



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**PUSAT DATA DAN STATISTIK PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270  
Kompleks Kemdikbud, Gedung E Lantai 1  
Telepon: 021-5731177, Faksimile: 021-5721243  
Laman: <http://www.kemdikbud.go.id>

Nomor : 2549 /13.1/HM/2018

12 Oktober 2018

Lampiran : Satu berkas

Hal : Cara memperbaharui Titik Koordinat Satuan Pendidikan  
dengan memanfaatkan Teknologi Informasi (TI)

Yang terhormat:

Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten dan Kota  
Seluruh Indonesia  
Di Tempat

Sesuai dengan Permendikbud Nomor 79 Tahun 2015, tentang Data Pokok Pendidikan, khususnya dalam hal peningkatan kualitas data yang bersumber dari satuan pendidikan, Pusat Data dan Statistik Pendidikan dan Kebudayaan (PDSPK) memandang perlu untuk melakukan langkah perbaikan titik koordinat bagi Satuan Pendidikan yang sudah ada. Perbaikan titik koordinat ini diharapkan juga bisa mendukung program Pemerintah melalui Kemendikbud yang saat ini sedang gencar dilaksanakan, yaitu mewujudkan zonasi mutu satuan pendidikan di seluruh Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Sehubungan dengan hal tersebut, dengan ini **kami sampaikan panduan teknis** pemanfaatan Teknologi Informasi (TI) untuk perbaikan titik koordinat dimaksud. Tatacara dan mekanisme yang kami sampaikan diharapkan para Operator di Sekolah/Lembaga Pendidikan bisa melakukan perbaikan secara mandiri, sehingga titik koordinat yang ada di sekolah/lembaga tersebut akan valid dan sesuai dengan letak/lokasi yang sebenarnya. Di samping itu, *soft file* materi tata cara perbaikan titik koordinat satuan pendidikan dapat juga dilihat dan diunduh di laman ***sdm.data.kemdikbud.go.id***.

Demikian hal yang dapat kami sampaikan, dan atas perhatian serta kerjasama Saudara, kami ucapkan terimakasih.

Tembusan Yth.:  
Sekretaris Jenderal Kemendikbud





# TATA CATA PERBAIKAN **TITIK KOORDINAT** SATUAN/LEMBAGA PENDIDIKAN

BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI

Disampaikan Untuk Memberikan Panduan Bagi Operator  
Sekolah/Lembaga yang akan Melakukan Perbaikan Titik Koordinat  
Sekolah/Lembaga Pendidikan

**PUSAT DATA DAN STATISTIK PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

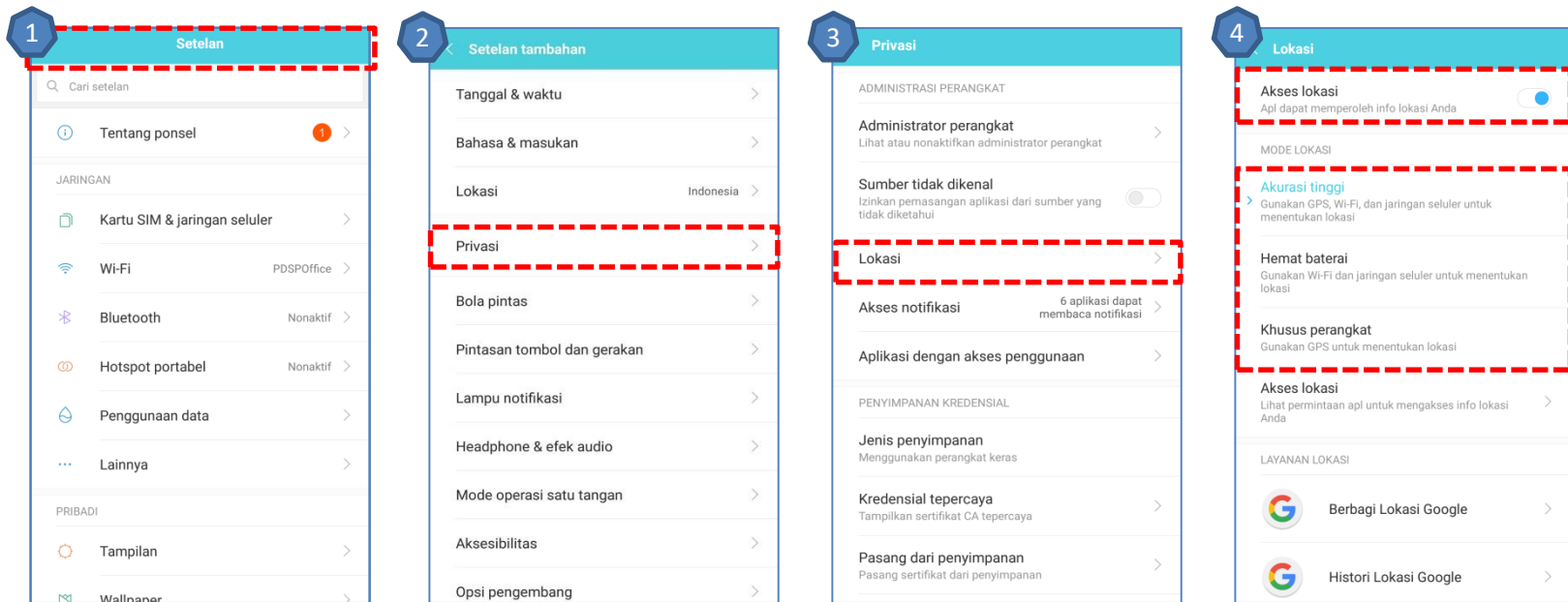
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

