

ANALISIS WARDRIVING

NAMA : YOPIS SAPUTRA
NIM : 09031181520119
MATA KULIAH : MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI
DOSEN PEMBIMBING : DERIS STIAWAN, M.T., Ph.D

Wardriving adalah kegiatan atau aktivitas untuk mendapatkan informasi tentang suatu jaringan wifi dan mendapatkan akses terhadap jaringan wireless tersebut.

Tempat yang saya analisis yaitu di daerah Bukit Kecil ke Rimba Kemuning dan berakhir di jalan lunjuk.

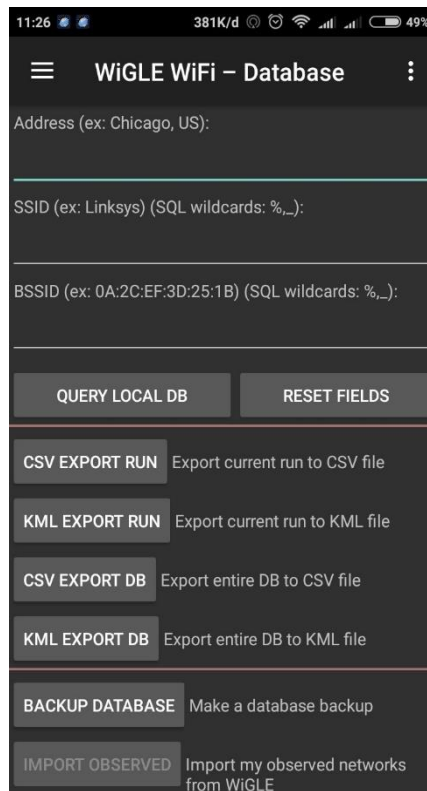
Adapun langkah-langkah yang saya lakukan sebagai berikut:

1. Melakukan analisis Wifi di Aplikasi WiGLE – Map seperti pada gambar dibawah ini

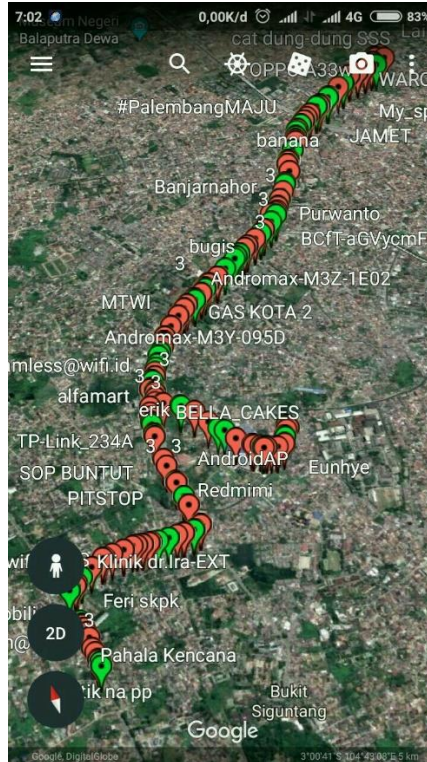


Angka-angka yang ada pada gambar menyatakan akumulasi dari banyaknya Wifi yang terdeteksi melalui smartphone.

