MANUAL BOOK

ASGAR

APLIKASI SURVEI GAMBAR DAN RAB

Disusun Oleh

Tim Asgar

Andi Ali

Solihin

Villa Rosa

PT PLN PERSERO

UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN

GARUT

DAFTAR ISI

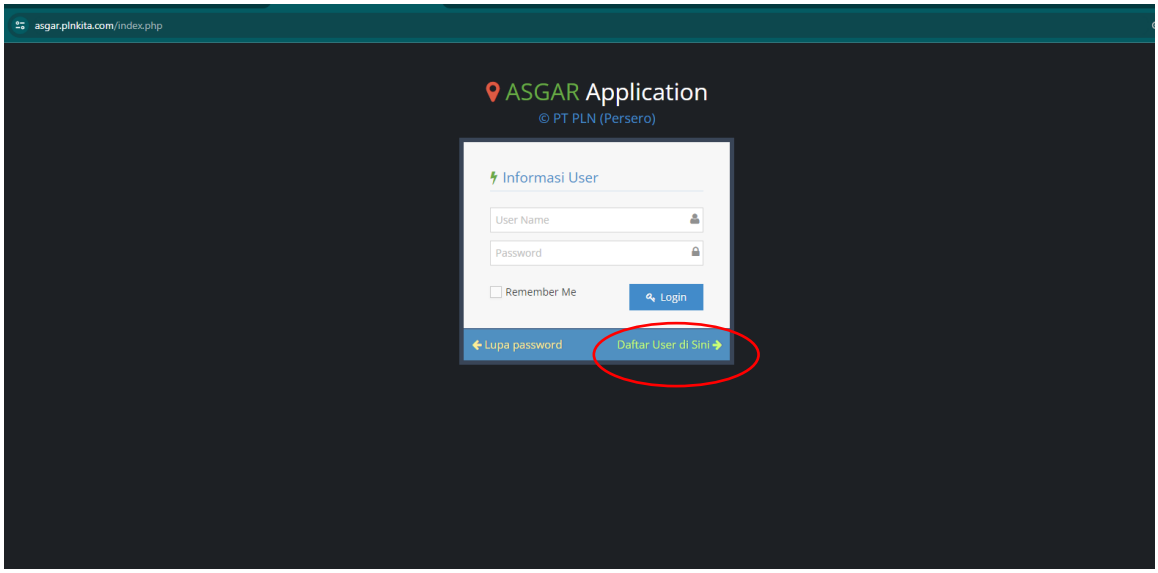
1. **REGISTRASI USER 2**
2. **LOGIN PADA APLIKASI ASGAR 3**
3. **SETTINGS AWAL APLIKASI 4**
4. **CARA MELAKUKAN TAGING 5**
5. **EDIT TAGING 8**
6. **EDIT TAMBAHAN JASA / MATERIAL 9**
7. **CARA MENAMBAHKAN PENGHANTAR 10**