2018

# LANGKAH PENGAKTIFAN GPS

Berikut langkah-langkah mengaktifkan perangkat GPS pada android versi 4.1 dan android versi terbaru.

1. Di perangkat, buka aplikasi dan pilih menu Setelan (Setelan Tambahan)
2. Tap Privasi/Keamanan --> Lokasi --> Aktifkan Akses Lokasi
3. Mode Lokasi --> Pilih **Akurasi tinggi** atau **Hemat baterai**. Kedua opsi tersebut dapat menggunakan Wi-Fi dan jaringan seluler untuk menentukan lokasi.



## Keterangan:


1. Untuk tipe ponsel android tertentu menu **Lokasi** dapat diaktifkan langsung pada menu **Setelan**
2. Perangkat GPS berfungsi untuk menentukan dan menunjukkan lokasi dengan akurat, apabila di luar ruangan/bangunan, namun demikian
3. Apabila berada di dalam ruangan/bangunan atau di bawah tanah sinyal GPS terkadang tidak selalu akurat.

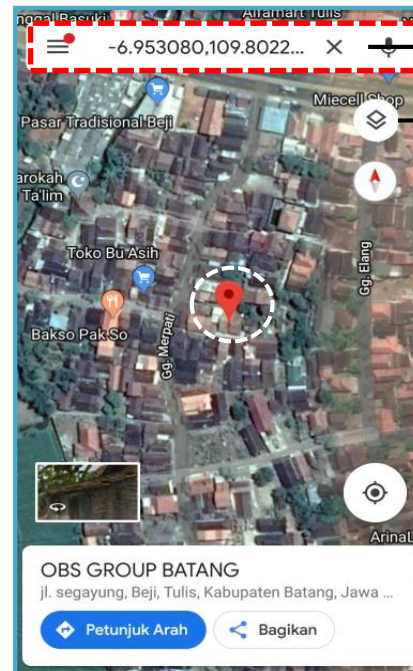
# NAVIGASI GOOGLE MAPS SECARA **ONLINE**

**Ada 2 cara** untuk mendapatkan koordinat suatu tempat, yaitu:

1. menggunakan ponsel atau tablet berbasis android; dan
2. menggunakan Komputer Pribadi (*Personal Computer/PC*).

**Ad. 1.** Cara mendapatkan koordinat **menggunakan ponsel** atau tablet berbasis android secara *online*, sebagai berikut:

- a. Langkah 1 : pastikan akses lokasi (GPS) pada menu pengaturan sudah aktif setelah itu buka aplikasi *Google Maps*; 
- b. Langkah 2 : Cari alamat pada kolom pencarian, misalnya masukan nama kecamatan, setelah itu cari lokasi yang dituju kemudian tap lama pada daerah yang ditunjuk, hingga muncul tanda merah; dan
- c. Langkah 3 : Koordinat akan muncul di kotak telusur di bagian atas.




