



اَوْنُوْ سِيْبِي تِيْكَوْلُوْ كِيْ مَارَا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Manual Penggunaan Mapstore Dalam Peta GeoSirah

PENAJA: GERAN INOVASI SOSIAL
KOD GERAN: 600-RMC/GIS 5/3 (007/2023)

TABLE OF CONTENTS

MODUL PERTAMA: TAMBAH ANOTASI..... 1

MODUL KEDUA: SIMPAN ATAU MUAT TURUN ANOTASI 3

MODUL KETIGA: CARIAN LOKASI 5

MODUL KEEMPAT: PIN KOORDINAT 6

MODUL KELIMA: MENENTUKAN KELUASAN 10

MODUL KEENAM: MENENTUKAN ARAH DAN SUDUT 12

MODUL KETUJUH: MENENTUKAN JARAK 13

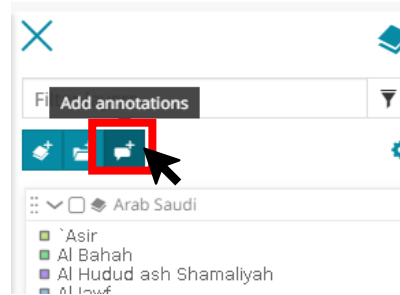
MODUL KELAPAN: IMPORT ANOTASI / LAYER..... 15

MODUL PERTAMA: TAMBAH ANOTASI

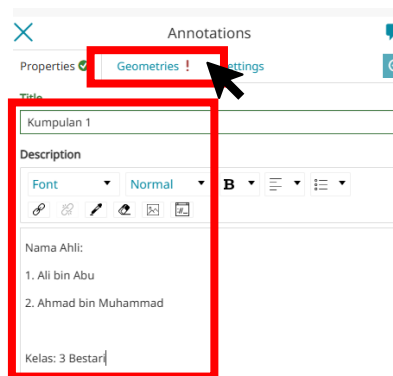
1. Klik pada butang “Layers”.



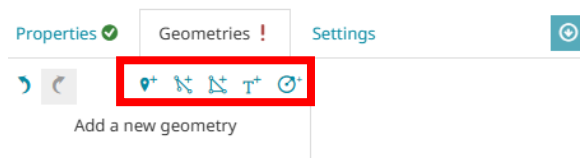
2. Klik pada bahagian “add annotations”.



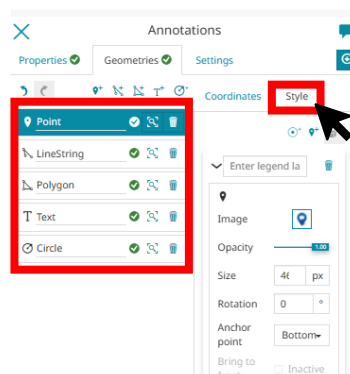
3. Pada bahagian “title” dan “description”, masukkan nama layer dan keterangan seperti contoh di bawah. Kemudian klik pada bahagian “Geometries”.



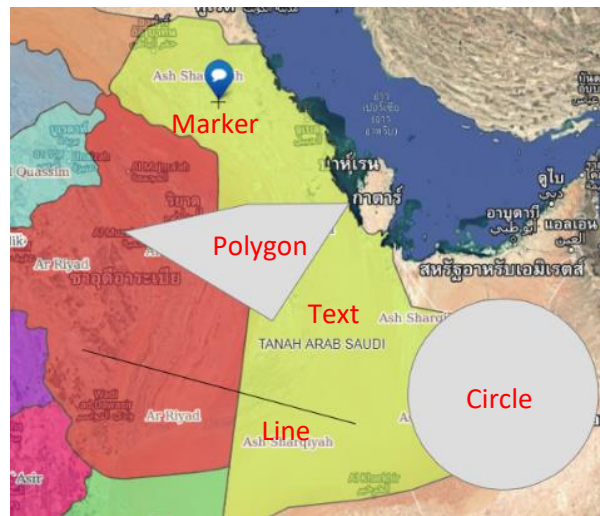
4. Pilih kategori anotasi yang anda mahu seperti “Marker”, “Line”, “Polygon”, “Text” dan “Circle”.



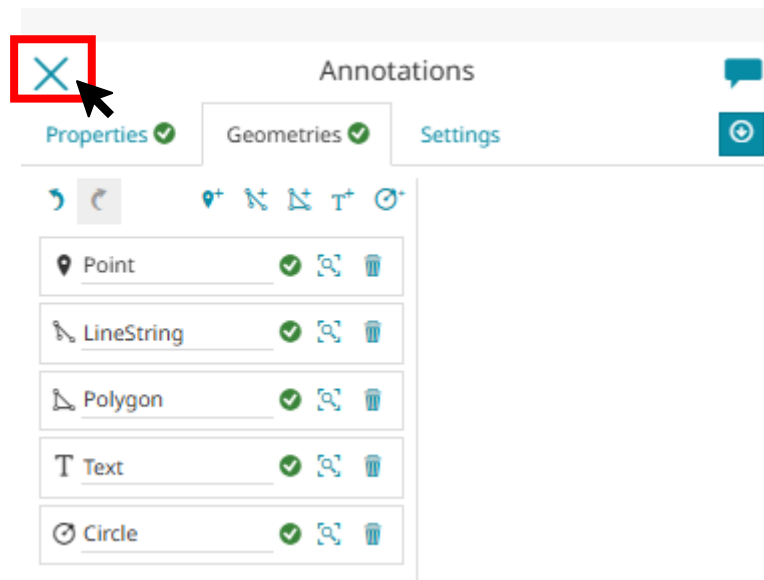
5. Setelah membuat anotasi, masukkan nama bagi setiap anotasi tersebut kemudian tekan pada “Style” untuk pilih tetapan yang bersesuaian.



