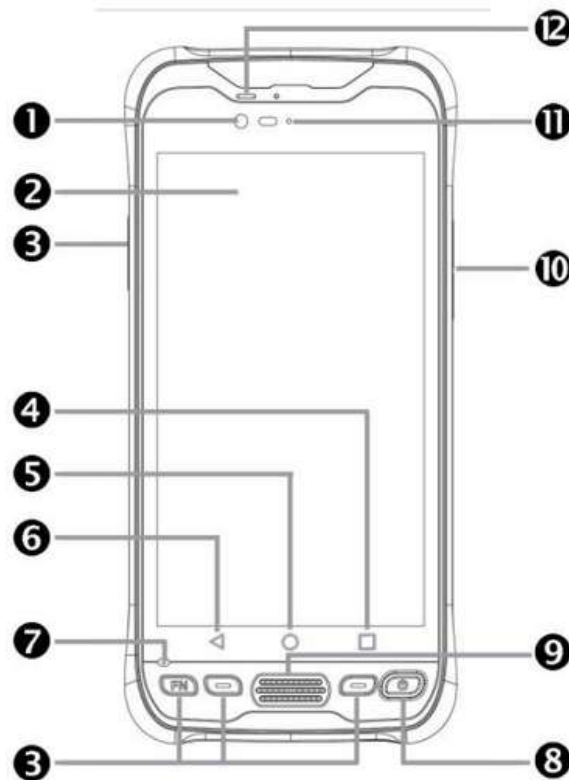


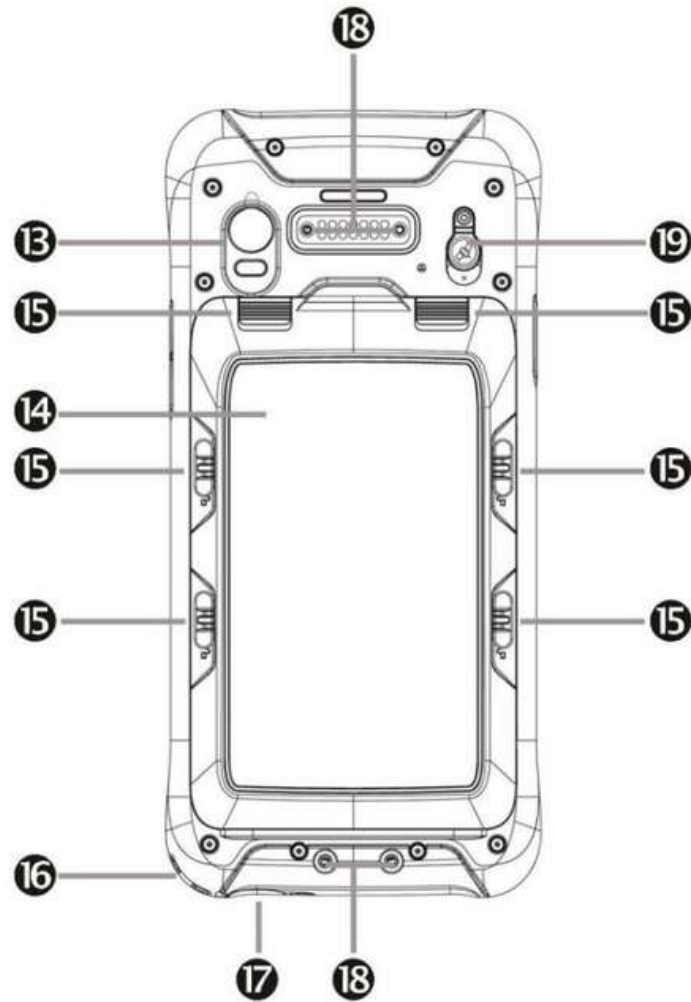


TRIMBLE TDC 600 USER MANUAL BOOK

Bagian - Bagian dari TDC 600



1. Kamera (Depan)
2. Layar Sentuh
3. Tombol yang dapat diprogram (x4)
4. Android All Open Application
5. Tombol Beranda
6. Tombol Kembali
7. Mikrofon
8. Tombol Daya
9. Speaker (Telepon)
10. Tombol Kontrol Volume
11. Sensor Cahaya
12. Lubang Cahaya

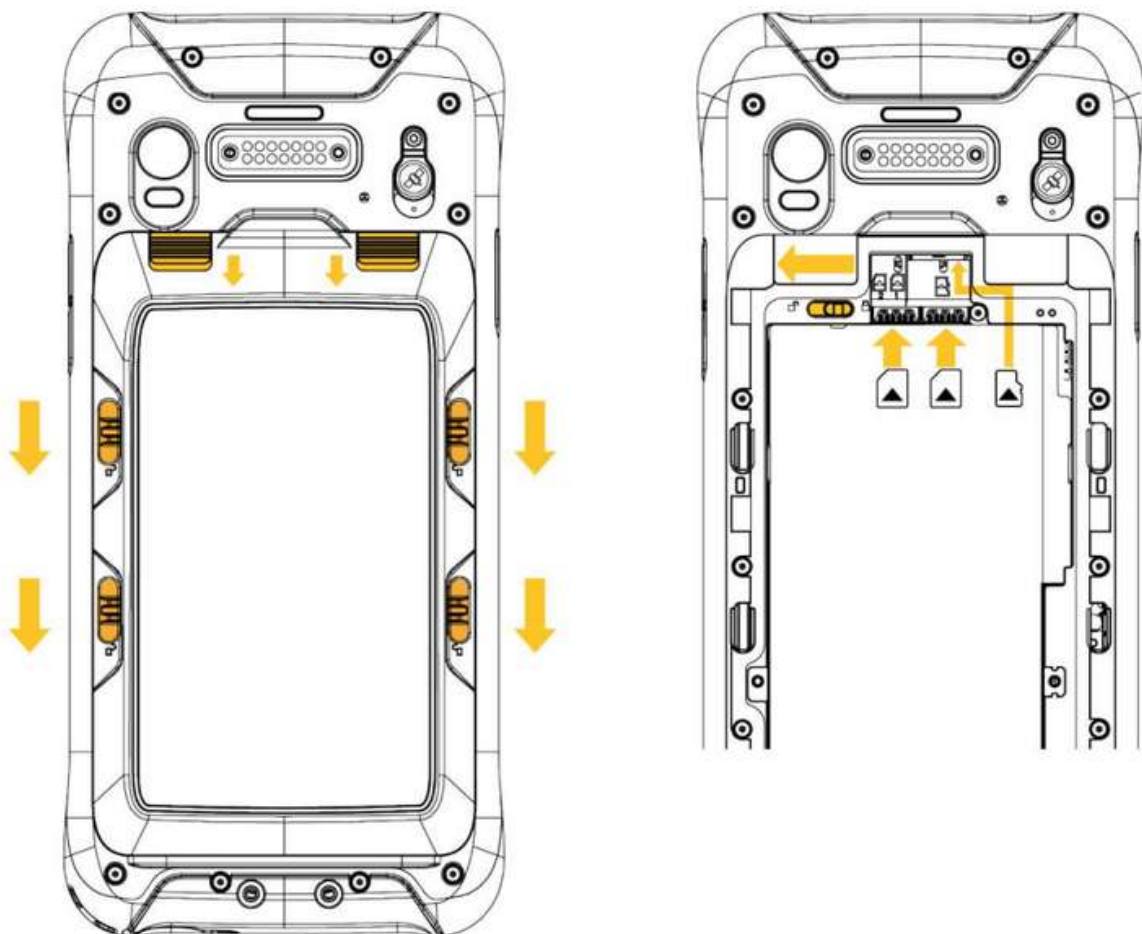


- 13. Kamera (Belakang) + Lampu Kilat LED . Lepaskan lapisan Pelindung dari lensa kamera sebelum menggunakan.
- 14. Penutup Baterai
- 15. Kunci Penutup Baterai
- 16. Titik Pemasangan tali pengikat
- 17. Port USB / Pengikat Daya
- 18. Titik Pemasangan tali tangan
- 19. Port Antenna GNSS Eksternal

Memasukkan dan mengeluarkan kartu SIM dan kartu SD

Untuk memasukkan kartu SIM dan kartu SD:

1. Matikan perangkat genggam .
2. Di lingkungan dalam ruangan bebas debu, lepaskan penutup baterai di bagian belakang perangkat — dorong dua slide atas ke bawah, dan dorong keempat kunci samping ke bawah ke posisi tidak terkunci.
3. Lepaskan baterai; dorong pengunci baterai ke kiri ke posisi tidak terkunci, lalu angkat baterai keluar dengan sisi kiri terlebih dahulu.
4. Masukkan satu atau dua kartu SIM ke dalam slot kartu SIM; pastikan Anda memasukkan kartu dengan benar seperti yang diilustrasikan, perhatikan arah sudut berlekuk.
5. Masukkan kartu memori MicroSD, kontak logam menghadap ke bawah, di slot di atas kartu SIM slot.



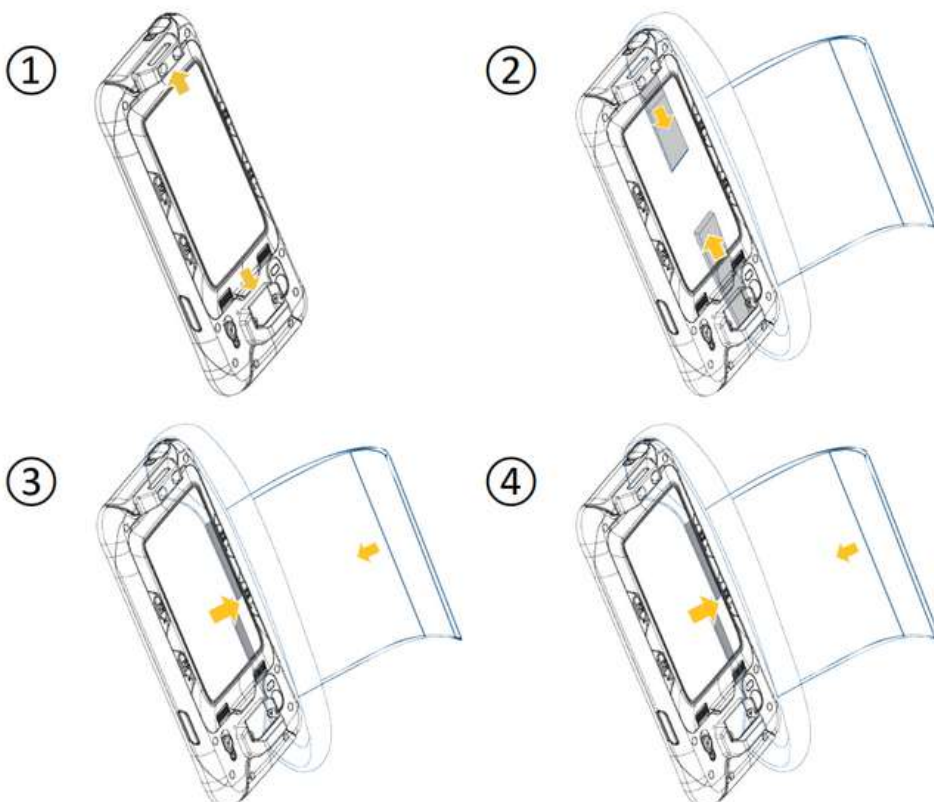
6. Pasang kembali baterai dan dorong pengunci baterai ke posisi terkunci.
7. Pasang kembali penutup baterai dan kunci pada tempatnya.