Lintang dan bujur

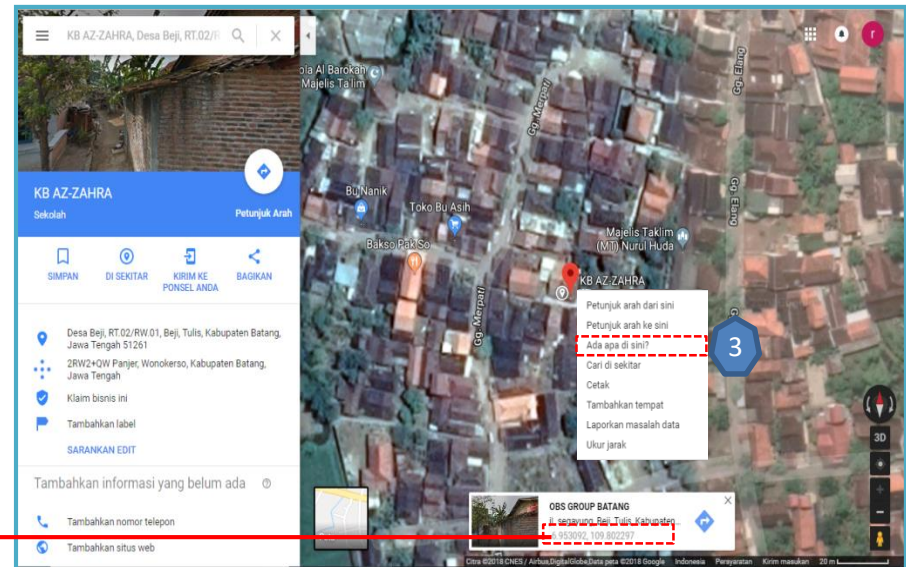
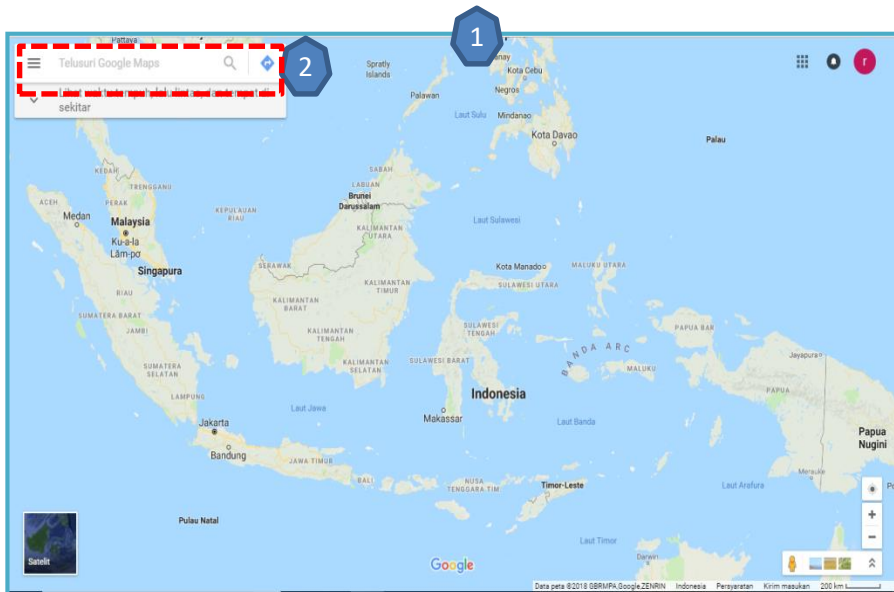
merubah ke peta satelit



# NAVIGASI **GOOGLE MAPS** SECARA **ONLINE**

**Ad. 2.** Cara mendapatkan koordinat **menggunakan Personal Computer (PC)** secara *online*, sebagai berikut:


- Langka 1 : Pada *Personal Computer (PC)*, buka **Google Maps**. 
- Langka 2 : Cari alamat pada kolom pencarian, misalnya masukan nama kecamatan, setelah itu klik kanan pada tempat atau area yang ditunjuk.
- Langka 3 : Pilih **Ada apa di sini?** , kemudian akan muncul informasi alamat dan titik koordinat berupa lintang dan bujur.