- Anotasi bagi setiap kategori yang dibuat akan terpapar pada peta seperti di bawah.



- Klik butang pangkah setelah selesai membuat anotasi.

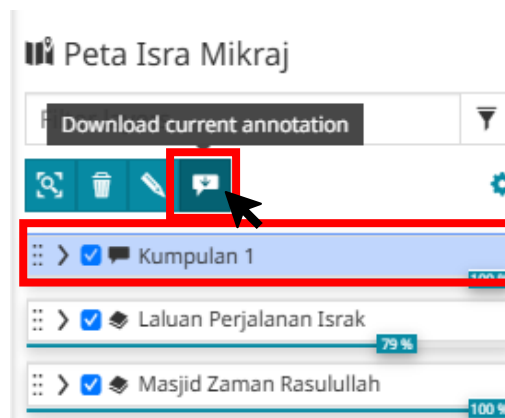


MODUL KEDUA: SIMPAN ATAU MUAT TURUN ANOTASI

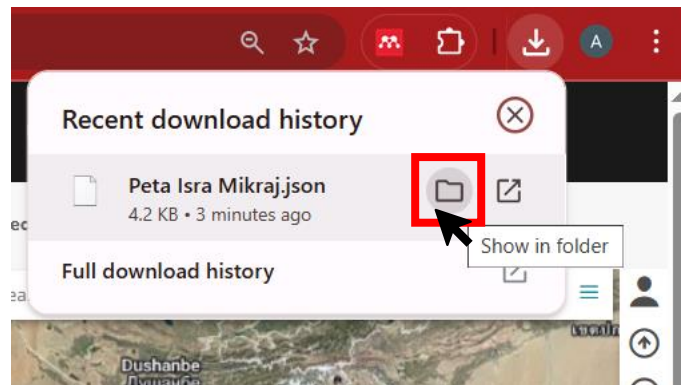
1. Layer bagi anotasi yang dibuat akan terpapar pada senarai layer seperti di bawah.



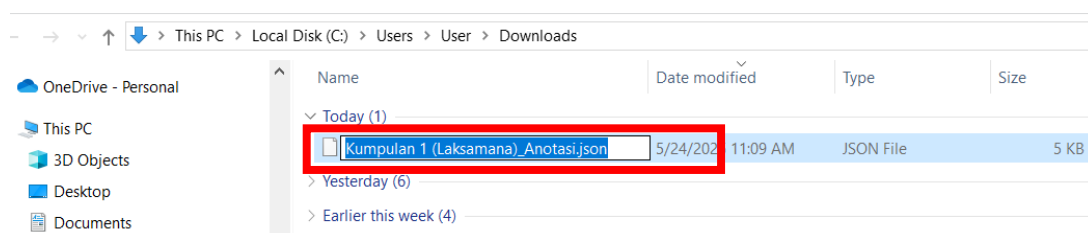
2. Kemudian, pilih layer anotasi yang telah dibuat dan klik butang “Download current annotation”.



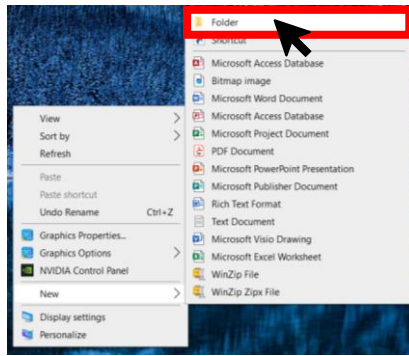
3. Layer anotasi yang telah dimuat turun akan terpapar seperti di bawah, lalu klik butang “Show in Folder”.



4. Tukar nama fail layer anotasi mengikut nama kumpulan masing-masing, contohnya “Kumpulan 1 (Laksamana)_Anotasi.json”.



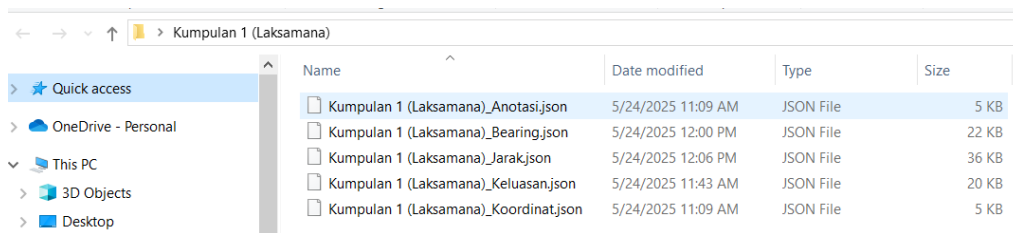
- Buat satu “folder” pada bagian “Desktop” seperti di bawah.



- Masukkan nama “folder” mengikut nama kumpulan masing-masing, contohnya “Kumpulan 1 (Laksamana)”.



- Kemudian, pindahkan semua fail layer yang telah dimuat turun ke dalam “folder” yang telah dibuat seperti di bawah.