2. Kemudian mengekspor hasil pada gambar 1 menjadi .kml



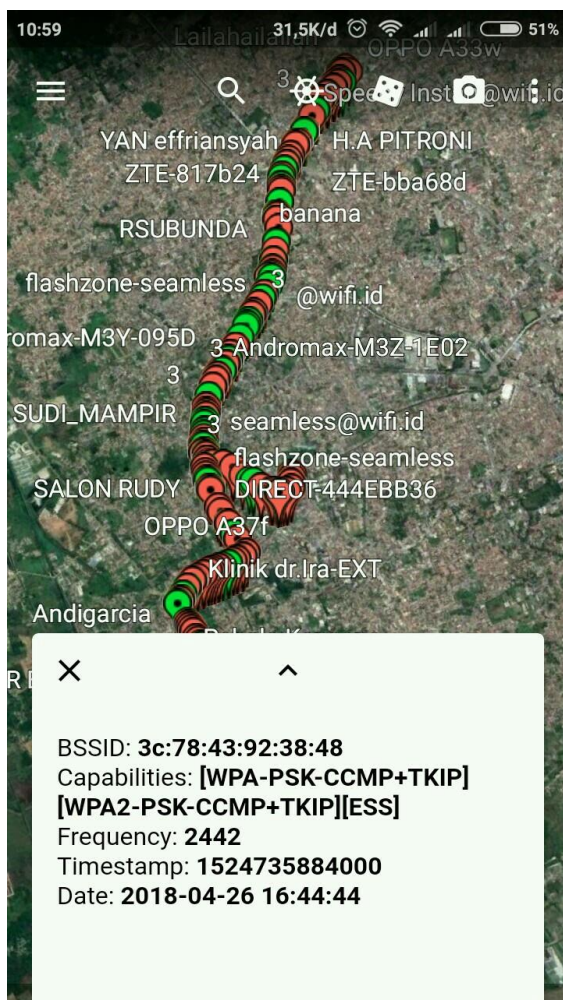
3. Lalu Mengekspor ke Goole Earth sehingga hasilnya seperti gambar di bawah ini



Dari gambar diatas kita dapat melihat WiFi yang terdapat dari daerah bukit kecil – Rimba Kemuning dan di jalan lunjuk dimana pada gambar terdapat dua jenis yaitu warna merah dan warna hijau

- a. Merah menyatakan bahwa WiFi tersebut bersifat tertutup/private yang artinya hanya orang-orang yang tertentu yang dapat mengakses Wifi tersebut.
- b. Hijau menyatakan bahwa WiFi tersebut bersifat terbuka/Open yang mana artinya Wifi tersebut dapat di akses oleh seluruh orang.

4. Langkah selanjutnya klik salah satu WiFi untuk melihat SSID dan bagian-bagian lainnya seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4a



Gambar 4b

Pada gambar 4a merupakan Wifi dari SUDI_MAMPIR kita dapat melihat SSID dan bagian-bagian lain seperti pada gambar dengan mengklik nama Wifi-nya maka kita dapat mengetahui bagian-bagiannya seperti berikut:

1. BSSID : **3c:78:43:92:38:48**.
2. Capabilities : **[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]**
3. Frequency : **2442**

4. Timestamp : **1524735884000**

5. Date : **2018-04-26 16:44:44**

BSSID adalah Sebuah alamat yang unik yang mengidentifikasi titik akses / router yang menciptakan jaringan nirkabel BSSID (*Basic Service Set Identifier*) dari Wifi SUDI_MAMPIR : **3c:78:43:92:38:48**. Sedangkan *Capabilities* adalah jenis keamanan yang dipakai, *Capabilities* dari Wifi SUDI_MAMPIR yaitu **[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]**, *Frequency* dari Wifi SUDI_MAMPIR yaitu **2442** dan *Timestamp* dari wifi tersebut yaitu **1524735884000**, kemudian *Date* yang merupakan waktu pada saat mendeteksi Wifi tersebut. *Date*-nya ialah **2018-04-26 16:44:44**

Kemudian Gambar 4b yang mana merupakan WiFi dari flashzone-seemless, memiliki bagian-bagian sebagai berikut:

1. BSSID : **40:9b:cd:5f:ee:4c**

2. Capabilities : **[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]**

3. Frequency : **2442**

4. Timestamp : **1524735639000**

5. Date : **2018-04-26 16:40:39**

BSSID (*Basic Service Set Identifier*) dari Wifi flashzone-seemless : **40:9b:cd:5f:ee:4c** Sedangkan *Capabilities* adalah jenis keamanan yang dipakai, *Capabilities* dari Wifi flashzone-seemless yaitu **[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]**, *Frequency* dari Wifi flashzone-seemless yaitu **2442** dan *Timestamp* dari wifi tersebut yaitu **1524735639000**, kemudian *Date* yang merupakan waktu pada saat mendeteksi Wifi tersebut. *Date*-nya ialah **2018-04-26 16:40:39**