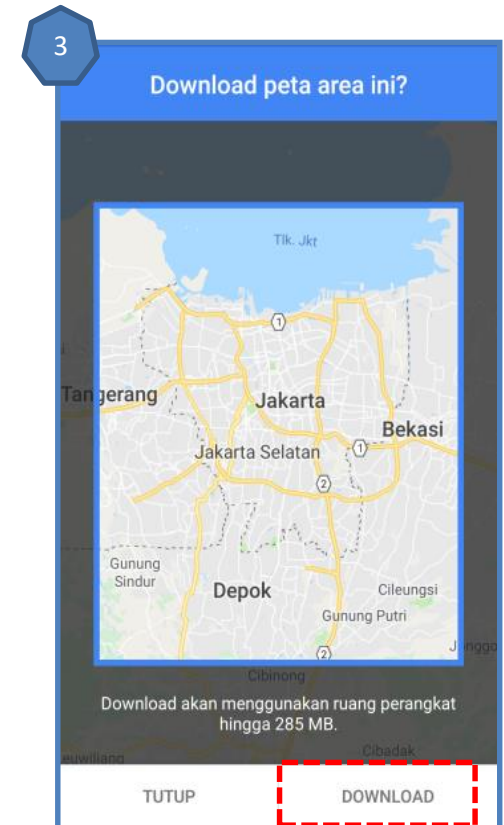
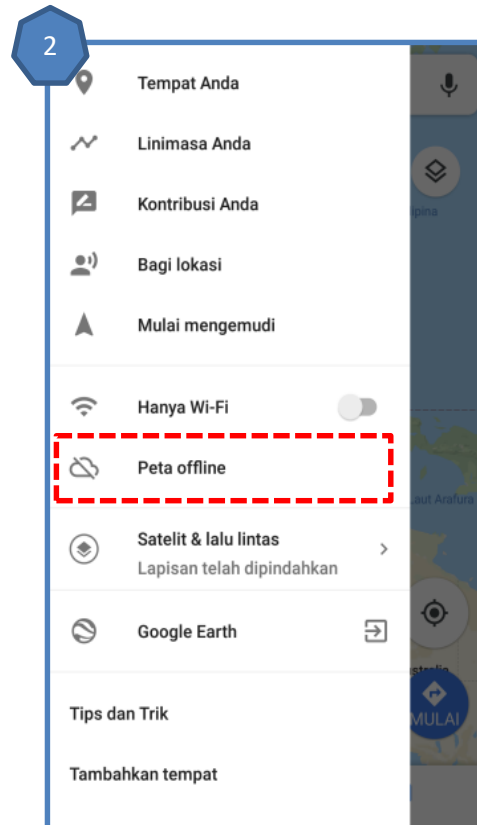
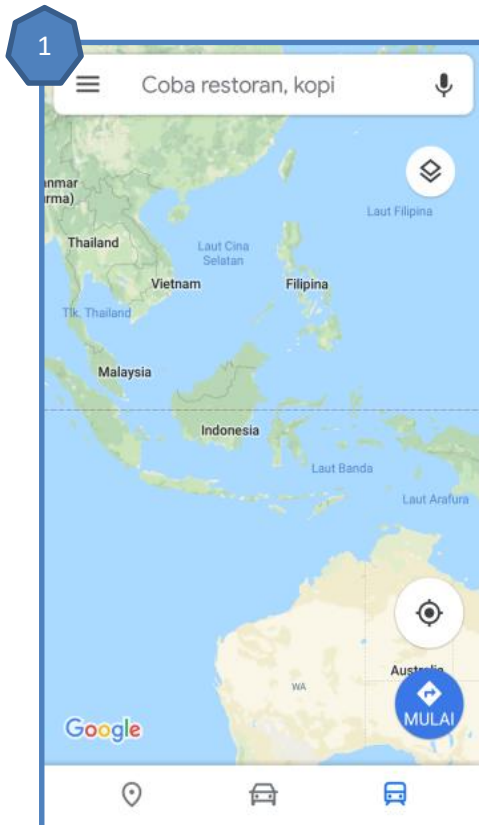


Lintang dan bujur

# NAVIGASI *GOOGLE MAPS* SECARA **OFFLINE**

Cara pengambilan koordinat menggunakan aplikasi *google map offline*, sebagai berikut:

- a. Langkah 1 : buka aplikasi **Google Map**  Pastikan Anda terhubung ke Internet dan login ke **google map**.
- b. Langkah 2 : pilih menu --> peta offline --> Telusuri tempat yang akan dikunjungi kemudian **Download**.
- c. Langkah 3 : setelah men-**download** suatu area, untuk mendapatkan titik koordinat suatu tempat gunakan aplikasi *Google Maps* seperti biasanya.