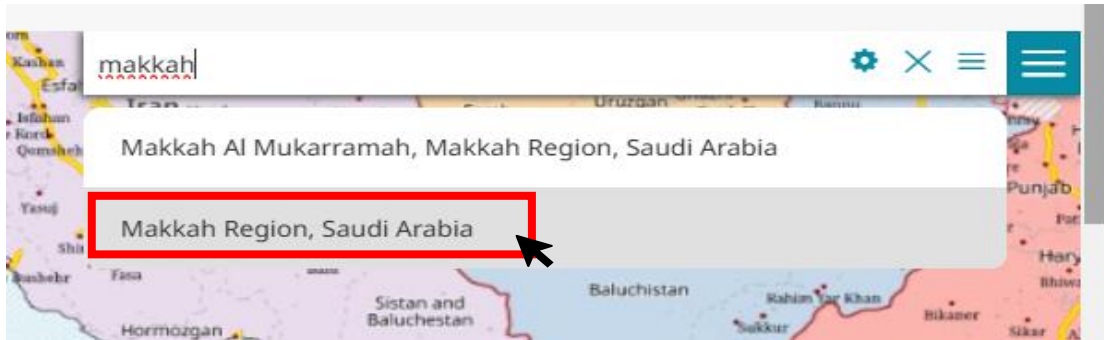
MODUL KETIGA: CARIAN LOKASI

Menentukan lokasi bagi daerah yang terdapat di Arab Saudi.

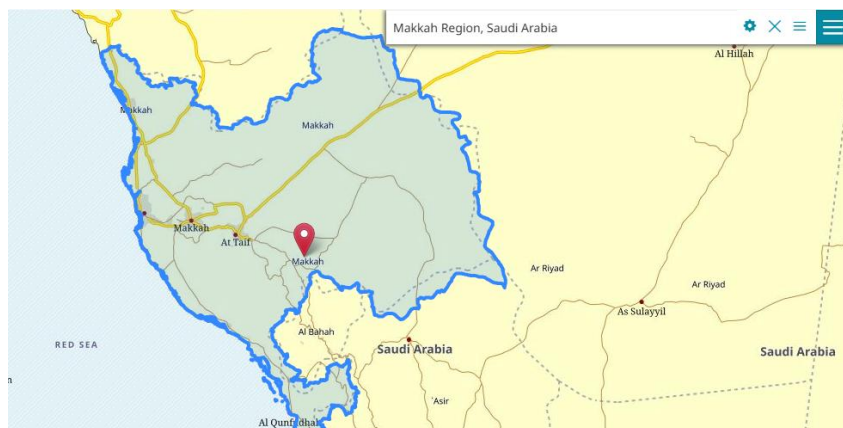
1. Lihat pada bahagian carian seperti yang tentera dibawah.



2. Masukkan nama lokasi pada bahagian carian kemudian klik pada pilihan lokasi seperti dibawah.



3. Lokasi mekah boleh dilihat pada peta seperti dibawah.



4. Ulang langkah 1-3, bagi mengetahui lokasi yang berikut:

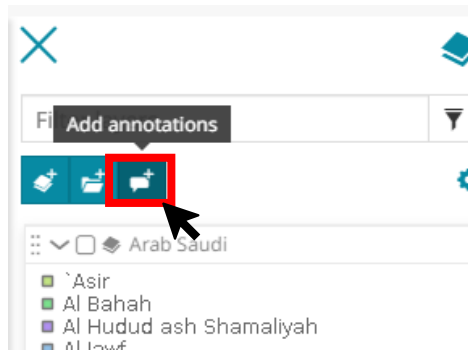
- Makkah
- Bahah
- Asir
- Riyadh
- Hudud Ash-shamaliyah / Northern Borders
- Jawf
- Medina Province
- Qassim
- Tabuk
- Najran
- Ha'il
- Jazan
- Ash Sharqiyah / Eastern Province

MODUL KEEMPAT: PIN KOORDINAT

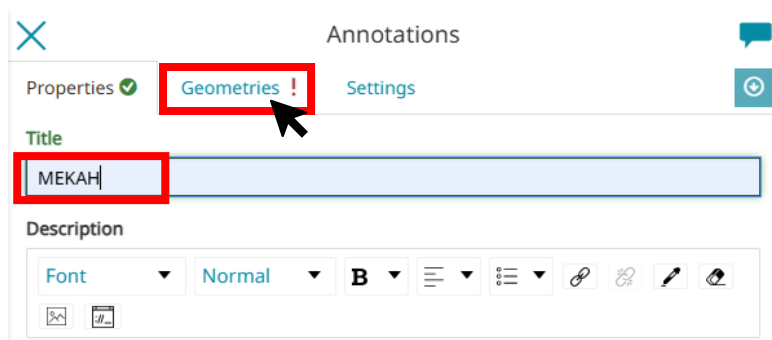
1. Klik pada tombol “Layers”.



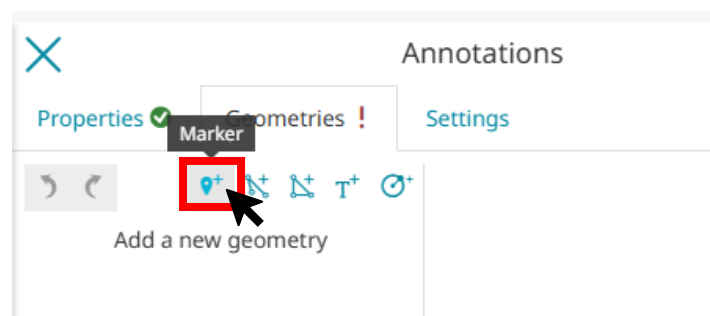
2. Klik pada bagian “add annotations”.