MANUAL BOOK ASGAR

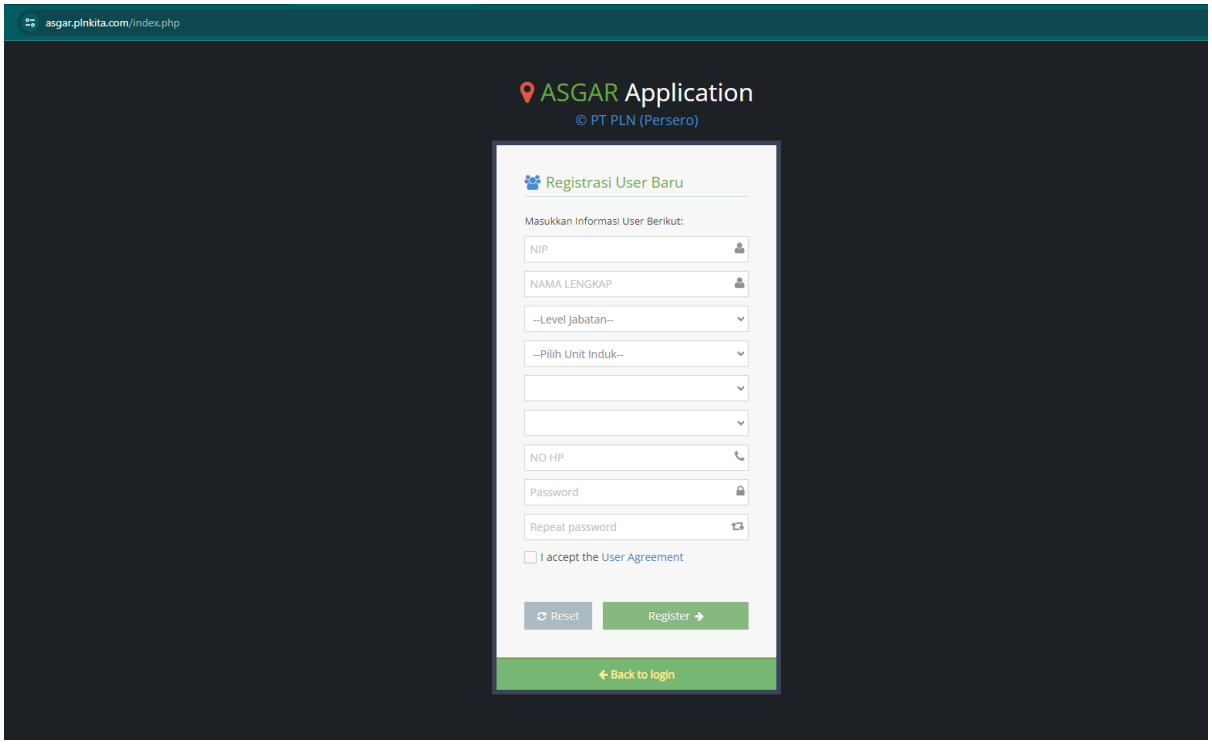
PART 1

1. REGISTRASI USER

Sebelum melakukan login ke aplikasi Asgar, terlabih dahulu harus melakukan registrasi User pada web Asgar di alamat: https://asgar.plnkita.com dan masuk ke menu “Daftar Usesr di Sini” seperti pada gambar berikut:

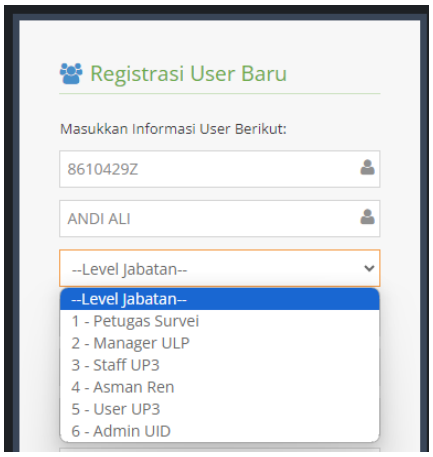


Maka akan muncul form daftar user berikut:



Item item yang perlu di isi sebagai berikut:

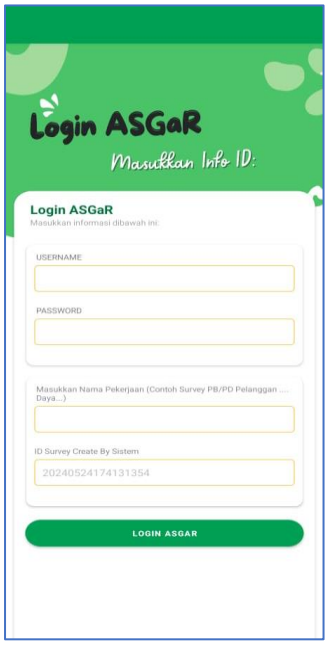
1. NIP: Masukkan Nomor Induk Pegawai Anda lengkap dengan number dan huruf. Contoh 8610429Z
2. NAMA LENGKAP: Masukkan nama lengkap Anda.
3. -Level Jabatan-: Silahkan pilih level jabatan Anda.



Petugas Survei : Staff di ULP
Manager ULP: MULP
Staff UP3: Staff di bawah Asman Ren
Asman REN: Asman Ren UP3
User UP3: Asman Kons atau Asman SAR

4. Pilih Unit Induk: Jika level jabatan yang dipilih adalah Petugas Survei dan Manager ULP, maka sistem akan menampilkan semua jenjang unit mulai dari UID sampai dengan ULP. Jika level jabatan yang dipilih adalah Staff UP3, Asman Ren dan User UP3. Maka Pilihan unit yang disediakan adalah dari UID s/d UP3. Dan jika level jabatan yang dipilih adalah Admin UID, maka unit yang ditampilkan hanya sampai dengan UID saja.
5. No. HP: Masukkan nomor HP Anda yang terhubung dengan Whatsapp
6. Password dan Repat Password: Masukkan password yang mudah Anda ingat. Password ini nantinya akan digunakan pada aplikasi android.

2. LOGIN PADA APLIKASI ASGAR.



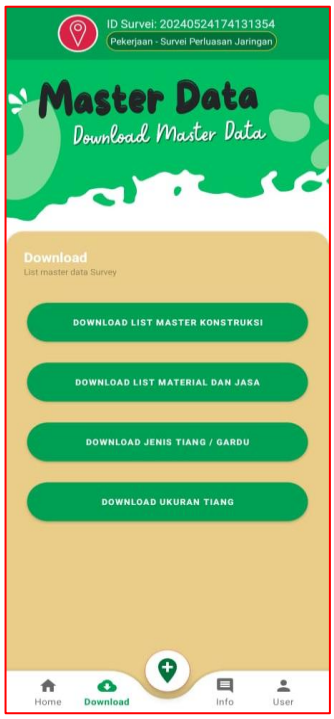
Masukkan Username: NIP Pegawai
Dan password sesuai dengan pada saat registrasi user sebelumnya.

Setelah itu masukkan Nama Pekerjaan atau jenis Surveynya. Misalnya: “Survei pasang baru perluasan Pelanggan PT ABC”.

Kemudian klik Login Asgar.