Untuk mengeluarkan kartu SIM atau kartu SD:

1. Matikan perangkat genggam.
2. Di lingkungan dalam ruangan bebas debu, lepaskan penutup baterai di bagian belakang perangkat dan lepaskan baterai untuk mengakses slot kartu.
3. Lepaskan kartu SIM atau SD yang diperlukan.
4. Pasang kembali baterai dan dorong pengunci baterai ke posisi terkunci.
Pasang kembali penutup baterai dan kunci pada tempatnya.

Memasang tali tangan

1. Pasangkanudukan tali tangan atas dan bawah pada bagian belakang perangkat genggam.
2. Masukkan ujung pita tali tangan ke dalam alat tambahan.
3. Tarik salah satu ujung pita ke arah tengah handstap dan rekatkan dengan velcro ke tali pengikat. Ulangi dengan ujung pita lainnya.
4. Amankan tali pengikat tangan pada tempatnya.



Menetapkan aplikasi ke tombol yang dapat diprogram

Untuk menetapkan aplikasi ke tombol yang dapat diprogram pada perangkat genggam TDC600:

1. Ketuk Setelan/ Sistem / Tombol Samping FNF1F2 atur kunci.
2. Pilih tombol F yang ingin Anda tetapkan ke suatu aplikasi, lalu pilih aplikasi yang ingin Anda tetapkan padanya.

Mengatur ulang perangkat genggam ke pengaturan pabrik

Anda dapat mengatur ulang perangkat genggam TDC600 ke setelan pabrik jika Anda lupa kata sandi yang Anda gunakan untuk mengunci perangkat, atau untuk menghapus semua data pribadi Anda dari penyimpanan internal perangkat genggam, pengaturan sistem dan aplikasi, dan semua aplikasi yang diunduh.

1. Pada layar Beranda, ketuk Pengaturan, lalu ketuk Sistem.
2. Ketuk Lanjutan untuk memperluas pengaturan lanjutan.
3. Ketuk Opsi pengaturan ulang. Di sini terdapat opsi untuk mengatur ulang pengaturan jaringan, preferensi aplikasi, atau melakukan pengaturan ulang pabrik.
4. Untuk melakukan reset pabrik, ketuk Hapus semua data (reset pabrik) lalu ikuti petunjuk di layar petunjuk. Anda akan diminta untuk Menghapus semua data dua kali, kemudian layar akan menunjukkan bahwa perangkat telah mulai mengatur ulang data. Perangkat akan melakukan boot ulang dan menampilkan layar boot-up, kemudian layar akan menunjukkan bahwa perangkat sedang menghapus data. Perangkat kemudian melakukan boot ulang dan menampilkan layar boot-up lagi. Layar pembuka akan ditampilkan, diikuti oleh panduan Startup sehingga Anda dapat mengonfigurasi ulang perangkat Anda.

Mengkalibrasi Kompas

Untuk mengkalibrasi kompas digital terintegrasi, pegang TDC600 genggam pada posisi datar sejauh lengan dan gerakkan secara horizontal melalui "angka delapan", balikkan saat Anda bergerak melalui loop.

Menghubungkan ke Komputer

Hubungkan perangkat genggam ke komputer kantor untuk mentransfer informasi, pengaturan, dan file dari satu perangkat ke perangkat lainnya, atau untuk menginstal perangkat lunak ke perangkat genggam.

Hubungkan perangkat genggam ke komputer menggunakan kabel USB yang disertakan dengan perangkat. Ini adalah kabel khusus yang sesuai dengan konektor USB Tipe C perangkat. Penggunaan kabel USB lainnya tidak akan menjamin koneksi yang baik atau tidak akan menyediakan koneksi USB sama sekali.

Untuk melindungi data Anda, sebaiknya Anda menyalin data penting ke komputer kantor secara berkala. Saat menghubungkan perangkat genggam ke komputer, pastikan Anda mengikuti petunjuk komputer untuk menghubungkan dan melepaskan perangkat USB, guna menghindari kerusakan atau korupsi file.

1. Hubungkan perangkat genggam ke komputer menggunakan kabel USB yang Anda terima bersama dengan perangkat genggam .
2. Sebuah jendela akan terbuka di komputer. Pilih Buka perangkat untuk melihat berkas. Perangkat genggam tersebut tercantum sebagai perangkat portabel yang terhubung ke komputer.
3. Salin atau pindahkan berkas sesuai keperluan antara perangkat genggam dan komputer.

Menggunakan layar Beranda

Anda dapat menyesuaikan ikon aplikasi, widget, pintasan, dan fitur lain yang muncul di layar Beranda untuk akses cepat ke item yang paling sering Anda gunakan.

- Untuk menambahkan ikon aplikasi atau widget ke layar Beranda, navigasikan ke ikon tersebut (misalnya, di layar Aplikasi), lalu ketuk-tahan, lalu seret ke layar Beranda yang diinginkan.
- Untuk membuka item apa pun pada layar Beranda, ketuk item tersebut.
- Untuk berpindah antarlayar Utama, geser ke kiri atau kanan. Bilah di bagian bawah layar menunjukkan layar Utama tempat Anda berada.
- Untuk membuka layar Aplikasi dan melihat semua aplikasi Anda, ketuk  di bagian bawah layar.
- Untuk melihat notifikasi, geser ke bawah dari atas layar dengan satu jari.
- Untuk membuka Pengaturan Cepat (pengaturan yang sering digunakan), geser ke bawah dari atas layar dua kali dengan satu jari atau sekali dengan dua jari.
- Untuk membuka semua Pengaturan dengan cepat, geser ke bawah dari atas layar mana saja lalu ketuk .
- Untuk kembali ke layar Beranda kapan saja, dari dalam aplikasi mana pun, ketuk .
- Anda dapat mengatur batas waktu layar sehingga jika Anda tidak menggunakan perangkat genggam untuk beberapa saat, layar otomatis mati untuk menghemat daya baterai. Ketuk Setelan, lalu ketuk Tampilan / Lanjutan / Tidur, lalu pilih batas waktu yang diinginkan.
- Untuk mengaktifkan perangkat genggam saat layar mati, tekan tombol Daya. Jika Anda telah mengatur keamanan pada perangkat genggam, lalu seret ikon kunci ke kanan.

Interaksi Handheld

Untuk berinteraksi dengan perangkat genggam menggunakan layar sentuh, gunakan jari Anda untuk mengetuk, menggesek, atau menyeret item pada layar sentuh, untuk menggulir ke atas atau ke bawah, dan untuk memasukkan informasi.

- **Ketuk.** Ketuk layar sekali untuk membuka item dan memilih opsi. Gunakan input keyboard panel untuk memasukkan teks yang diketik dengan mengetuk tombol pada papan ketik di layar.
- **Ketuk-tahan.** Ketuk-tahan jari Anda pada suatu item untuk melihat daftar tindakan yang tersedia untuk item tersebut. Pada menu pop-up yang muncul, ketuk tindakan yang ingin Anda lakukan.
- **Seret.** Tahan jari Anda pada item selama beberapa saat, lalu, tanpa mengangkat jari, gerakkan jari Anda pada layar hingga Anda mencapai posisi target. Seret dalam daftar untuk memilih beberapa item. Seret item pada layar Beranda untuk mengubah posisinya .
- **Geser atau geser.** Gerakkan jari Anda dengan cepat di permukaan layar, tanpa berhenti saat pertama kali menyentuhnya, untuk menggulir halaman atau daftar ke atas atau ke bawah.
- **I Ketuk dua kali.** Ketuk dua kali dengan cepat pada halaman web, peta, atau layar lain untuk memperbesar. Ketuk dua kali Mengetuk setelah mencubit untuk memperbesar pada beberapa aplikasi, seperti Browser, akan mengubah arah kolom teks agar sesuai dengan lebar layar.
- **Jepit.** Pada beberapa aplikasi (seperti Browser dan Foto), letakkan dua jari pada layar sekaligus dan jepit keduanya untuk memperkecil tampilan atau rentangkan untuk memperbesar tampilan.
- **Putar layar.** Pada sebagian besar layar, orientasi layar berputar sesuai dengan perangkat saat Anda memutarnya dari posisi tegak ke samping dan kembali lagi. Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan fitur ini

Perangkat genggam ini memiliki tombol-tombol berikut:

Tombol	Tekan	Tekan dan tahan
	Android Home Membuka layar Beranda. Jika Anda melihat layar Beranda yang diperluas ke kiri atau kanan, ini akan membuka layar Beranda tengah layar.	
	Aplikasi Android Menampilkan layar dengan semua aplikasi yang terbuka.	
	Android Kembali Membuka layar sebelumnya tempat Anda bekerja. Jika papan ketik di layar terbuka, papan ketik akan tertutup.	
Kekuatan	Mematikan layar.	Membuka menu dengan pilihan untuk mode Pesawat, mode Senyap, getar, nyalakan ulang/hidupkan ulang, dan untuk mematikan perangkat.
Volume Naik / Turun (sisi kanan perangkat)	Saat panggilan sedang berlangsung, volume panggilan akan bertambah atau berkurang. Saat telepon berdering, dering akan dimatikan. Di layar Beranda saat tidak ada panggilan kemajuan, itu meningkatkan atau menurunkan	Meningkatkan volume nada dering dengan cepat ke maksimum atau minimum.

Tombol	Tekan	Tekan dan tahan
	volume nada dering, atau menyetel telepon agar senyap atau bergetar alih-alih berdering. Di aplikasi lain, ia mengontrol volume musik, petunjuk arah lisan, dan audio lainnya.	

Disesuaikan (4 tombol; 1 di sisi kiri, dan 3 di bagian depan bawah

Memasukkan informasi

Bergantung pada program atau aplikasi yang Anda gunakan, Anda dapat memasukkan informasi dengan beberapa cara:

- Sinkronisasi. Hubungkan perangkat genggam ke komputer kantor untuk bertukar informasi antara perangkat genggam dan komputer kantor.
- Menulis. Gunakan jari Anda atau stylus seperti pena untuk menulis langsung di layar.
- Mengetik. Gunakan panel input keyboard untuk memasukkan teks yang diketik dengan mengetuk tombol pada keyboard papan ketik layar .
- Rekaman. Membuat rekaman.

Menggunakan menu

Platform teknologi seluler Android memiliki dua jenis menu:

- Menu opsi berisi alat yang berlaku pada aktivitas layar atau aplikasi saat ini, tidak ke item tertentu di layar. Untuk membuka menu pilihan, tekan ikon Menu . Tidak semua layar memiliki menu opsi. Beberapa layar memiliki lebih banyak item menu opsi daripada yang dapat dimuat di menu utama; ketuk Lainnya untuk membuka menu item tambahan. Menu opsi berisi item yang berlaku untuk layar saat ini atau aplikasi secara keseluruhan.
- Menu konteks berisi alat yang berlaku untuk item tertentu di layar. Untuk membuka menu konteks, ketuk-tahan item di layar. Tidak semua item memiliki menu konteks. Jika Anda mengetuk-tahan item yang tidak memiliki menu konteks, tidak akan terjadi apa-apa

Menggunakan Keyboard Di Layar

Di beberapa aplikasi, papan ketik muncul secara otomatis. Di aplikasi lain, papan ketik muncul saat Anda mengetuk kolom entri teks.