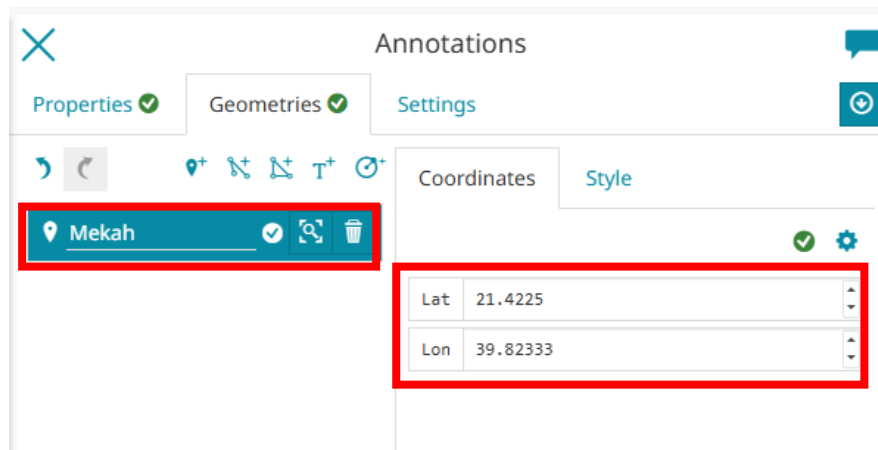
3. Pada bagian “title”, masukkan nama tempat bagi titik koordinat yang dikehendaki. Kemudian klik pada bagian “Geometries”.



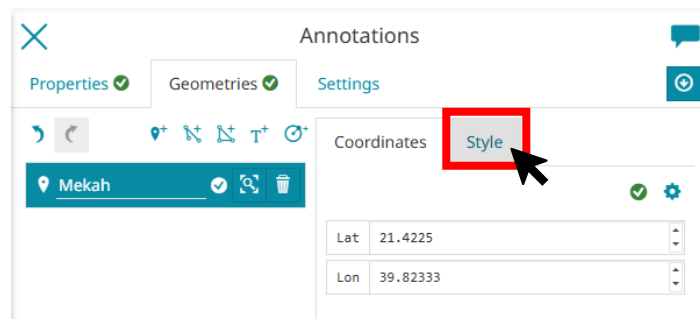
4. Klik tombol “Marker” untuk membuat titik koordinat.



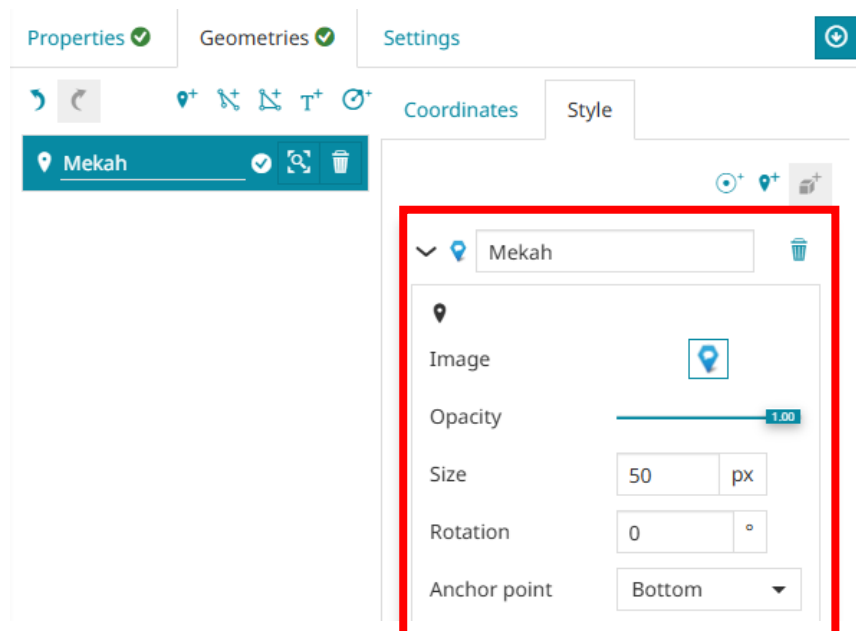
- Masukkan nama tempat dan koordinat bagi titik tersebut.



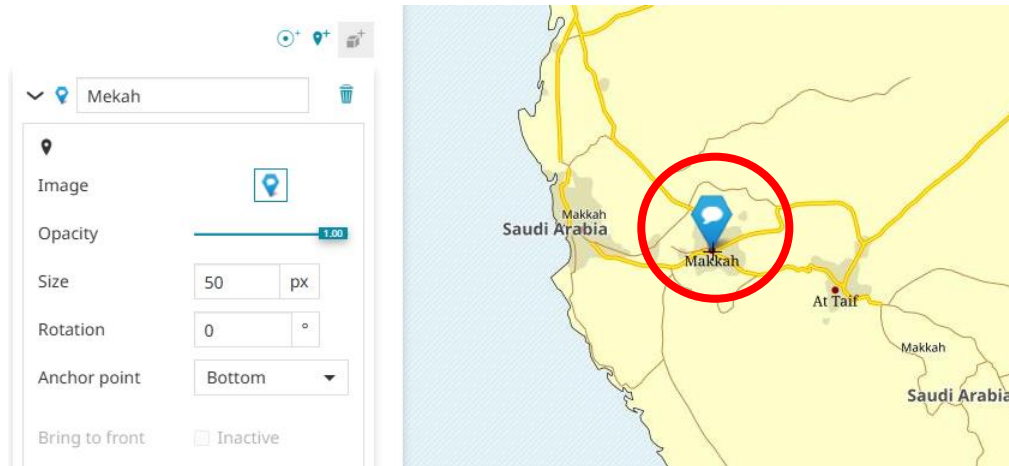
- Kemudian klik pada bahagian "Style".