3. SETTING AWAL APLIKASI.

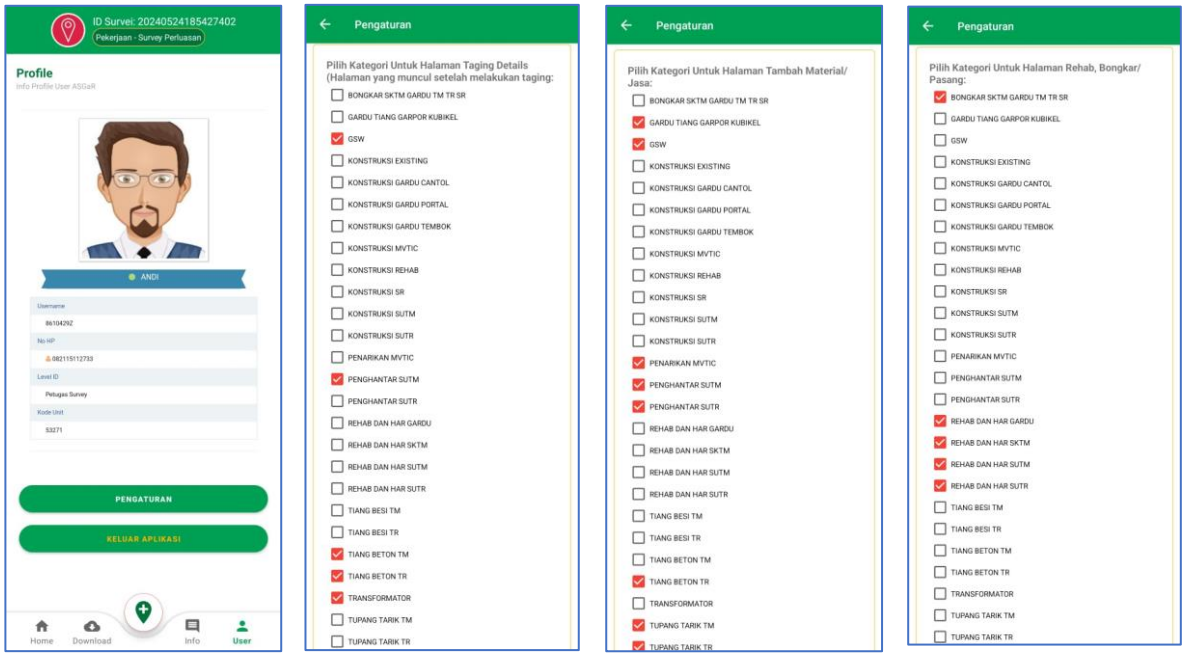
Setelah login maka akan muncul menu Downloa Data dan Menu utama sebagai berikut:



Download semua data mulai dari master konstruksi sampai dengan Master Ukuran tiang

- List Master Konstruksi adalah master data untuk mengambil data Master konstruksi dari server baik SUTM, SUTR, MVTIC sampai dengan SR.
- List Material dan Jasa adalah master data untuk material dan jasa lainnya.
- Jenis Tiang/Gardu adalah master data jenis tiang dan gardu
- Ukuran Tiang adalah master data untuk jenis ukuran tiang.

Setelah download master data, selanjutnya setting terlebih dahulu untuk jenis pilihan material dan jasa Pilih Menu User – Pengaturan. Seperti tampilan sebagai bereikut:

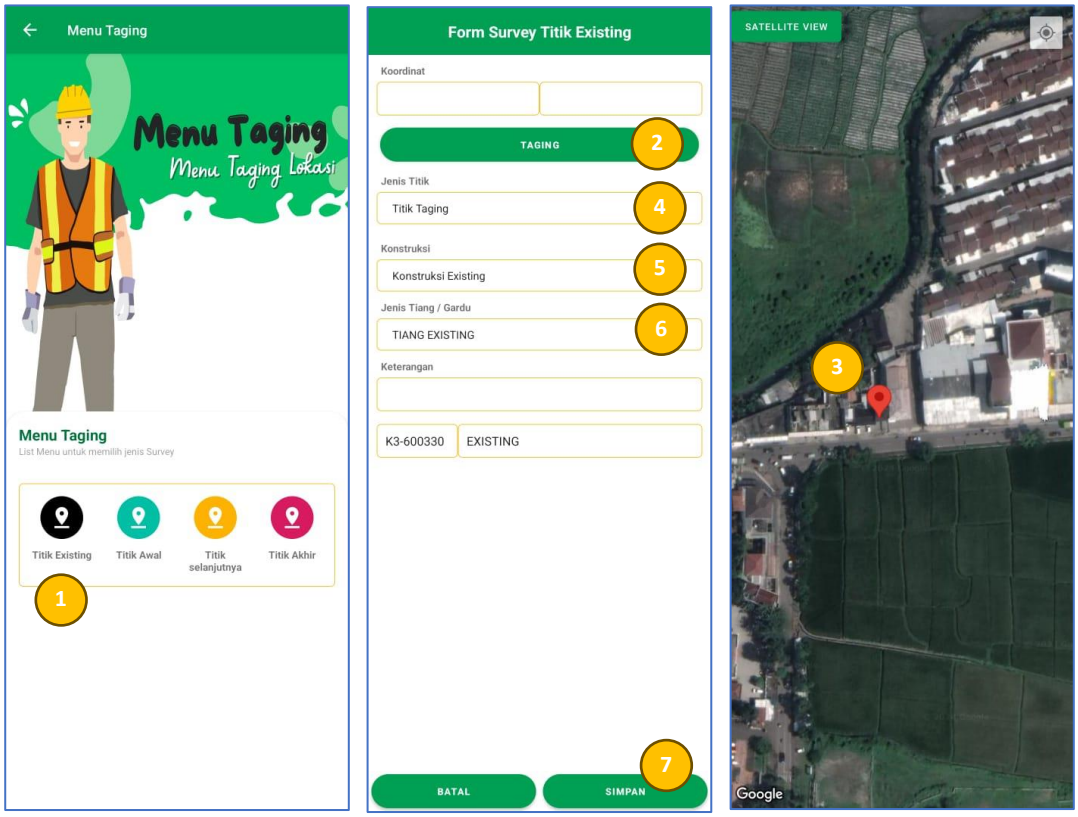


4. CARA MELAKUKAN TAGING

Pilih menu taging pada halaman Home dan akan muncul sub menu taging yaitu Titik Existing, Titik Awal, Titik Selanjutnya dan Titik Akhir. Berikut penjelasan masing masing menu:

a. Titik Existing

Menu ini digunakan ketika dilokasi survei terdapat titik existing sebelum titik jaringan baru di taging. Menu ini hanya berfungsi untuk melengkapi gambar yang nantinya akan terbentuk dan tidak akan mempengaruhi nilai dari RAB.

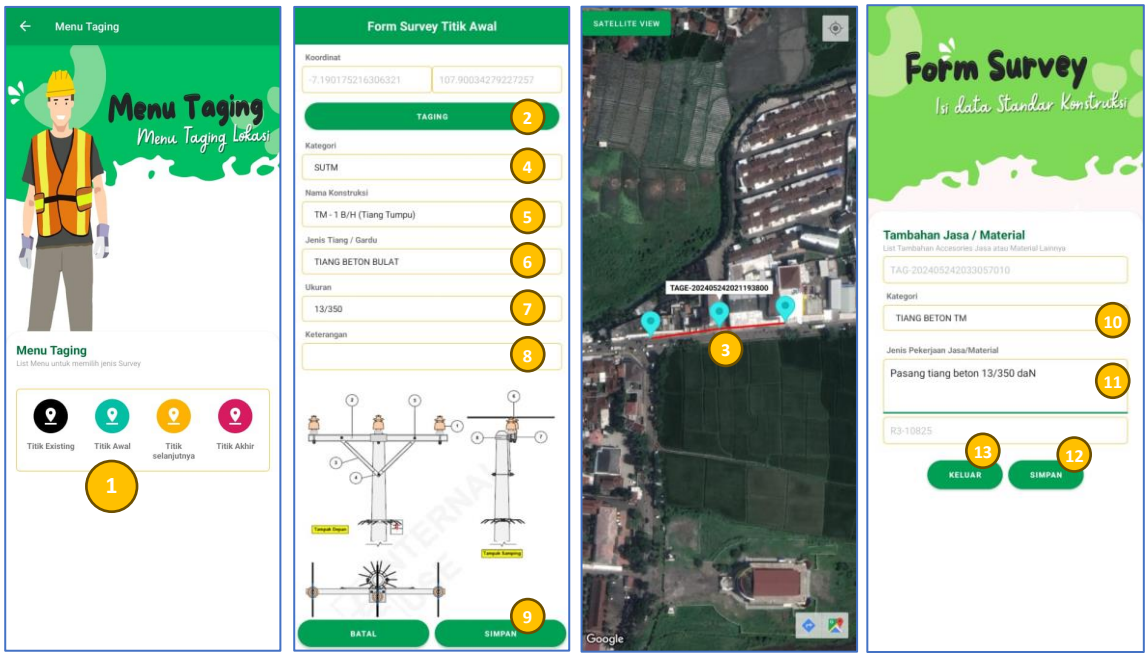


Cara Pengisian:

1. Pada menu taging pilih Titik Existing
2. Akan muncul menu Form Survei Titik Existing. Pilih tombol TAGING.
3. Maka akan muncul halaman map. Pilih area yang akan di taging pada map sampai muncul pin warna merah. Setelah pin merah muncul selanjutnya klik pin tersebut untuk mengambil koordinat.
4. Selanjutnya pilih jenis Titik. Ada 2 pilihan. Titik Taging dan Titik Akhir. Jika ingin melakukan taging titik existing lebih dari 1 maka, untuk titik pertama dan selanjutnya sebelum titik akhir tiang existing maka pilih titik taging. Di titik terakhir tiang existing pilih titik akhir.
5. Pilih konstruksi existing
6. Untuk Jenis tiang/gardu pilih TIANG EXISTING.
7. Terakhir klik Simpan.

