

NAMA : MAULANA M.H SEKNUN

KELAS : 5SPAK-C

STB : 191230

#### CARA KERJA GEOLOCATION:

Secara umum Geolokasi atau Geolocation adalah praktik menemukan lokasi geografis dari suatu objek. Sebagian besar waktu smartphone atau komputer pribadi (Personal computer) digunakan untuk melacak lokasi objek atau orang yang bersangkutan. Menariknya, tidak seperti banyak sistem penentuan posisi geografis yang sebagian besar digunakan untuk menyediakan koordinat geografis (koordinat horizontal dan vertikal), informasi yang dikumpulkan oleh teknologi geolokasi atau teknologi Geolocation ini lebih dalam lagi, dan lebih dapat ditindaklanjuti. Selain informasi geografis, layanan Geolokasi memberikan informasi tentang negara, zona waktu, kode pos, kode area, alamat, informasi proxy, dan informasi jaringan.

Geolocation memberikan kemudahan pengguna untuk mengetahui lokasi keberadaannya berdasarkan latituded dan longitude. Geolocation bekerja dengan cara melacak keberadaan perangkat yang kita gunakan dan disimpulkan dengan memanfaatkan RFID, WiFi dan Bluetooth MAC alamat dan GSM/CDMA ID sel, serta masukan pengguna.

#### Tahapan Geolocation

1. Membuat peta awal
2. Mengambil koordinat dan menempatkannya sebagai pusat peta