- Masukkan nama tempat dan pilih jenis serta saiz ikon mengikut kesesuaian.



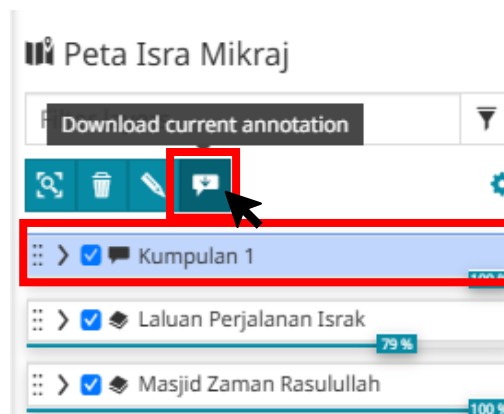
8. Titik koordinat yang dibuat akan terpapar pada peta.



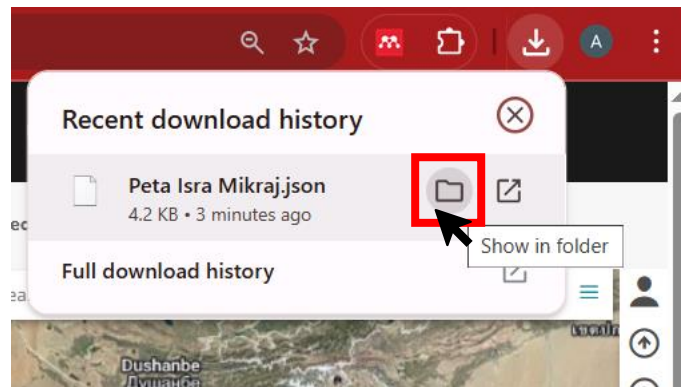
9. Ulang langkah 1-8 untuk menanda titik koordinat bagi tempat berikut:

- Makkah:
- Bahah:
- Asir:
- Riyadh
- Hudud Ash-shamaliyah / Northern Borders
- Jawf
- Medina Province
- Qassim
- Tabuk
- Najran
- Ha'il
- Jazan
- Ash Sharqiyah / Eastern Province

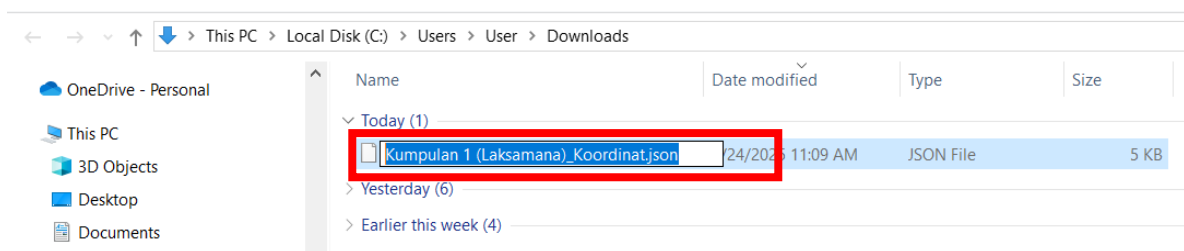
10. Kemudian, pilih layer anotasi yang telah dibuat dan klik butang "Download current annotation".



11. Layer anotasi yang telah dimuat turun akan terpapar seperti di bawah, lalu klik butang “Show in Folder”.



12. Tukar nama fail layer anotasi mengikut nama kumpulan masing-masing, contohnya “Kumpulan 1 (Laksamana)_Koordinat.json”.

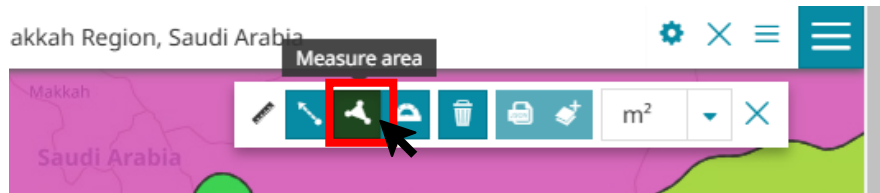


MODUL KELIMA: MENENTUKAN KELUASAN

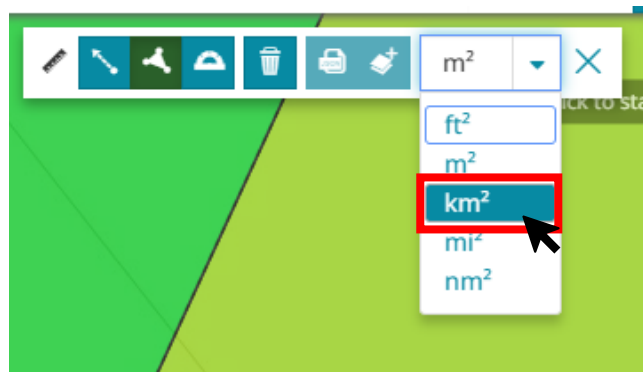
1. Klik pada butang “Measure length, area and bearing”.



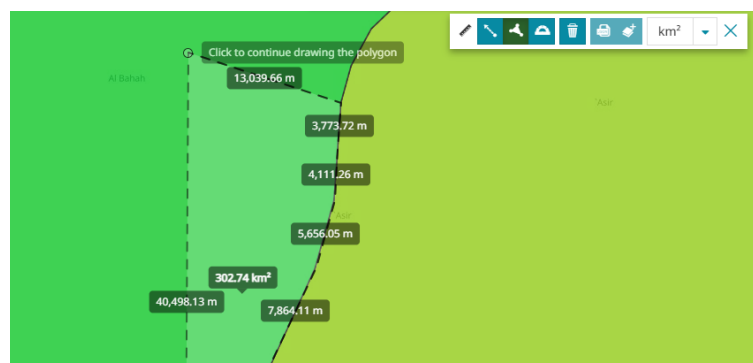
2. Klik pada butang “Measure area”.