b. Titik Awal

Menu ini digunakan hanya sekali untuk satu kegiatan survei. Digunakan pada awal titik survei. Jika sebelumnya ada titik existing maka titik awal ini digunakan setelah titik existing. Berikut cara pengisian titik awal:

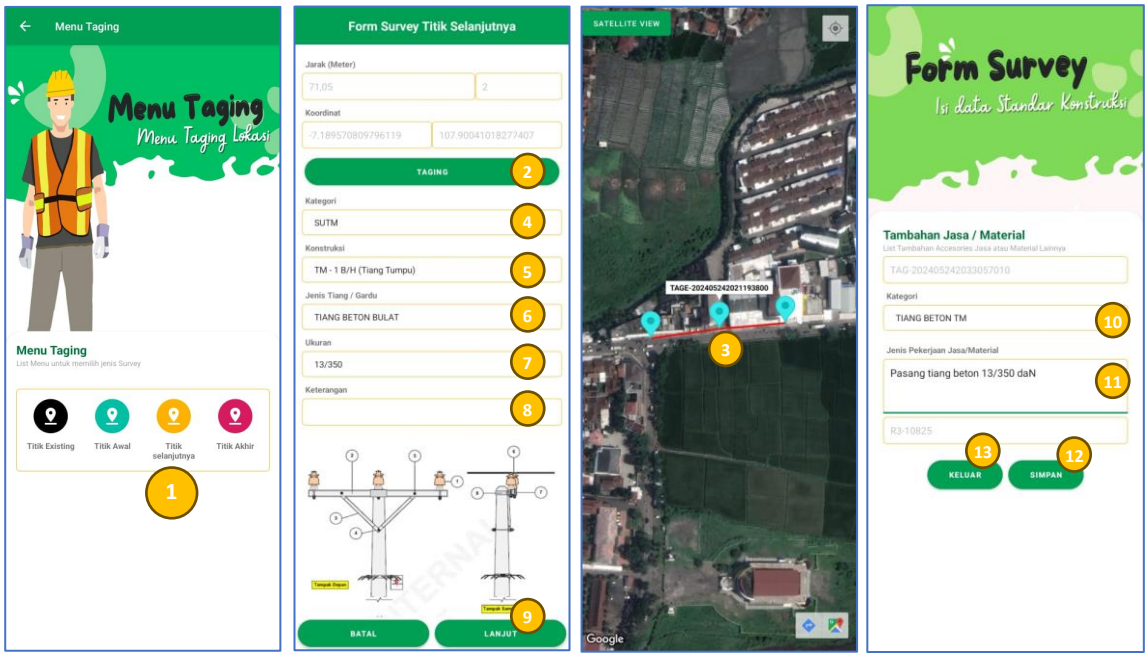


Cara Pengisian:

1. Pada menu taging pilih Titik Awal.
2. Akan muncul menu Form Survei Titik Awal. Pilih tombol TAGING.
3. Maka akan muncul halaman map. Pilih area yang akan di taging pada map sampai muncul pin warna merah. Jika sebelumnya terdapat titik existing, maka untuk titik awal pilih titik existing sampai muncul kode pada titik tersebut. Setelah kode muncul selanjutnya pilih kode tersebut untuk mengambil koordinat.
4. Selanjutnya pilih kategori. Isi dari kategori adalah SUTM, MVTIC, SUTR, SR, GARDU, EXISTING dan REHAB. Silahkan pilih berdasarkan kondisi survei di lokasi.
5. Selanjutnya pilih nama konstruksi. Pilih sesuai kondisi dilapangan jenis konstruksi yang sesuai.
6. Pilih jenis tiang/gardu. Ada 9 pilihan. Tiang Beton Bulat, Tiang Existing, Tiang Besi, Tiang Beton Persegi, Tiang Beton Dipondasi, Gardu Cantol, Gardu Portal, Gardu Beton dan Rehab. Pilihan ini nantinya akan menentukan bentuk gambar titik pada gambar hasil survei.
7. Pilih Ukuran. Jika pada langkah 6 kita memilih tiang, maka pada bagian ini harus memilih Ukuran tiangnya. Jika sebelumnya tidak memilih tiang, maka pada tahap ini boleh dikosongkan.
8. Kolom keterangan boleh diisi boleh dikosongkan.
9. Terakhir klik Simpan.
10. Setelah klik simpan, maka akan muncul halaman tambah material/jasa. Pada form ini pilih jasa dan material tiang/gardu. jika sebelumnya ada titik existing maka pada form ini tidak perlu memilih jasa/material tiang, karena sebelumnya sudah ada titik existing.
11. Jika sebelumnya tidak ada jasa atau material yang dipilih, maka tidak perlu mengklik tombol simpan
12. Terakhir klik tombol keluar.

c. Titik Selanjutnya

Menu ini digunakan untuk titik selanjutnya setelah titik awal dan sebelum titik akhir. Berikut cara pengisian titik Selanjutnya:

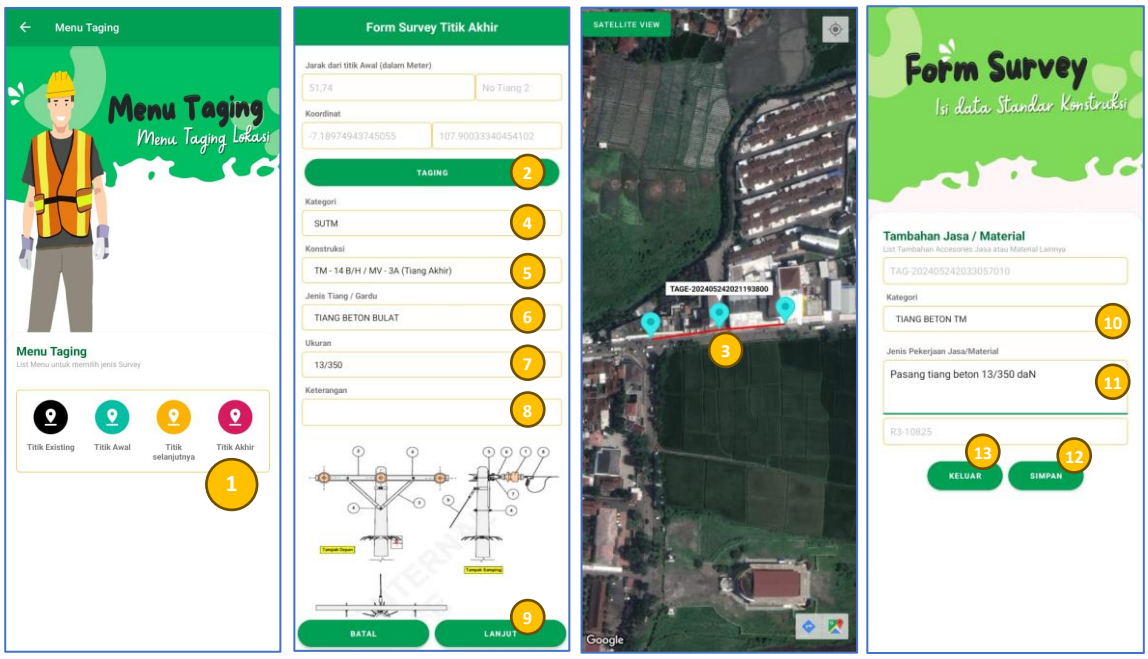


Cara Pengisian:

1. Pada menu taging pilih Titik Selanjutnya.
2. Akan muncul menu Form Survei Titik Selanjutnya. Pilih tombol TAGING.
3. Maka akan muncul halaman map. Pilih area yang akan di taging pada map sampai muncul pin warna merah. Selanjutnya klik pin merah untuk mengambil koordinat.
4. Selanjutnya pilih kategori. Isi dari kategori adalah SUTM, MVTIC, SUTR, SR, GARDU, EXISTING dan REHAB. Silahkan pilih berdasarkan kondisi survei di lokasi.
5. Selanjutnya pilih nama konstruksi. Pilih sesuai kondisi dilapangan jenis konstruksi yang sesuai.
6. Pilih jenis tiang/gardu. Ada 9 pilihan. Tiang Beton Bulat, Tiang Existing, Tiang Besi, Tiang Beton Persegi, Tiang Beton Dipondasi, Gardu Cantol, Gardu Portal, Gardu Beton dan Rehab. Pilihan ini nantinya akan menentukan bentuk gambar titik pada gambar hasil survei.
7. Pilih Ukuran. Jika pada langkah 6 kita memilih tiang, maka pada bagian ini harus memilih Ukuran tiangnya. Jika sebelumnya tidak memilih tiang, maka pada tahap ini boleh dikosongkan.
8. Kolom keterangan boleh diisi boleh dikosongkan.
9. Terakhir klik Simpan.
10. Setelah klik simpan, maka akan muncul halaman tambah material/jasa. Pada form ini pilih jasa dan material tiang/gardu. jika konstruksinya SUTM/SUTR/MVTIC maka pilih jenis tiang (Pilih jasa dan materialnya). Jika Konstruksinya adalah Gardu maka pilih jenis Transformator. Setiap kali memilih satu material/jasa, maka klik simpan. Begitupun untuk pilihan kedua atau ketiga.
11. Jika sebelumnya tidak ada jasa atau material yang dipilih, maka tidak perlu mengklik tombol simpan
12. Terakhir klik tombol keluar.

d. Titik Akhir

Menu ini digunakan untuk titik akhir dari sebuah mainline. Titik ini digunakan setiap kali selesai menyelesaikan 1 mainline. Termasuk jika dalam mainline terdapat titik percabangan maka selesaikan terlebih dahulu mainline utama akhiri dengan titik akhir. Kemudian kembali ke titik percabangan dan pilih titik selanjutnya. Berikut cara pengisian titik Akhir:

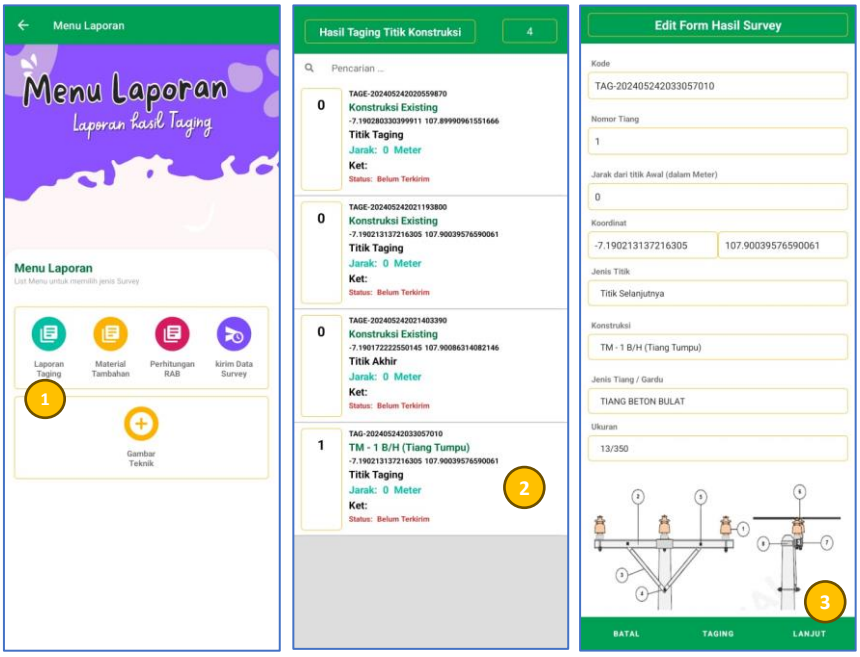


Cara Pengisian:

1. Pada menu taging pilih Titik Akhir.
2. Akan muncul menu Form Survei Titik Akhir. Pilih tombol TAGING.
3. Maka akan muncul halaman map. Pilih area yang akan di taging pada map sampai muncul pin warna merah. Selanjutnya klik pin merah untuk mengambil koordinat.
4. Selanjutnya pilih kategori. Isi dari kategori adalah SUTM, MVTIC, SUTR, SR, GARDU, EXISTING dan REHAB. Silahkan pilih berdasarkan kondisi survei di lokasi.
5. Selanjutnya pilih nama konstruksi. Pilih sesuai kondisi dilapangan jenis konstruksi yang sesuai.
6. Pilih jenis tiang/gardu. Ada 9 pilihan. Tiang Beton Bulat, Tiang Existing, Tiang Besi, Tiang Beton Persegi, Tiang Beton Dipondasi, Gardu Cantol, Gardu Portal, Gardu Beton dan Rehab. Pilihan ini nantinya akan menentukan bentuk gambar titik pada gambar hasil survei.
7. Pilih Ukuran. Jika pada langkah 6 kita memilih tiang, maka pada bagian ini harus memilih Ukuran tiangnya. Jika sebelumnya tidak memilih tiang, maka pada tahap ini boleh dikosongkan.
8. Kolom keterangan boleh diisi boleh dikosongkan.
9. Terakhir klik Simpan.
10. Setelah klik simpan, maka akan muncul halaman tambah material/jasa. Pada form ini pilih jasa dan material tiang/gardu. jika konstruksinya SUTM/SUTR/MVTIC maka pilih jenis tiang (Pilih jasa dan materialnya). Jika Konstruksinya adalah Gardu maka pilih jenis Transformator. Setiap kali memilih satu material/jasa, maka klik simpan. Begitupun untuk pilihan kedua atau ketiga.
11. Jika sebelumnya tidak ada jasa atau material yang dipilih, maka tidak perlu mengklik tombol simpan
12. Terakhir klik tombol keluar.

5. EDIT TAGING

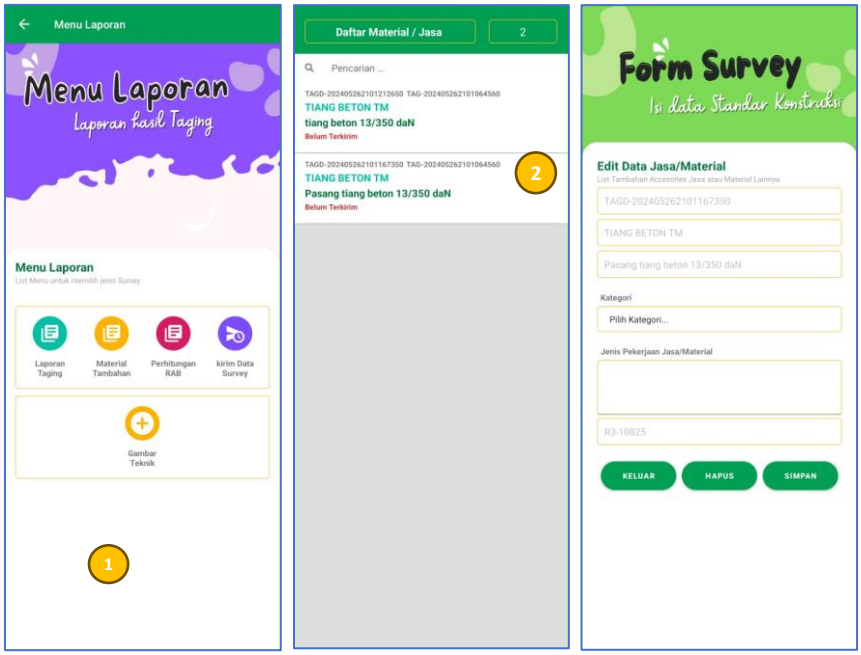
Untuk melakukan edit taging pilih menu laporan. Ada 2 menu laporan yang bisa diedit. Pertama Laporan Taging. Ini menampilkan daftar taging map setiap konstruksi. Pengguna bisa mengedit posisi titik taging dan mengedit keterangan lainnya. Berikut cara Edit Taging:



1. Di menu utama pilih menu Laporan, kemudia akan muncul seperti pada gambar 1 diatas. Pilih Laporan Taging.
2. Akan muncul daftar hasil taging. Pilih salah satu data yang akan diedit.
3. Akan muncul Edit Form Hasil Survei. Silahkan melakukan edit pada form sama seperti pengisian form titik selanjutnya. Jika ingin mengubah posisi taging maka pilih menu TAGING.
4. Setelah selesai edit form maka klik Tombol LANJUT.

6. EDIT TAMBAHAN JASA/MATERIAL

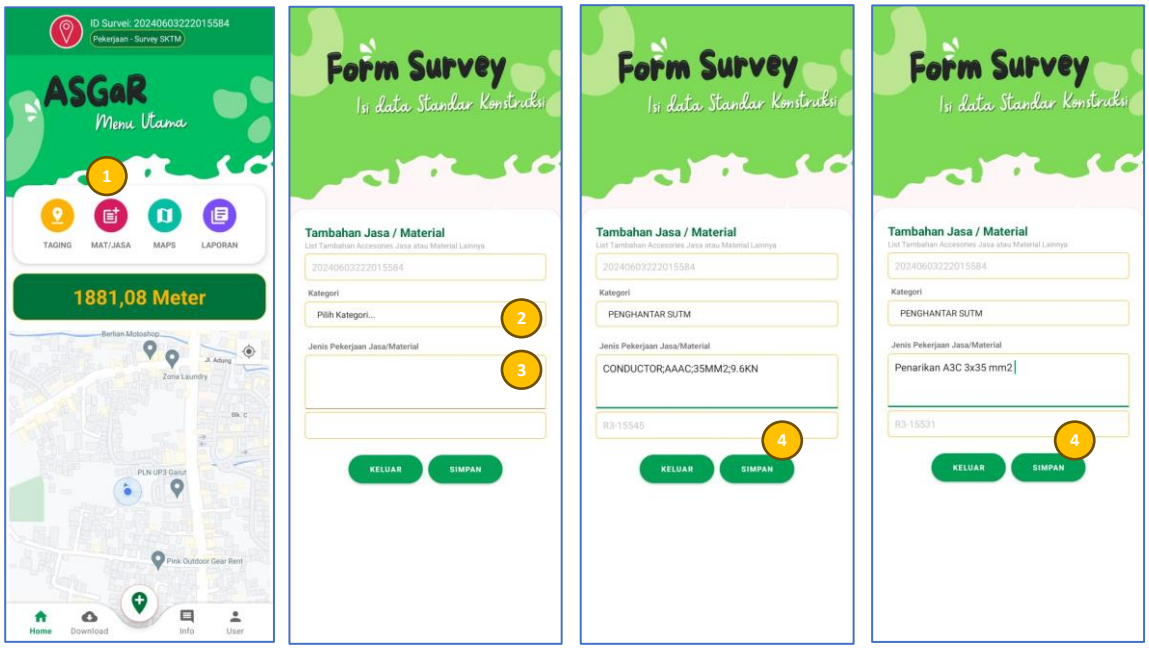
Untuk melakukan edit material/jasa tambahan, pilih menu Material Tambahan seperti pada gambar berikut:



1. Pilih menu Material Tambahan
2. Maka akan muncul daftar material/jasa tambahan. Pilih salah satu yang akan diedit.
3. Akan muncul form Edit material/Jasa. Silahkan pilih material/jasa, kemudian klik simpan.
4. Anda juga bisa menghapus material/jasa jika dianggap tidak sesuai.

7. CARA MENAMBAHKAN PENGHANTAR

Setelah selesai melakukan semua taging untuk titik konstruksi survei selanjutnya adalah menambahkan penghantar baik jasa maupun materialnya. Berikut adalah cara menambahkan penghantar:



1. Pada Halaman Utama klik Menu MAT/JASA
2. Untuk Material Pilih kategori – Penghantar SUTM / SUTR / MVTIC – CONDUCTOR...
3. Untuk Jasa pilih Kategori – Penghantar SUTR / SUTR / MVTIC – Penarikan...
4. Kemudian klik Simpan