# MENGAMBIL KOORDINAT SATUAN PENDIDIKAN MENGUNAKAN APLIKASI *GPS MAP CAMERA*

Langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. untuk mencari aplikasi ***GPS Map Camera***, gunakan fasilitas pencarian melalui akses *Google PlayStore* yang ada di *gadget/smartphone*.
2. lakukan proses ***Install*** atau ***Pasang*** pada *gadget* yang ada;
3. setelah melakukan proses instalansi/pasang, kemudian jalankan aplikasi yang ada.

**3a. pada tampilan ini** akan tampak informasi yang secara otomatis muncul yang terdiri atas 2 kolom yaitu: (1) nama alamat lokasi beserta tanggal dan waktu pengambilan gambar, serta (2) informasi titik koordinat dalam bentuk *Decimal Degree (DD)* dan *Degree Minute Second (DMS)*.

1

2

3

a

b

c

	Decimal	DMS
Latitude	-6.346525	6°20'47" S
Longitude	106.743112	106°44'35" E

2018-09-24(Sen) 11:43

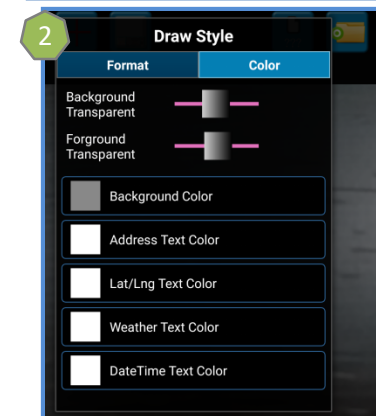
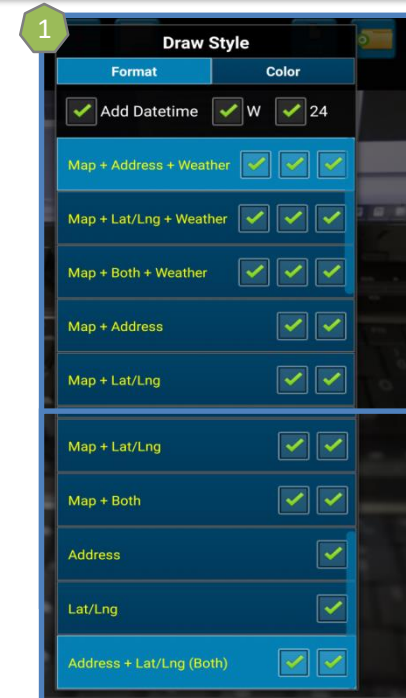
# MENGAMBIL KOORDINAT SATUAN PENDIDIKAN MENGUNAKAN APLIKASI GPS MAP CAMERA

3b. Tampilan *Area Setting* yang disebut *Draw Style*, terdiri atas 2 bagian yaitu: Format dan Color

- 1). Menu Format terdiri atas:
  - a) **Format add datetime**: menampilkan format tanggal dan jam dengan pilihan nama hari (w) serta format 24 jam;
  - b) **Format map+address+weather**: menampilkan kombinasi peta+alamat+cuaca;
  - c) **Format map+lat/lng+weather**: menampilkan kombinasi peta+latitude/longitude+cuaca;
  - d) **Format map+both+weather**: menampilkan kombinasi peta+2 jenis besaran suhu dalam bentuk celcius dan fahrenheit;
  - e) **Format map+address**: menampilkan kombinasi peta+alamat;
  - f) **Format map+lat/lng**: menampilkan kombinasi peta+latitude/longitude;
  - g) **Format map+both**: menampilkan kombinasi peta+latitude/longitude dalam bentuk table;
  - h) **Format address**: menampilkan data alamat;
  - i) **Format lat/lng**: menampilkan latitude/longitude;
  - j) **Format address+lat/lang (both)**: menampilkan kombinasi alamat+latitude/longitude.