3. Pilih unit keluasan yang bersesuaian.



4. Klik dan jejak sempadan bagi kawasan berkenaan bermula dari satu titik awalan dan berakhir pada titik awalan yang sama.



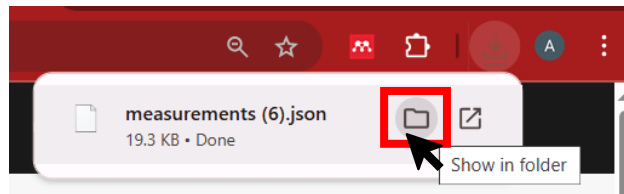
- Setelah sampai ke titik akhir sempadan, klik sebanyak dua kali untuk mendapatkan keluasan bagi kawasan yang dikehendaki.



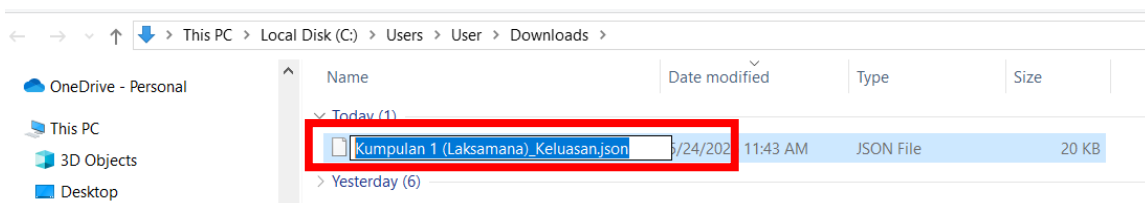
- Kemudian, klik butang “Export to GeoJSON” untuk simpan serta muat turun layer keluasan yang telah dibuat.



- Layer keluasan yang telah dimuat turun akan terpapar seperti di bawah, lalu klik butang “Show in Folder”.

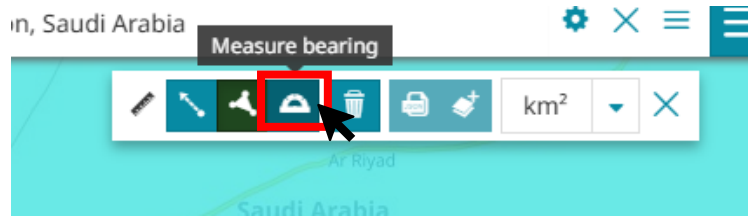


- Tukar nama fail layer keluasan mengikut nama kumpulan masing-masing, contohnya “Kumpulan 1 (Laksamana)_Keluasan.json”.

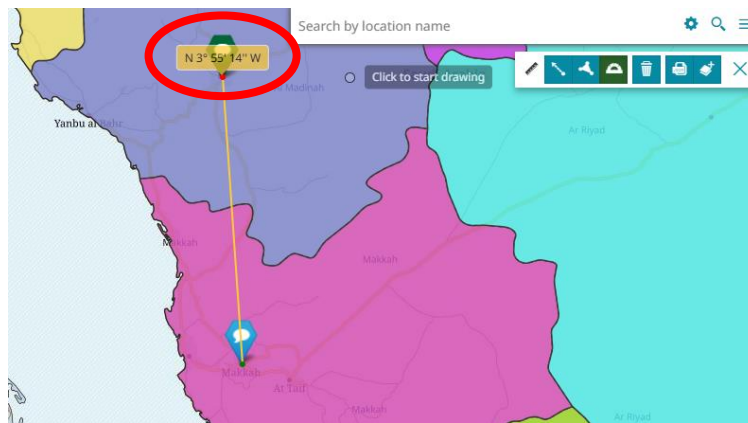


MODUL KEENAM: MENENTUKAN ARAH DAN SUDUT

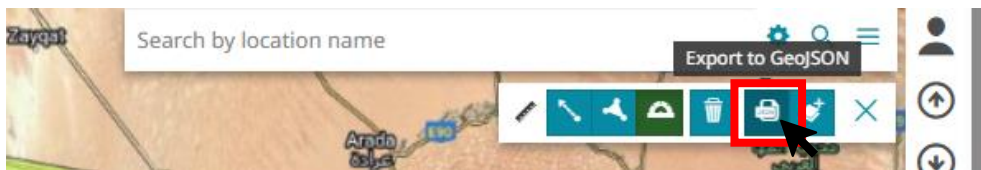
1. Klik tombol “Measure bearing”.



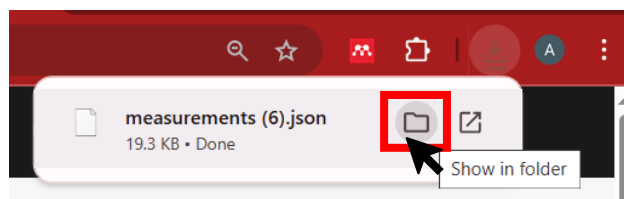
2. Klik pada dua titik koordinat atau lokasi yang berbeza untuk mendapatkan bearing dari satu titik ke titik yang lain.