- Jika Anda mengetuk bidang teks yang sudah berisi teks, kursor akan dimasukkan ke titik tempat Anda mengetuk dan tab titik penyisipan akan muncul. Untuk memindahkan titik penyisipan, seret titik penyisipan pada tabnya.
- Pilih satu kata, atau beberapa kata sekaligus, untuk menyalin, memotong, dan menempel teks.
- Ketuk tombol yang diperlukan pada layar untuk memasukkan teks. Apa yang Anda ketik akan muncul di bidang teks dan di strip di atas papan ketik. Bila papan ketik memiliki saran untuk apa yang mungkin Anda ketik, kata yang Anda ketik akan digarisbawahi di kolom teks dan saran tersebut akan muncul di strip di atas papan ketik. Anda dapat mengetuk dan menahan strip untuk menampilkan saran tambahan; untuk memilih kata yang disarankan, ketuk kata tersebut.
- Ketuk tombol Hapus  untuk menghapus karakter di sebelah kiri kursor.
- Untuk memasukkan angka, ketuk tombol ?123. Untuk kembali ke huruf, ketuk ABC.
- Untuk memasukkan simbol dan karakter lain yang tidak ada di papan ketik utama, ketuk-tahan tombol lalu geser jari Anda ke atas hingga ke daftar opsi yang muncul. Untuk memilih opsi, angkat jari Anda saat Anda mencapainya. Misalnya, ketuk-tahan vokal atau tombol C, N, atau S untuk membuka jendela kecil tempat Anda dapat menyeret ke vokal beraksen atau huruf alternatif lain yang ingin Anda gunakan.
- Ketuk dan tahan tombol titik (.) atau ketuk dan tahan tombol simbol untuk memilih simbol umum lainnya.
- Ketuk dan tahan tombol koma (,) untuk membuka pengaturan opsi Input seperti Bahasa dan Pengaturan Papan Ketik Android (AOSP).
- Untuk menutup keyboard, ketuk 

Edit Teks

Untuk mengedit teks di kolom teks :

- Ketuk bidang teks yang berisi teks yang ingin Anda edit. Kursor akan dimasukkan di tempat Anda ingin mengedit teks. disadap, dan memiliki tab yang dapat Anda gunakan untuk menyeretnya jika Anda perlu memindahkannya .
- Untuk memilih kata atau rangkaian teks, ketuk dua kali atau ketuk-tahan.
- Tab muncul di sebelah kiri dan kanan teks yang disorot. Seret tab ke kiri atau kanan untuk menambah atau mengurangi teks yang dipilih. Untuk membatalkan pilihan teks, ketuk teks yang tidak dipilih. teks di bidang teks yang sama atau yang lain, atau ketuk . 
- Menu muncul di atas teks yang memberi Anda opsi untuk memotong atau menyalin pilihan Anda atau, jika Anda sebelumnya telah memotong atau menyalin teks, tempelkan.
- Anda juga bisa:
 - ketuk kata untuk memunculkan daftar kata yang tersimpan dalam kamus; ketuk kata yang diinginkan dalam daftar untuk mengganti kata yang Anda pilih.
 - masukkan teks dengan mengetik di atas teks yang dipilih, ketuk Hapus untuk menghapus teks yang dipilih, atau tambahkan ke kamus.
- Tap  untuk menutup papan ketik.

Mengelola Notifikasi

Ikon pemberitahuan muncul saat Anda memiliki pesan baru, acara kalender, dan alarm, serta acara yang sedang berlangsung, seperti saat penerusan panggilan aktif atau status panggilan saat ini.

Bergantung pada pengaturan Anda, Anda mungkin juga mendengar suara notifikasi, atau telepon mungkin bergetar. Untuk informasi tentang pengaturan ini, lihat Suara dan notifikasi .

Saat Anda menerima pemberitahuan, ikonnya muncul di bilah Status, bersama dengan ringkasan yang muncul sebentar.

Untuk membuka panel Notifikasi guna melihat daftar semua notifikasi Anda, geser ke bawah dari atas layar dengan satu jari.

Untuk membuka notifikasi di aplikasinya, sentuh ikon notifikasi. Beberapa notifikasi juga memungkinkan Anda melakukan tindakan tertentu dengan menyentuh ikon di dalam notifikasi. Misalnya, notifikasi Kalender memungkinkan Anda untuk Menunda (mengingatkan Anda nanti) atau mengirim email ke tamu lain.

Beberapa notifikasi dapat diperluas untuk menampilkan informasi lebih lanjut, seperti pratinjau email atau acara kalender. Notifikasi di bagian atas selalu diperluas jika memungkinkan. Untuk memperluas atau menciutkan notifikasi, geser dua jari secara vertikal atau cubit-zoom.

Setelah selesai membaca notifikasi, geser ke kiri atau kanan.

Untuk menghapus semua notifikasi, buka panel Notifikasi lalu ketuk Abaikan di bagian kanan atas panel. Semua notifikasi berdasarkan acara dihapus; notifikasi yang sedang berlangsung tetap ada dalam daftar.

Untuk menutup panel Notifikasi, seret tab di bagian bawah panel Notifikasi ke bagian atas layar, atau ketuk . Panel juga akan tertutup saat Anda menyentuh notifikasi untuk menanggapi.

Memilih Bahasa

Anda dapat memilih dari bahasa berikut: Afrikaans, Jerman, Inggris (UK/AS), Spanyol, Prancis, Italia, Portugis (Portugal atau Brasil), Yunani, Rusia, Korea, atau Tiongkok.

1. Ketuk Pengaturan/Sistem / Bahasa & masukan.
2. Pilih bahasa yang Anda inginkan.
3. Ketuk  untuk keluar dari layar.

Mengatur waktu dan tanggal

1. Ketuk Pengaturan/Sistem / Tanggal & waktu.
2. Lakukan salah satu hal berikut :
 - Ketuk Tanggal & waktu otomatis untuk menggunakan pengaturan waktu dan tanggal jaringan. Ketuk Tanggal & waktu otomatis zona waktu untuk menggunakan zona waktu jaringan.
 - Atur waktu dan tanggal secara manual. Pastikan opsi Otomatis tidak dipilih, lalu ketuk opsi lain di layar untuk mengatur tanggal, zona waktu, waktu, format waktu, dan format tanggal.

Untuk membuka notifikasi di aplikasinya, sentuh ikon notifikasi. Beberapa notifikasi juga memungkinkan Anda melakukan tindakan tertentu dengan menyentuh ikon di dalam notifikasi. Misalnya, notifikasi Kalender memungkinkan Anda untuk Menunda (mengingatkan Anda nanti) atau mengirim email ke tamu lain.

Beberapa notifikasi dapat diperluas untuk menampilkan informasi lebih lanjut, seperti pratinjau email atau acara kalender. Notifikasi di bagian atas selalu diperluas jika memungkinkan. Untuk memperluas atau menciutkan notifikasi, geser dua jari secara vertikal atau cubit-zoom.

Setelah selesai membaca notifikasi, geser ke kiri atau kanan.

Untuk menghapus semua notifikasi, buka panel Notifikasi lalu ketuk Abaikan di bagian kanan atas panel. Semua notifikasi berdasarkan acara dihapus; notifikasi yang sedang berlangsung tetap ada dalam daftar.

Untuk menutup panel Notifikasi, seret tab di bagian bawah panel Notifikasi ke bagian atas layar, atau ketuk . Panel juga akan tertutup saat Anda menyentuh notifikasi untuk menanggapi.

Memilih Bahasa

Anda dapat memilih dari bahasa berikut: Afrikaans, Jerman, Inggris (UK/AS), Spanyol, Prancis, Italia, Portugis (Portugal atau Brasil), Yunani, Rusia, Korea, atau Tiongkok.

1. Ketuk Pengaturan/Sistem / Bahasa & masukan.
2. Pilih bahasa yang Anda inginkan.
3. Ketuk  untuk keluar dari layar.

Mengatur waktu dan tanggal

1. Ketuk Pengaturan/Sistem / Tanggal & waktu.
2. Lakukan salah satu hal berikut :
 - Ketuk Tanggal & waktu otomatis untuk menggunakan pengaturan waktu dan tanggal jaringan. Ketuk Tanggal & waktu otomatis zona waktu untuk menggunakan zona waktu jaringan.
 - Atur waktu dan tanggal secara manual. Pastikan opsi Otomatis tidak dipilih, lalu ketuk opsi lain di layar untuk mengatur tanggal, zona waktu, waktu, format waktu, dan format tanggal.

3. Ketuk  untuk keluar dari layar.

Menggunakan Jam untuk mengatur Alarm

Selain menampilkan tanggal dan waktu, aplikasi Jam dapat digunakan sebagai jam alarm.

1. Untuk membuka aplikasi Jam, di layar Aplikasi, ketuk Jam.
2. Ketuk Alarm.
3. Pilih alarm yang ada untuk menyalakannya atau ketuk alarm untuk mengubah rincian alarm. Untuk menambahkan alarm baru, ketuk + di bagian bawah layar.

Untuk mengakses lebih banyak fitur jam atau alarm, misalnya volume dan durasi tunda, ketuk  di bagian atas layar dan pilih Pengaturan.

CATATAN – Aplikasi Jam juga memiliki stopwatch dan penghitung waktu mundur.

Pengaturan Tampilan

Untuk membuka pengaturan Tampilan:

1. Ketuk Pengaturan/Tampilan.
2. Untuk mengatur kecerahan layar, lakukan salah satu hal berikut:
 - Ketuk Tingkat kecerahan lalu seret penggeser ke kiri atau kanan sesuai kebutuhan.
 - Pilih Kecerahan adaptif untuk mengaktifkan kecerahan tampilan agar beradaptasi secara otomatis ke lingkungan sekitar Anda.
3. Untuk mengatur layar agar mati saat perangkat genggam dalam keadaan diam, ketuk Lanjutan / Tidur lalu pilih durasi waktu tunggu layar diam yang diinginkan.
4. Untuk mengatur ukuran teks di layar, ketuk Lanjutan / Ukuran font lalu pilih yang diinginkan pilihan .
5. Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan rotasi layar otomatis saat perangkat genggam diputar, ketuk Lanjutan / Rotasi perangkat dan pilih opsi yang diperlukan.

Suara dan Notifikasi

Gunakan pengaturan Aplikasi & notifikasi untuk mengatur preferensi peringatan, notifikasi, dan alarm .

Gunakan pengaturan Suara untuk mengatur preferensi volume speaker dan suara sistem seperti nada dering telepon dan getaran.

- Ketuk Setelan, lalu ketuk Aplikasi & notifikasi. Ketuk Info aplikasi untuk mengatur opsi notifikasi yang diperlukan untuk setiap aplikasi.
- Ketuk Pengaturan, lalu ketuk Suara. untuk mengatur volume media, alarm, dan dering, untuk menghidupkan atau mematikan Getar, dan untuk mengatur nada dering.
- Mengetuk  untuk keluar dari layar.

Mengunci Perangkat

Anda dapat mengatur layar pada perangkat genggam untuk terkunci guna mencegah orang lain menggunakannya.

1. Ketuk Pengaturan, lalu ketuk Atur kunci layar.
2. Pilih opsi yang diperlukan, dan ikuti petunjuk yang muncul di layar.

Saat berikutnya Anda menghidupkan perangkat genggam atau mengaktifkan layar, Anda harus menggeser gembok, memasukkan PIN atau kata sandi, atau menggambar pola buka kunci untuk membukanya.

Mengirim dan Menerima Email

Anda dapat mengatur akses ke akun email yang ada dari perangkat genggam TDC600 untuk mengirim dan menerima email.

