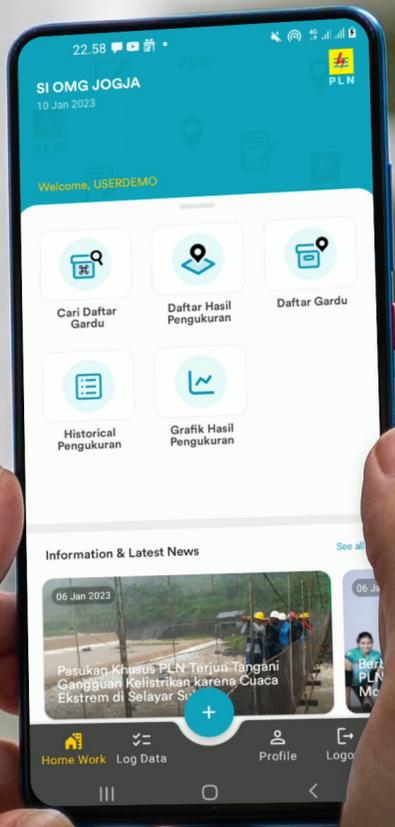
Menampilkan informasi petugas.



Logout

Keluar dari aplikasi





PLN UP3 YOGYAKARTA V1.0