**Keterangan** : rekomendasi pilih **format Map+Both** atau **format Address+Lat/Lng (Both)**

2). **Menu Color** untuk mengatur pewarnaan pada tampilan kolom informasi. Pewarnaan ini dapat disesuaikan sesuai kebutuhan.

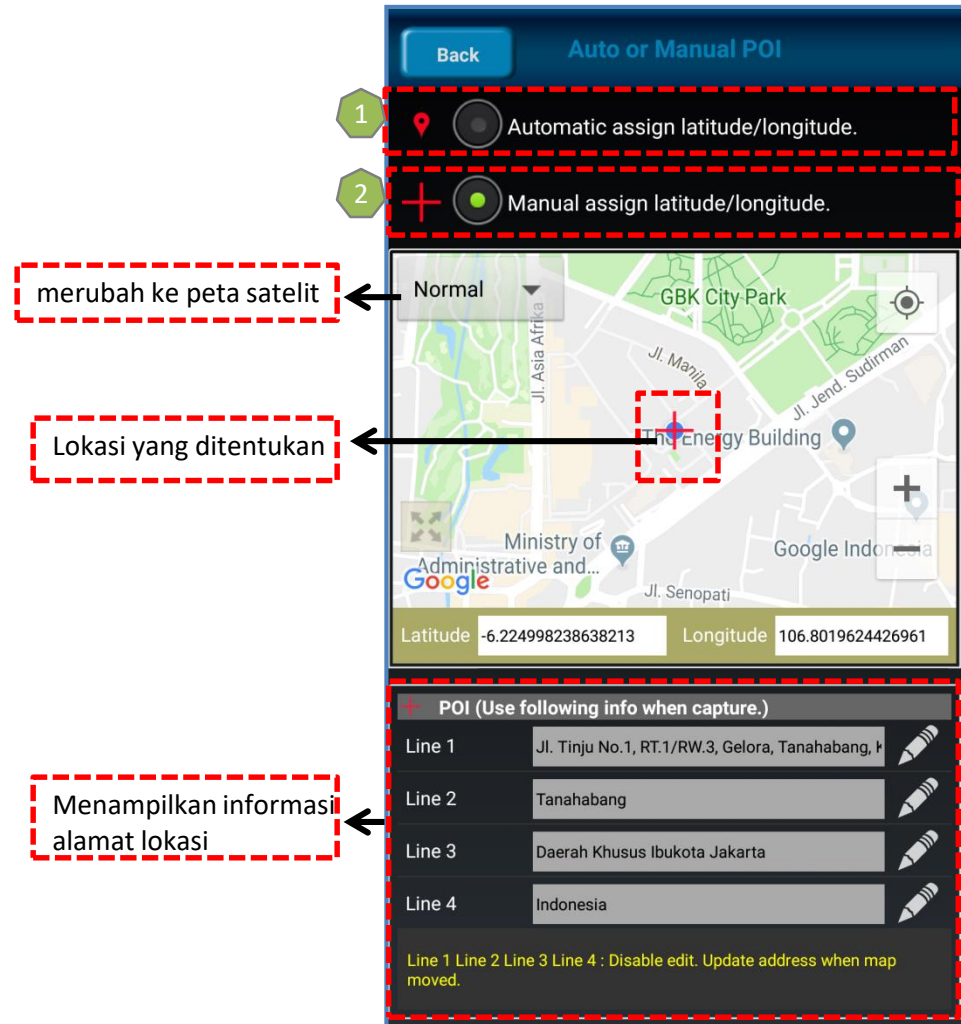




# MENGAMBIL KOORDINAT SATUAN PENDIDIKAN MENGGUNAKAN APLIKASI GPS MAP CAMERA

3c. Informasi pada saat pengambilan gambar ada dua pilihan:

1. **Automatic assign latitude/longitude :** pada pilihan ini menentukan titik koordinat secara otomatis atau langsung pada saat pengambilan gambar.
2. **Manual assign latitude/longitude :** pada pilihan ini cara menentukan titik koordinat secara manual.



# MENGAMBIL KOORDINAT SATUAN PENDIDIKAN MENGUNAKAN APLIKASI *GPS MAP CAMERA*

- Setelah melakukan pilihan – pilihan pada Draw Style, langkah berikutnya adalah melakukan pemotretan:



**TERIMAKASIH**