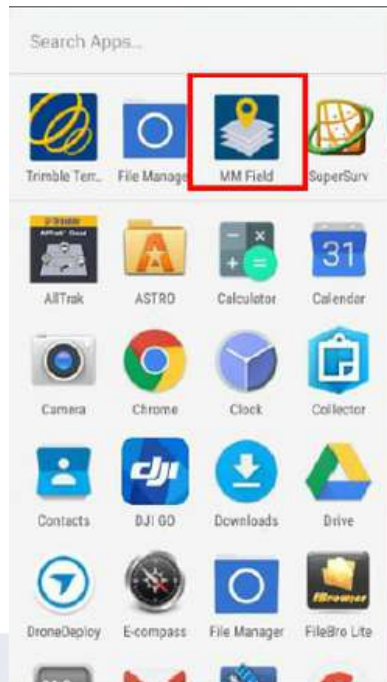
1. Pastikan Anda terhubung ke jaringan
2. Pada layar Aplikasi, ketuk Gmail.
3. Jika Anda belum memiliki akun email, masukkan alamat email dan kata sandi, lalu ikuti petunjuk di layar untuk menyiapkan akun.

Anda dapat memilih untuk menyinkronkan email di perangkat genggam dengan komputer kantor. Setelah akun disiapkan dan Anda terhubung, ketuk Gmail di layar Aplikasi untuk mengakses email Anda.

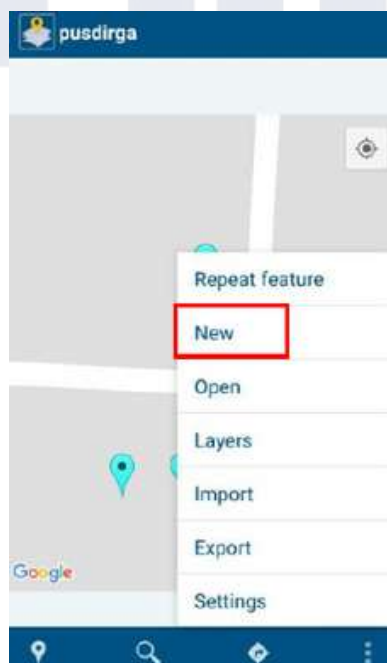
Untuk mengubah pengaturan email, buka aplikasi email, ketuk  lalu ketuk pengaturan .

Membuat Project MM Field

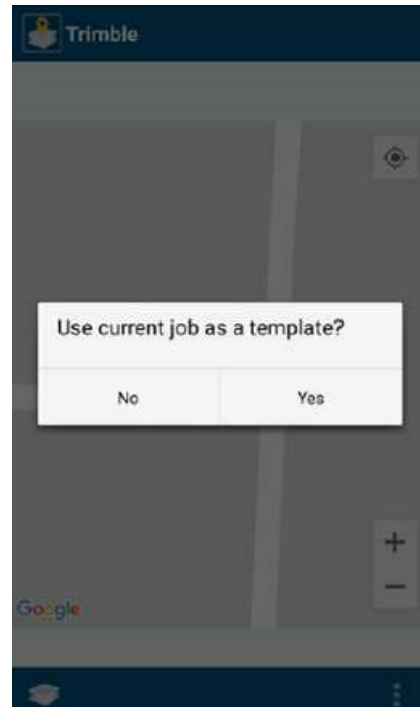
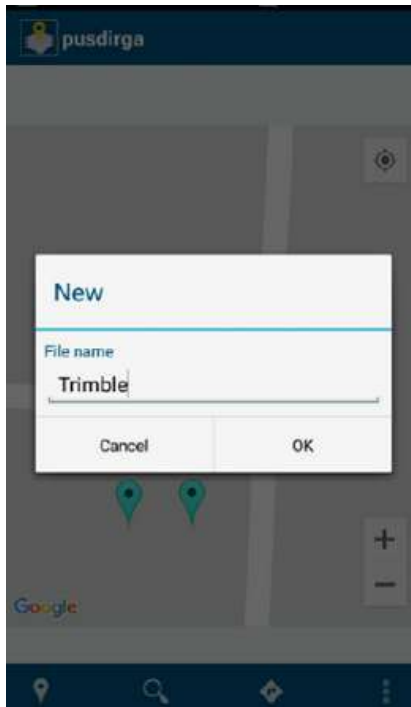
Buka Software MM Field



Pilih New

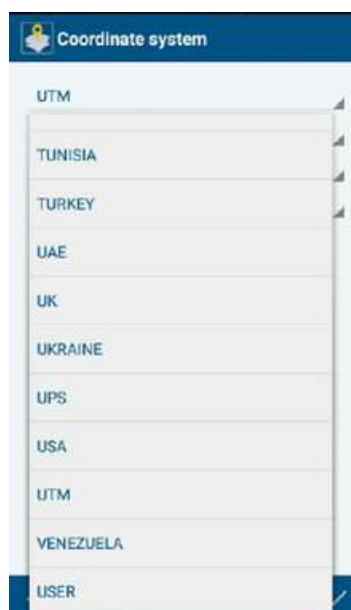


Ketik Nama Job - Pilih OK - Pilih Yes

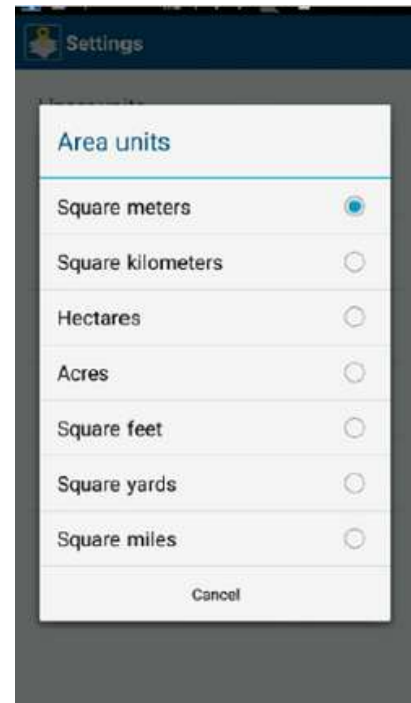


Pengaturan

Pengaturan sistem koordinat, pilih sistem koordinat yang akan digunakan, terakhir pilih ceklis di pojok kanan bawah.



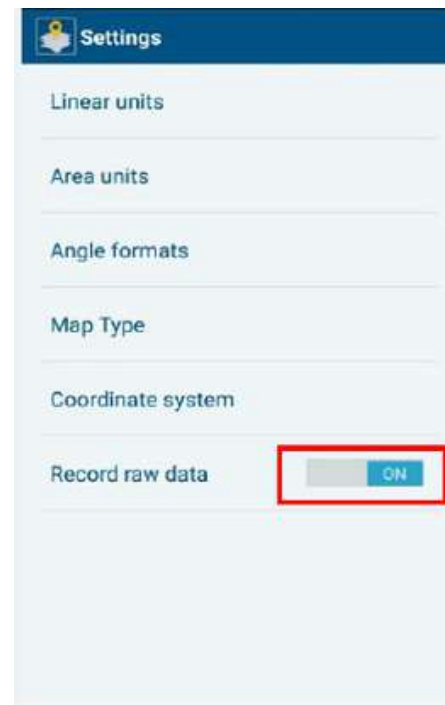
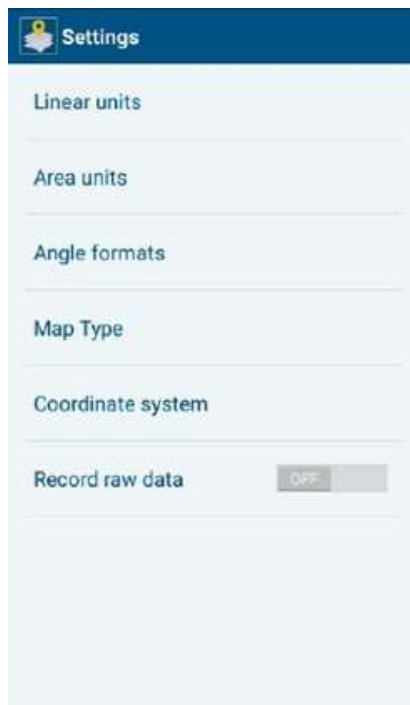
Pengaturan parameter unit area



Pengaturan tampilan sudut

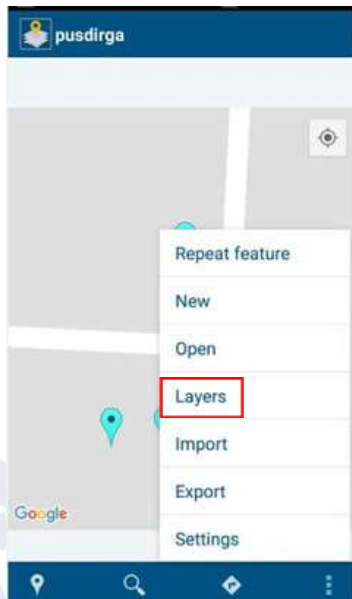


Untuk pengaturan record raw data, geser ke posisi on

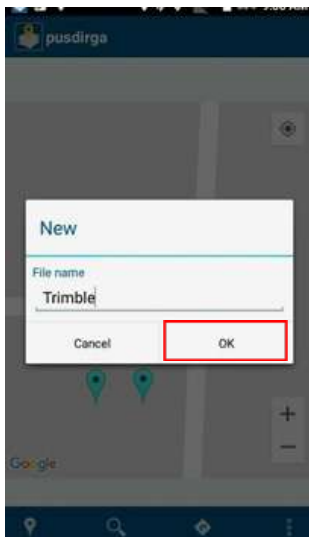


Pembuatan Layer

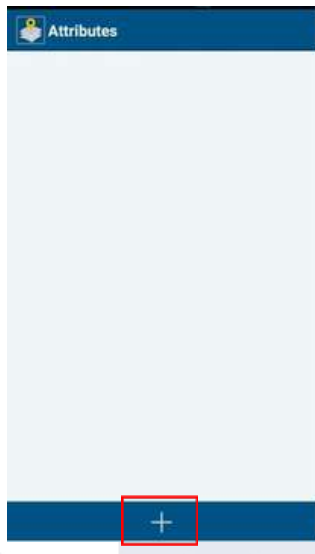
1. Klik layer



2. Berinama layer → pilih OK, untuk membuat templete layer dari job sebelumnya pilih Yes, pilih No jika baru membuat layer.