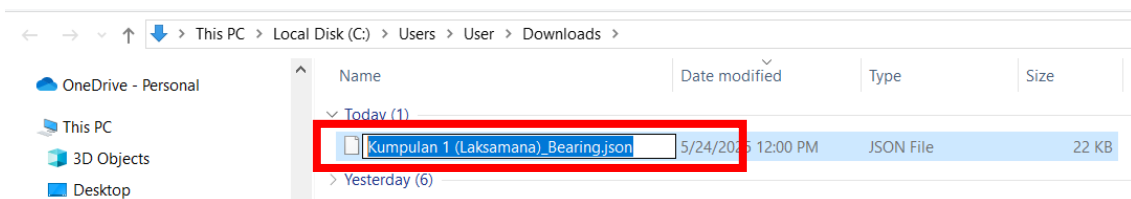
3. Kemudian, klik tombol “Export to GeoJSON” untuk simpan serta muat turun layer bearing yang telah dibuat.



4. Layer bearing yang telah dimuat turun akan terpapar seperti di bawah, lalu klik tombol “Show in Folder”.

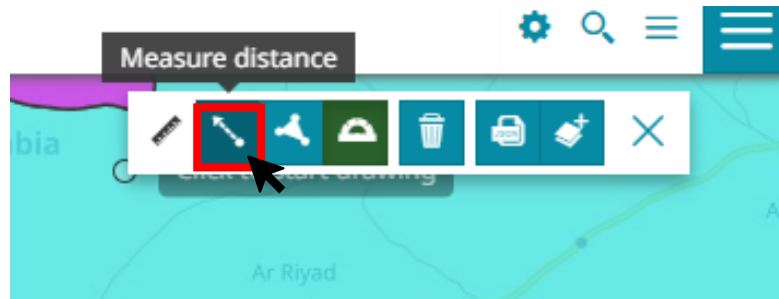


5. Tukar nama fail layer keluasan mengikut nama kumpulan masing-masing, contohnya “Kumpulan 1 (Laksamana)_Bearing.json”.

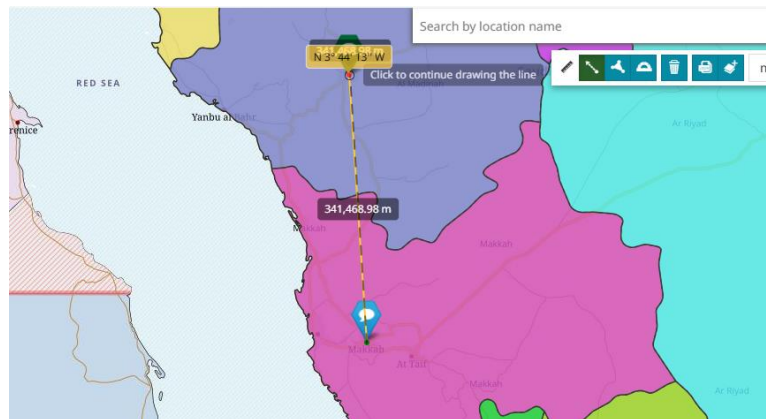


MODUL KETUJUH: MENENTUKAN JARAK

1. Klik pada tombol “Measure distance”



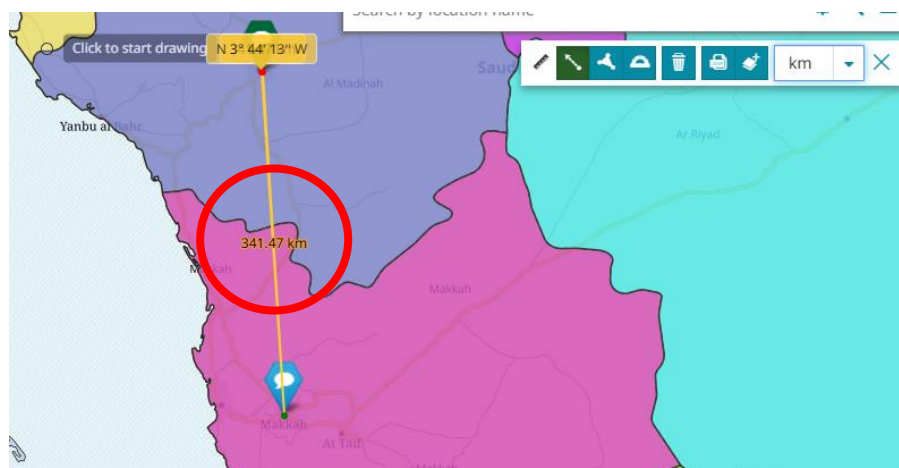
2. Klik pada dua titik koordinat atau lokasi yang berbeza untuk mendapatkan jarak dari satu titik ke titik yang lain (pada titik akhir, klik dua kali untuk menamatkan pengiraan jarak).



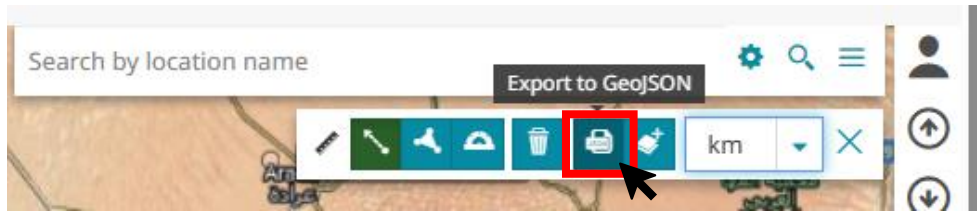
3. Pilih unit jarak yang bersesuaian.