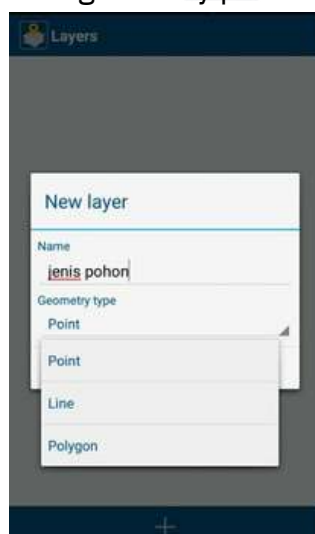


3. Pilih menu plus



Membuat Layer Titik (*Point*)

1. Kali ini membuat pilihan layer titik dengan model pilihan menu, langkahnya sebagai berikut:
Pilih geometry point untuk titik, berinama layer pada Name → pilih geometry type Point



2. Kemudian akan muncul keterangan Add attribute, berikut:

User defined: pembuat menentukan jenis dari atributnya

Predefined: menggunakan atribut yang telah ada (default)

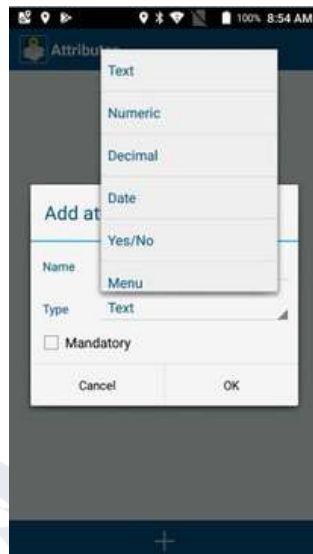


Berikut adalah isi dari pilihan menu predefined:



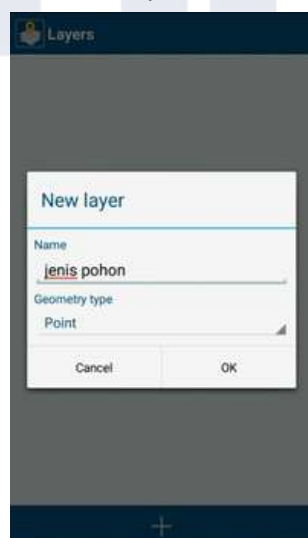
Picture 1 –picture 4	: menampilkan menu foto pada layer
Time	: waktu pengambilan data
Area	: luas area
Parimeter	: keliling

Berikut adalah isi dari pilihan menu user-predefied:

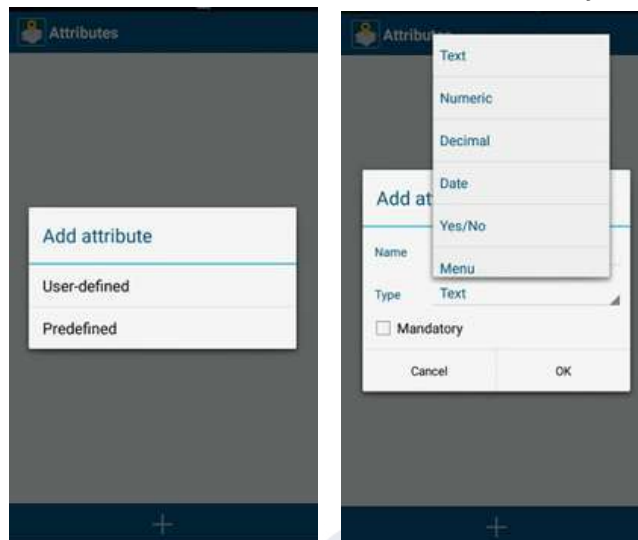


Text	: pilihan isian berupa text, huruf
Numeric	: isian berupa angka
Decimal	: isian berupa angka dengan digit dibelakang koma
Data	: data tanggal pengambilan data
Yes/no	: pilihan isian Yes /No
Menu	: berupa menu pilihan yang ditentukan sendiri

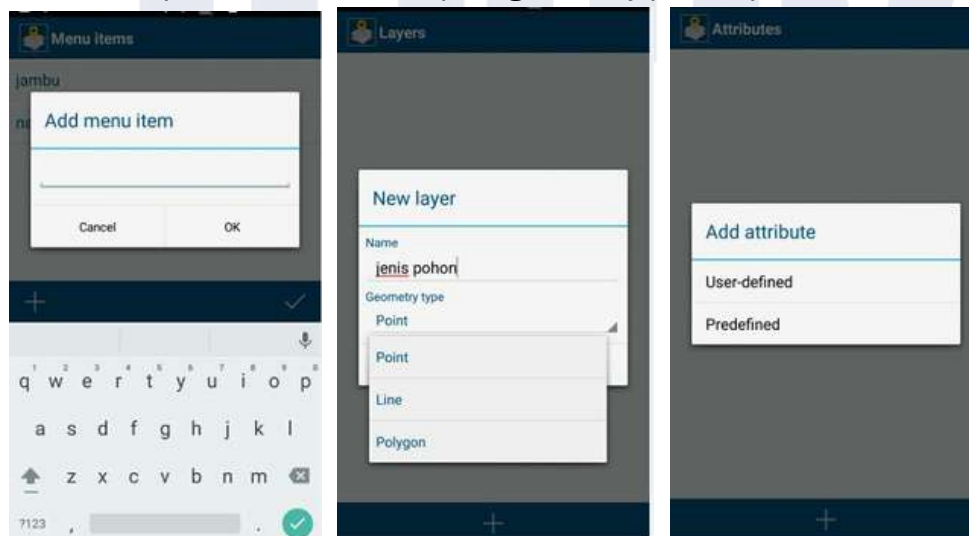
3. Tulis nama layer untuk nama atribut, dan Geometry type point untuk titik.



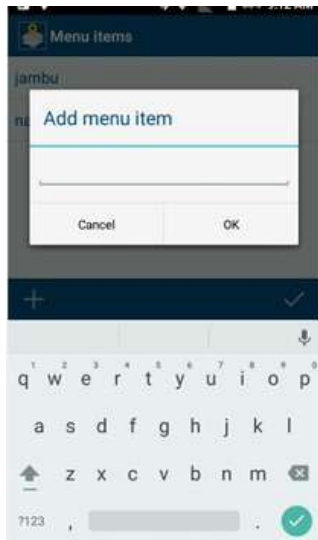
4. Pilih user defined, kali ini akan membuat jenis atribut menu



5. Ketik nama pada kolom name → pilih geometry point → pilih user defined



6. Ketik nama untuk di pilihan menu → ok



7. Terakhir pilih tanda ceklis



Membuat Layer Garis (*Line*)

1. Pilih nama atribut pada Name, geometry tipe: *Line* pilih ceklis



New layer

Name: jalan

Geometry type: Line

Cancel OK

2. Beri jenis atribut pada add attribute, kali ini jenis attribute berupa text.

Cat: mandatory (wajib), jika di ceklis, maka pengisian wajib diisi. Jika tidak tidak dapat disimpan datanya.



Add attribute

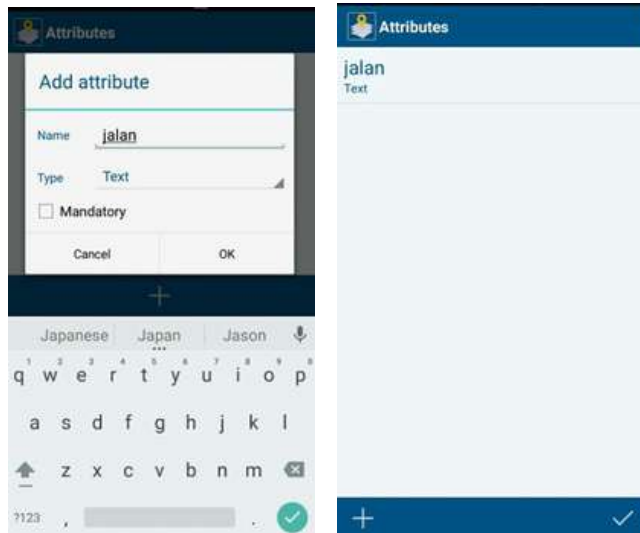
Name: jalan

Type: Text

☐ Mandatory

Cancel OK

3. Pilih ok dan ceklis

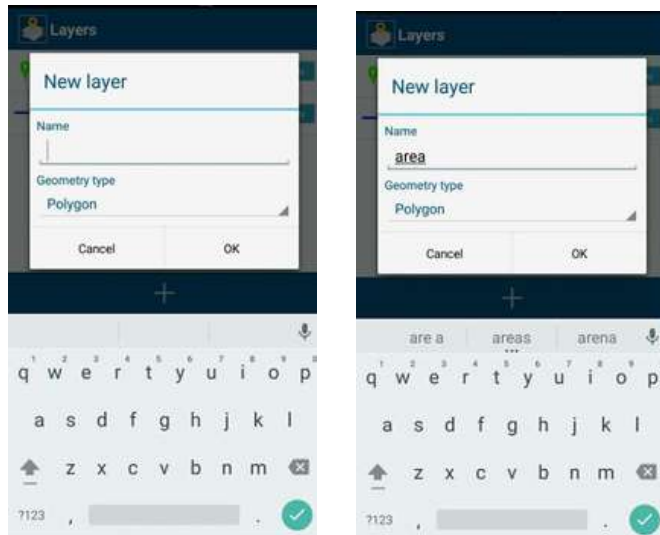


4. Kemudian akan muncul tampilan berikut:



Membuat Layer Area (*Polygon*)

1. Isikan nama atribut pada name, dan jenis atribut polygon



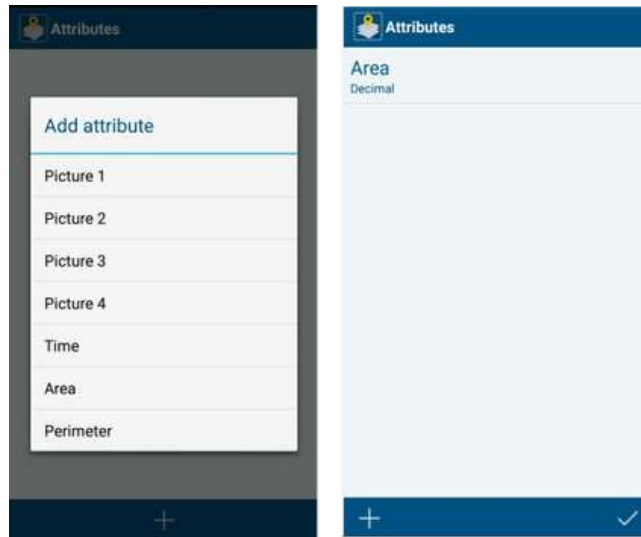
The image shows two sequential screenshots of a mobile application's 'New layer' dialog box. In the first screenshot, the 'Name' field is empty, and the 'Geometry type' dropdown menu is set to 'Polygon'. In the second screenshot, the 'Name' field has been filled with the text 'area', and the 'Geometry type' remains 'Polygon'. Both screenshots show a keyboard at the bottom, indicating text input.

2. Pilih menu predefined (optional)



The image shows a screenshot of the 'Attributes' dialog box. The 'Add attribute' menu is open, displaying two options: 'User-defined' and 'Predefined'. The 'Predefined' option is highlighted, indicating it is the selected choice.

3. Pilih Area → pilih ceklis



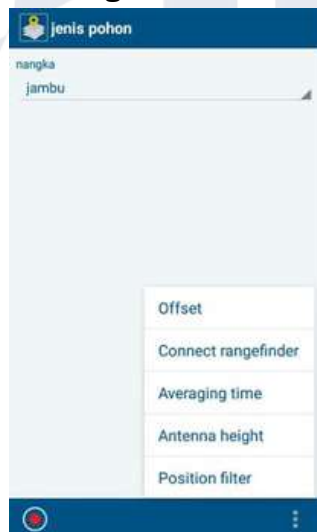
Pengambilan Data

Pengambilan Data Titik(*Point*)

1. Pilih logo 

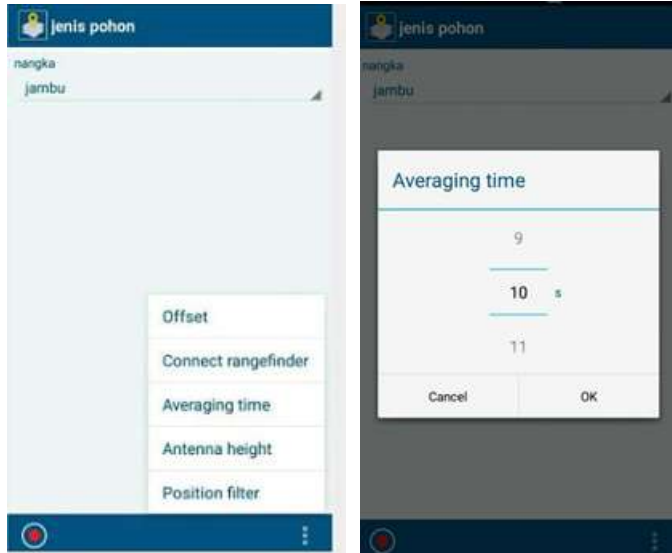


2. Pilih logo  untuk logging data, pilih logo 

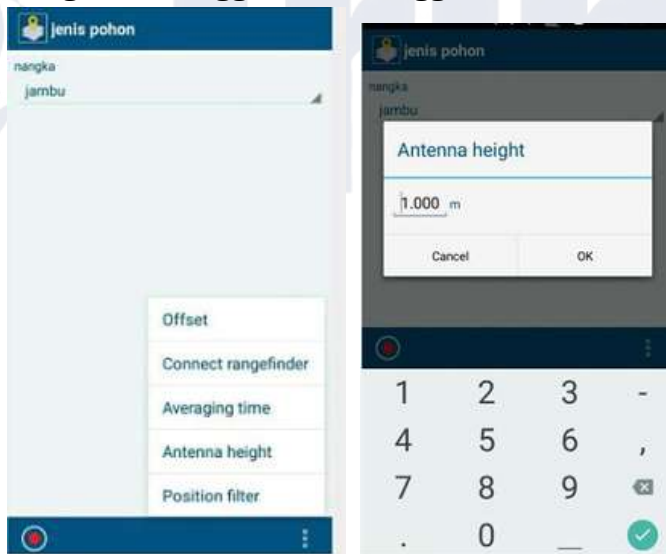


Berikut adalah pengaturan untuk logging interval

- a. Klik tanda di pojok kiri kanan bawah → pilih position filter (minimal 10 s) ok

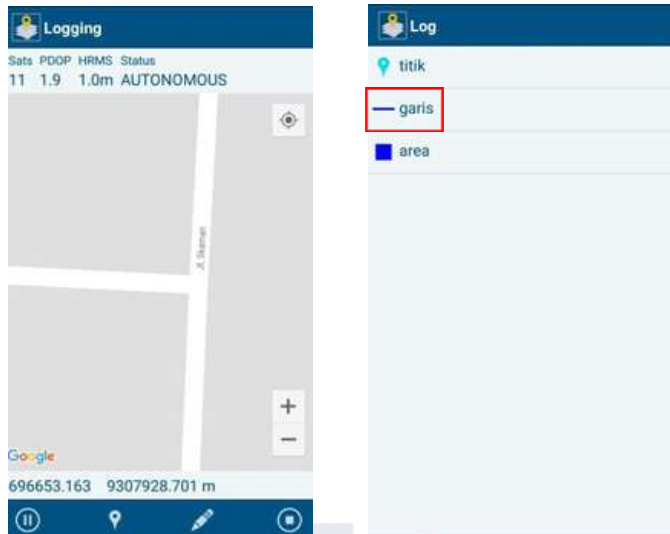


- b. Pengaturan tinggi antenna, tinggi antenna di estimasi (misal 1 m) lihh ok

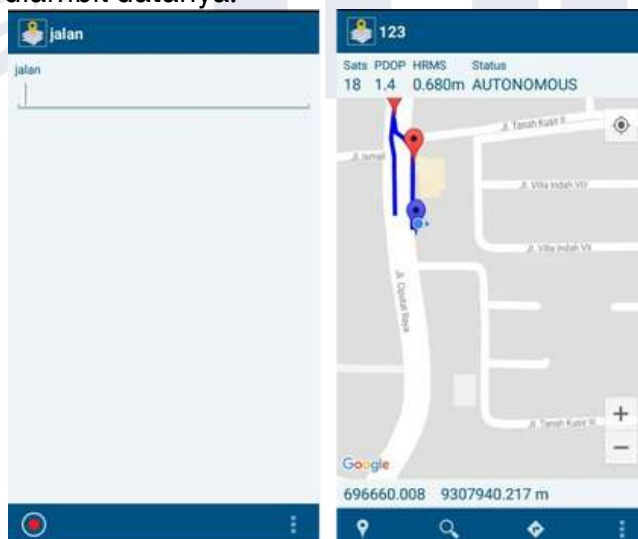


Pengambilan Data Garis(Line)

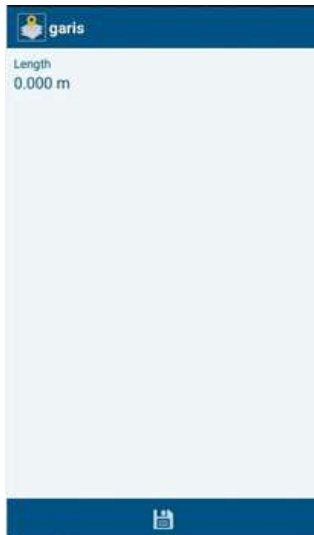
1. Klik logo  → pilih atribut jalan



2. Kemudian pilih logo  untuk merekam data, dan berjalan menuju jalur yang akan diambil datanya.

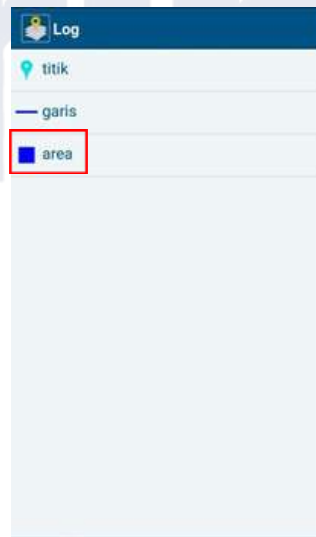


3. Untuk mengakhiri pengambilan data pilih logo  dan menyimpannya.

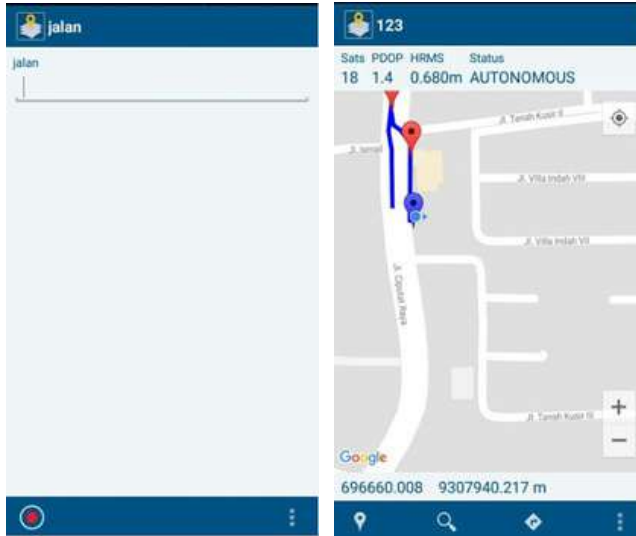


Pengambilan Data Area(Polygon)

1. Klik logo  → pilih atribut area



2. Kemudian pilih logo  untuk merekam data, dan berjalan menuju jalur yang akan diambil datanya.



3. Tulis nama atribut di Nama, untuk mengakhiri pengambilan data pilih logo  dan menyimpannya.

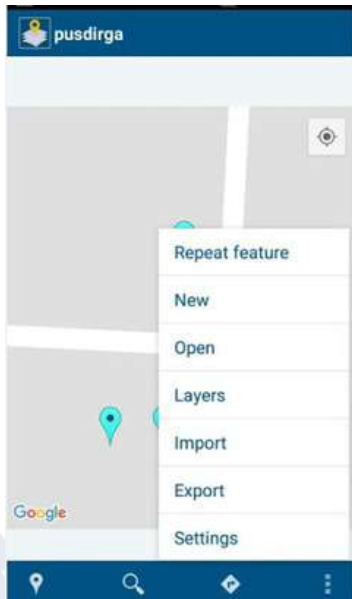


Download Data

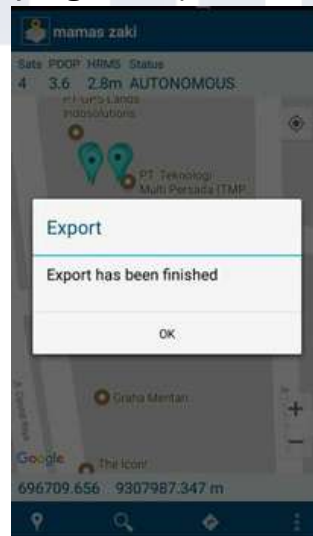
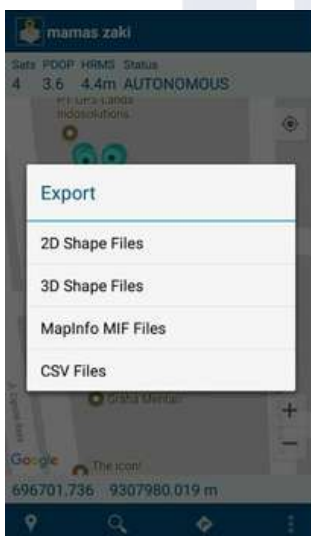
Format data yang bisa di download yaitu .shp, Map info files, dan .csv.

Berikut tahapan untuk download data:

1. Pilih menu export

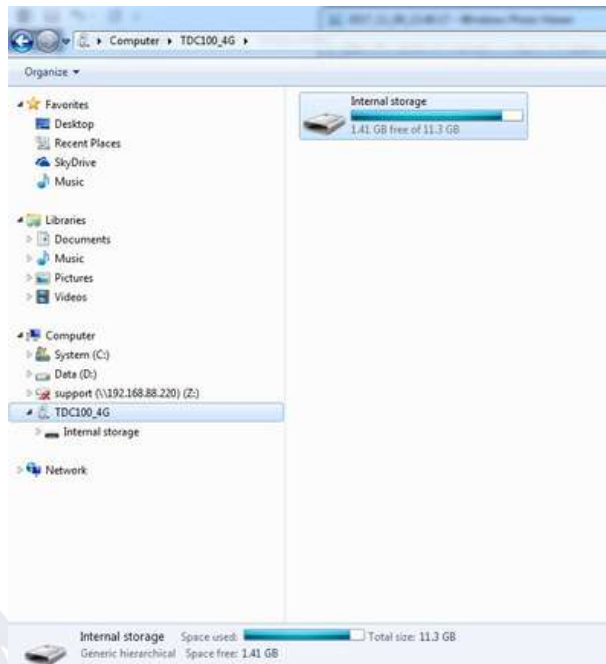


2. Pilih format data export yang diharapkan pilih ok, export data telah selesai

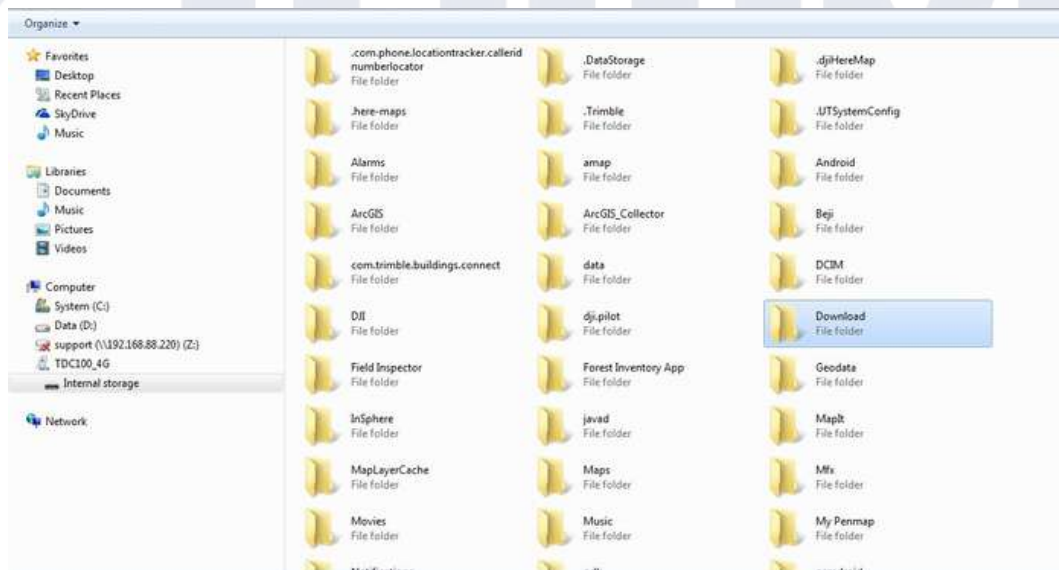


3. Membuka data hasil export

Hubungkan TDC 600 menggunakan kabel data ke PC / laptop

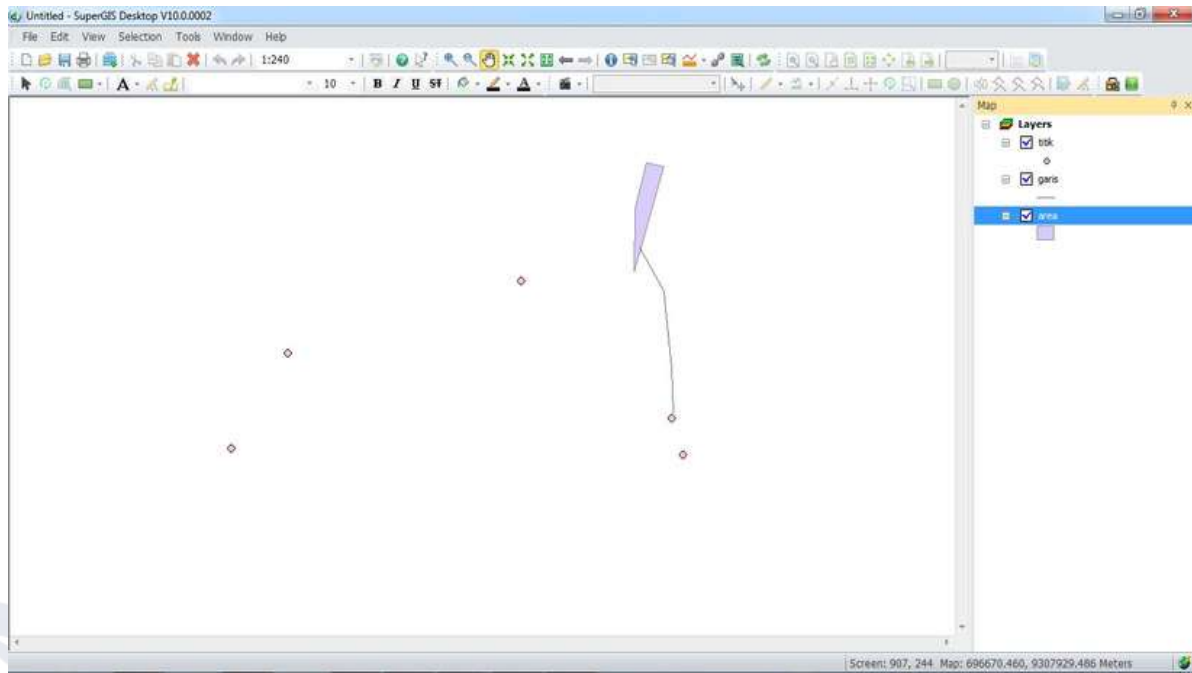


4. Buka folder Download



5. Buka folder sesuai dengan project yang di eksport

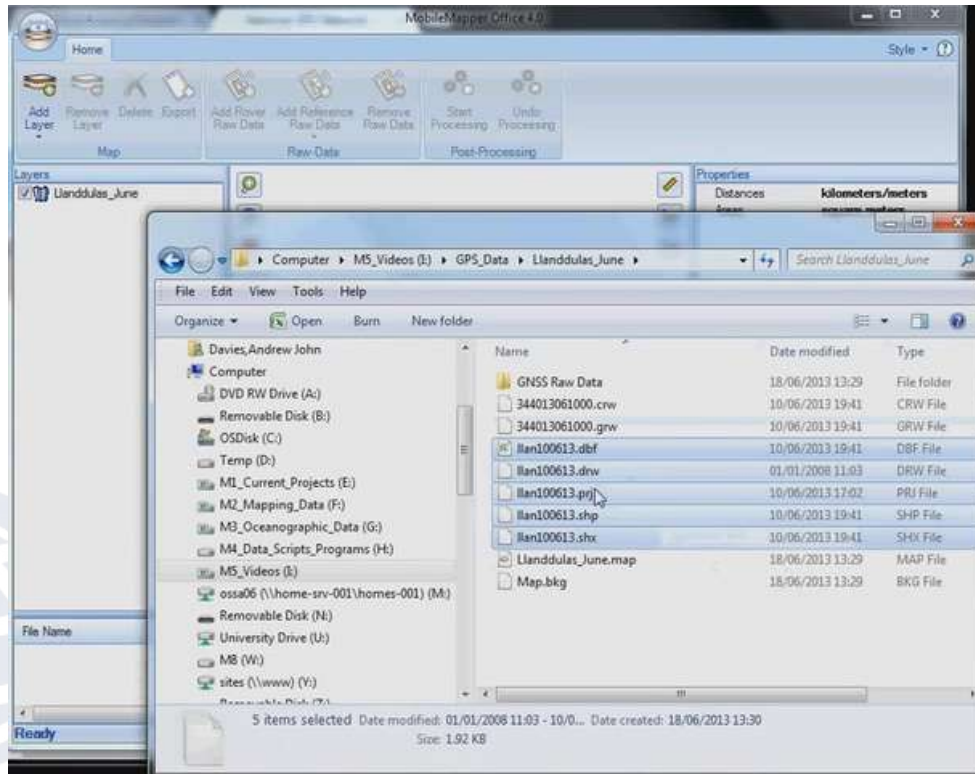
6. Contoh file shp yang telah dibuka di software gis



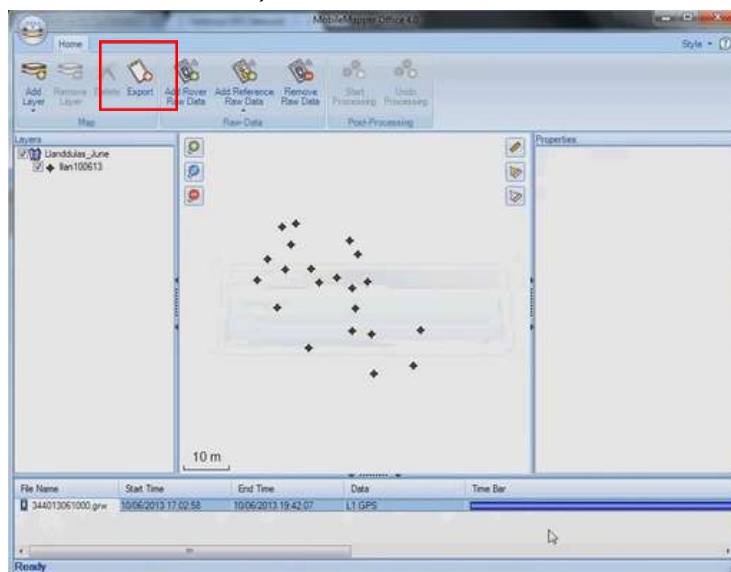
Pengolahan Data

Untuk pengolahan data memerlukan data base station, sebagai data titik ikat. Berikut adalah tahapan untuk pengolahan data:

1. Buka aplikasi MM office, klik layer → buka file rover (format .shp)



2. Buka raw data file, format .urw

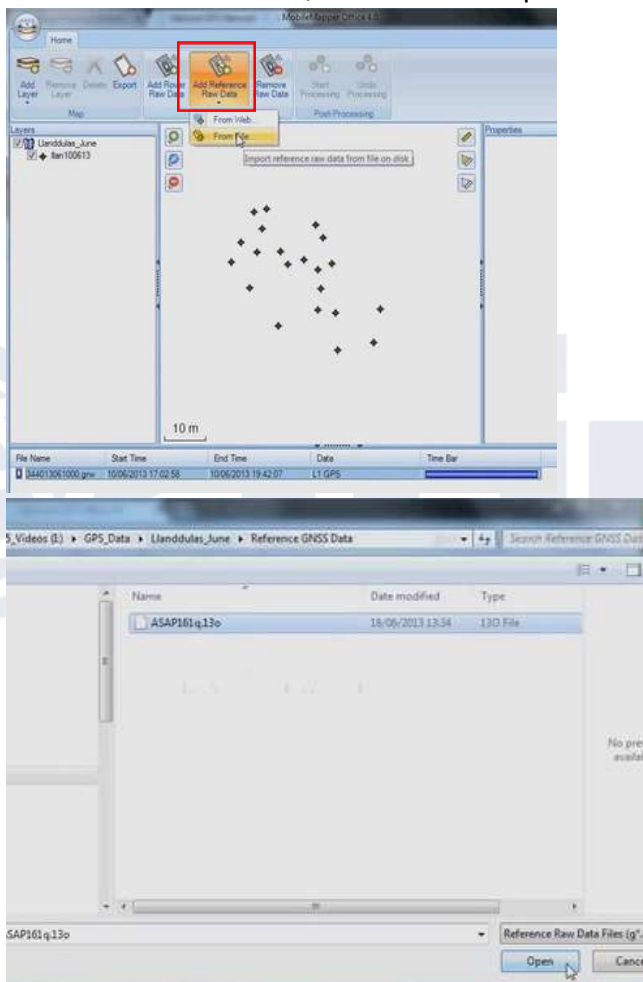


ba > TDC 600 tes1 > 07122021 > tes5

Name	Date modified	Type	Size
tes5	07/12/2021 10:14	File folder	
865C21120600.crw	06/12/2021 10:06	CRW File	1 KB
865C21120600.urw	06/12/2021 10:08	URW File	3.009 KB
point (Final).dbf	07/12/2021 10:12	DBF File	6 KB
point (Final).dvw	06/12/2021 10:06	DRW File	1 KB

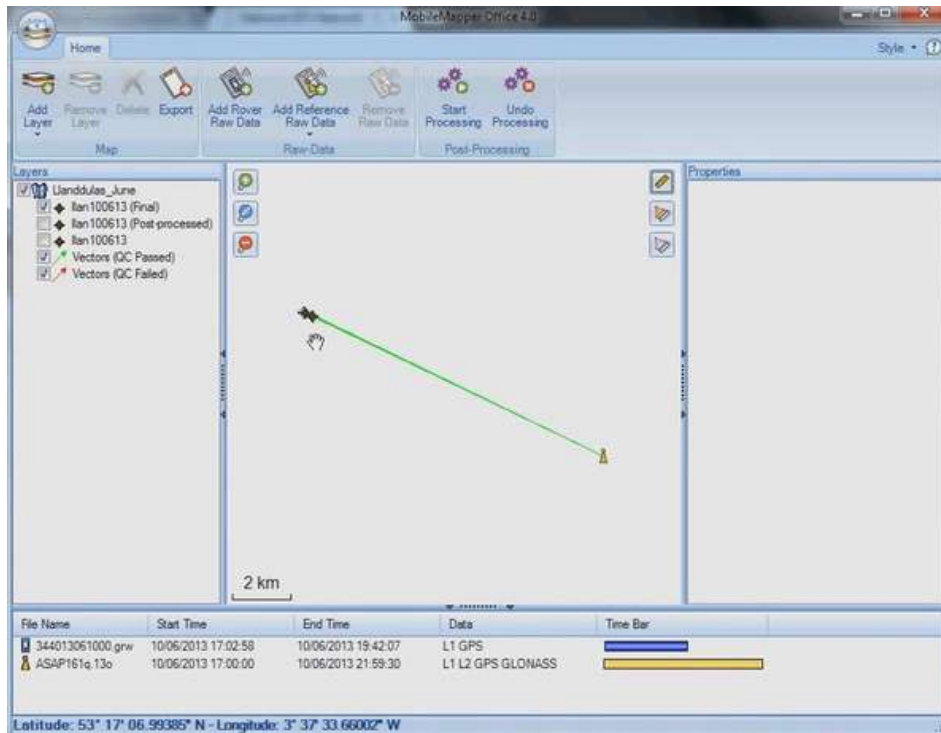
Contoh raw data TDC600,
ada di dalam **memory internal TDC600 > Download**