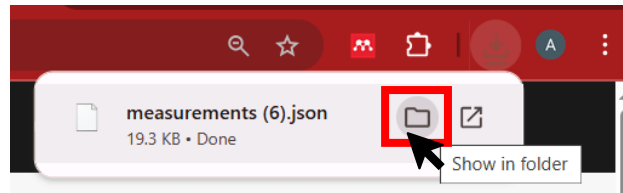
4. Nilai jarak akan terpapar pada peta.



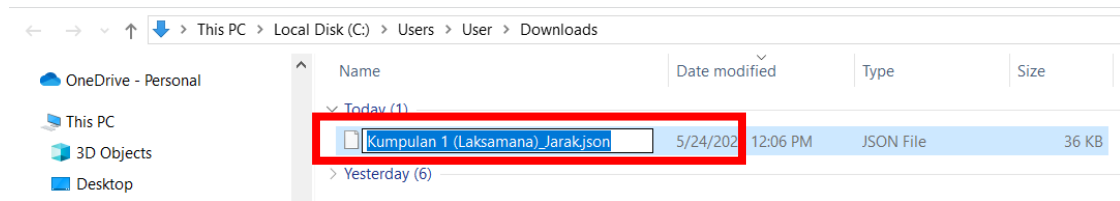
- Kemudian, klik butang “Export to GeoJSON” untuk simpan serta muat turun layer bearing yang telah dibuat.



- Layer bearing yang telah dimuat turun akan terpapar seperti di bawah, lalu klik butang “Show in Folder”.

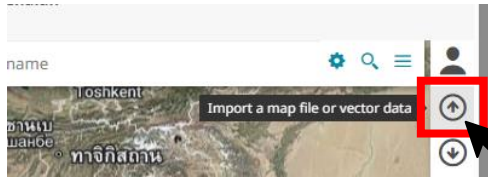


- Tukar nama fail layer keluasan mengikut nama kumpulan masing-masing, contohnya “Kumpulan 1 (Laksamana)_Jarak.json”.

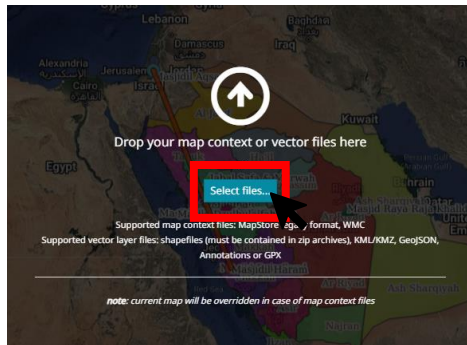


MODUL KELAPAN: IMPORT ANOTASI / LAYER

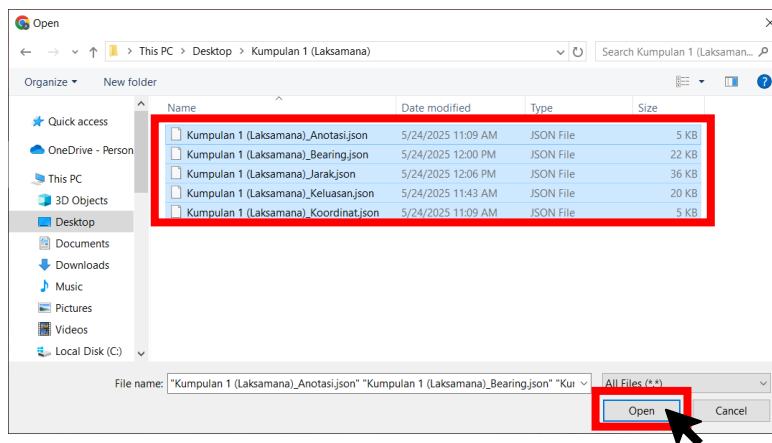
1. Klik tombol “Import a map file or vector data”.



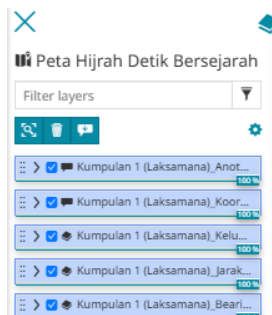
2. Klik tombol “Select files”.



3. Cari “folder” yang telah dibuat, kemudian pilih semua fail layer yang hendak diimport ke dalam peta dan klik tombol “Open”.



4. Layer yang telah diimport akan terparap seperti di bawah.



Disediakan oleh:

Nur Syazwana Binti Mohd Yusoff
Faculty of Built Environment, Universiti Teknologi MARA, Perlis Branch, Arau
Campus, 02600 Arau, Perlis, Malaysia.

Ernieza Suhana Binti Mokhtar
Faculty of Built Environment, Universiti Teknologi MARA, Perak Branch, Seri
Iskandar Campus, 32610, Seri Iskandar, Perak Darul Ridzuan, Malaysia.

Siti Zulaiha Binti Ahmad
Faculty of Computer and Mathematical Sciences, Universiti Teknologi MARA, Perlis
Branch, Arau Campus, 02600 Arau, Perlis, Malaysia.

Umami Syarah Binti Ismail
Academy of Language Studies, Universiti Teknologi MARA, Perlis Branch, Arau
Campus, 02600 Arau, Perlis, Malaysia

Nurhafiza Binti Md Saad
Faculty of Built Environment, Universiti Teknologi MARA, Perlis Branch, Arau
Campus, 02600 Arau, Perlis, Malaysia.

Muhammad Ariffin Bin Osomon
GeoInfo Services Sdn Bhd, Taman Melawati, 53100 Kuala Lumpur, Selangor,
Malaysia