3. Buka file base station, format bisa di pilih. obs (file observation), sebelumnya sudah di rinex

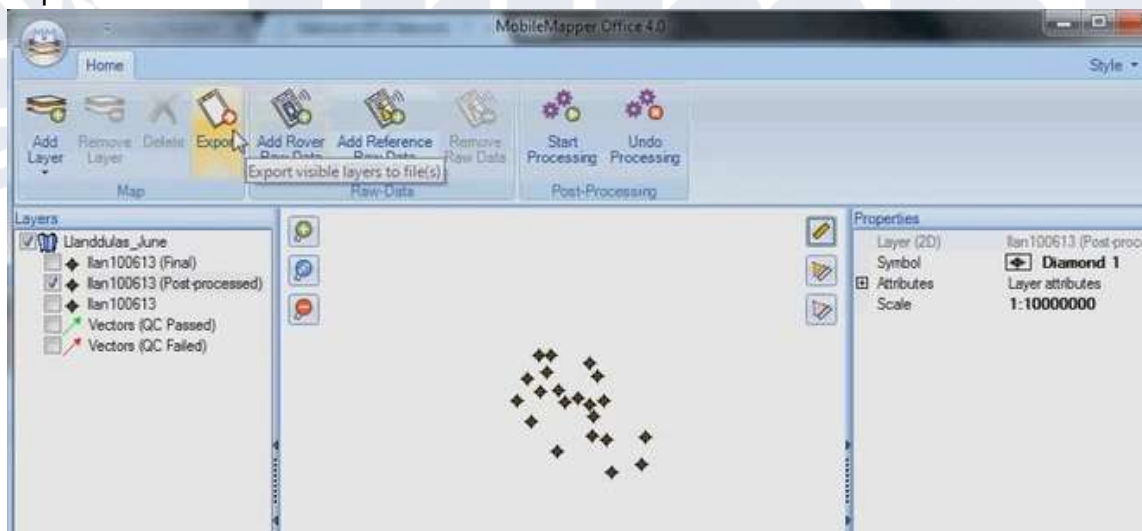


4. Pilih start processing





5. selanjutnya export file hasil pengolahan data, bisa ke dalam format excel, Pilih menu export

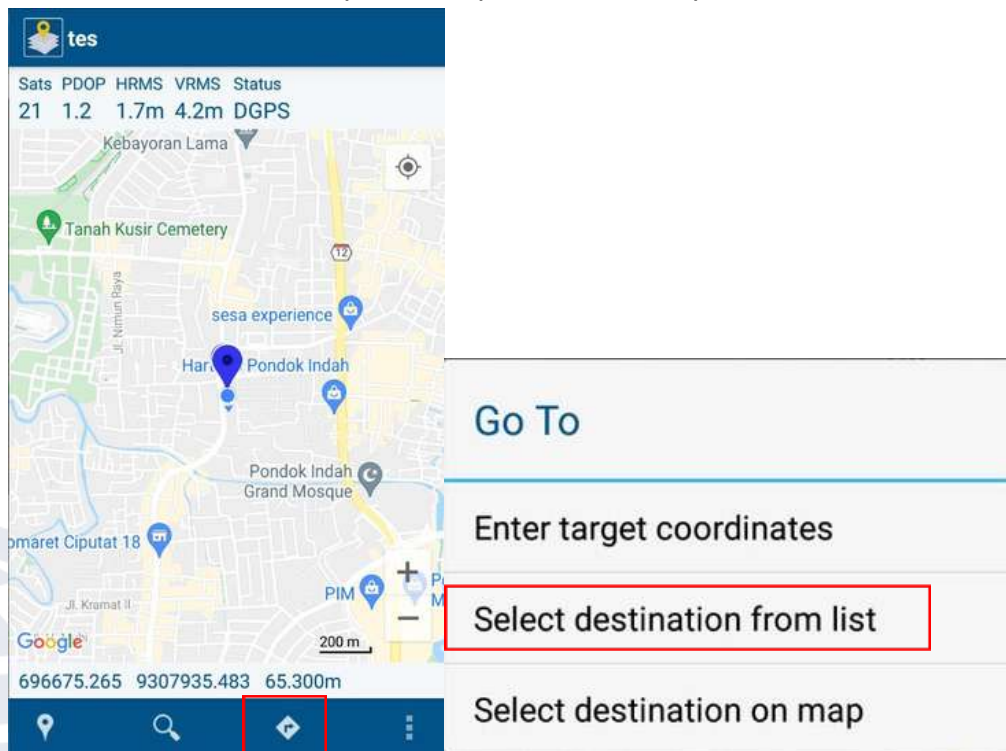


Name	Date modified	Type
Ilan100613 (Final).dbf	10/06/2013 19:41	DBF File
Ilan100613 (Final).drw	01/01/2008 11:03	DRW File
Ilan100613 (Final).prj	10/06/2013 17:02	PRJ File
Ilan100613 (Final).shp	18/06/2013 13:35	SHP File
Ilan100613 (Final).shx	18/06/2013 13:35	SHX File
Ilan100613 (Post-processed).dbf	18/06/2013 13:35	DBF File
Ilan100613 (Post-processed).drw	18/06/2013 13:35	DRW File
Ilan100613 (Post-processed).prj	18/06/2013 13:35	PRJ File
Ilan100613 (Post-processed).shp	18/06/2013 13:35	SHP File
Ilan100613 (Post-processed).shx	18/06/2013 13:35	SHX File
Ilan100613.dbf	10/06/2013 19:41	DBF File
Ilan100613.drw	01/01/2008 11:03	DRW File
Ilan100613.prj	10/06/2013 17:02	PRJ File
Ilan100613.shp	10/06/2013 19:41	SHP File

Staking Out

Berikut akan dijelaskan tahapan melakukan staking out menggunakan software Mobile Mapper Field (MMField).

1. Pada software MMField pilih icon panah kanan > pilih select destination from list.



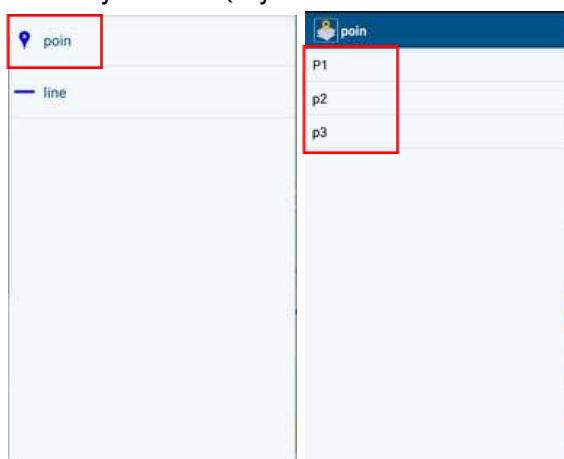
Ada beberapa pilihan Go To:

Enter target coordinates : memasukkan nilai koordinat secara manual

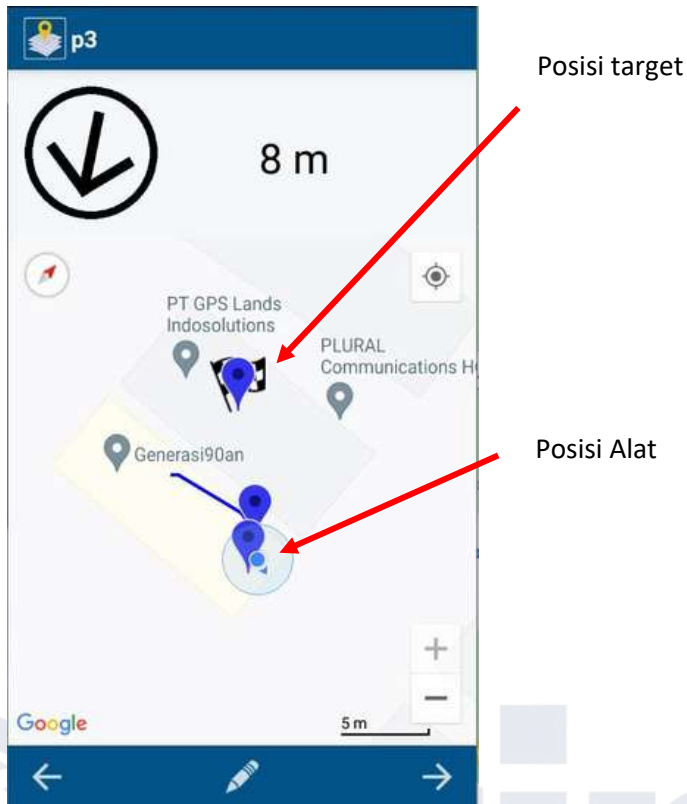
Select destination from list : memanggil koordinat yg sudah ada dalam job

Select destination on map : memilih koordinat dari tampilan Map

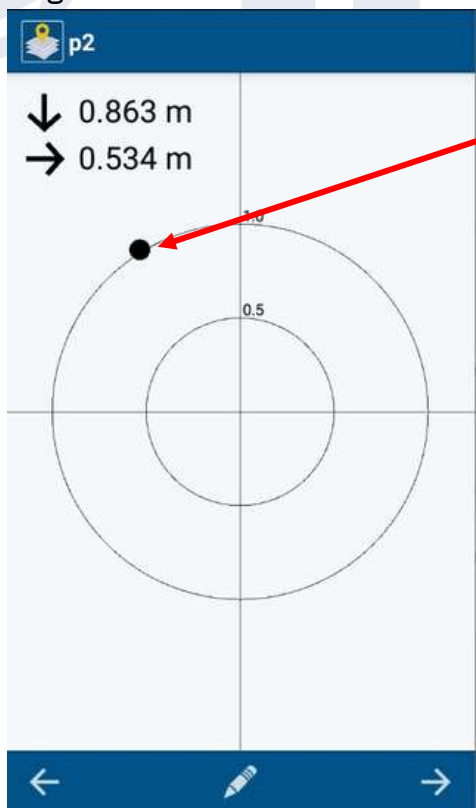
2. Pilih layer Poin (layer ini dibuat oleh user) > pilih salah satu Poin yang akan di staking out



3. Maka akan muncul tampilan staking out dan informasi berapa jarak anda ke target.



4. Ketika posisi target sudah dekat, maka tampilan akan berubah menjadi tampilan radius ke target



Posisi Alat sekarang berada pada radius dibawah 1 meter, cari posisi terbaik hingga bulatan hitam berada pada radius dibawah 0,5 meter (hal ini tergantung dengan akurasi tipe perangkat yg anda gunakan).