

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

Wardriving Wifi



OLEH :

NAMA : SYUKRAN RIZKI
NIM : 09011181520019
KELAS : SK 8 A

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
SISTEM KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019

Penjelasan Singkat

- WarDriving

Wardriving adalah tindakan mencari Wi-Fi jaringan nirkabel oleh seseorang dalam kendaraan yang bergerak atau sedang bergerak, menggunakan komputer portable, smartphone atau personal digital assistant (PDA).

- Wigle

Wigle adalah salah satu dari sekian banyak tools yang digunakan untuk menjalankan maksud dari Wardriving yaitu untuk Hacking Wireless. Wigle berbasis android walaupun wigle sendiri juga tersedia dalam versi PC, namun smartphone berbasis android lebih mudah dibawa dari pada menggunakan laptop atau notebook, itulah mengapa Wigle lebih mudah digunakan pada smartphone.

- Wireless Access Point

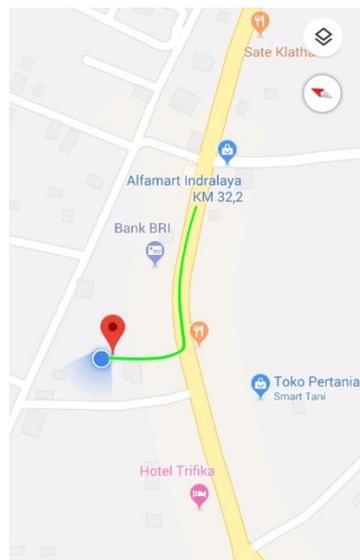
Wireless Access Point (WAP) dalam jaringan komputer, titik akses nirkabel adalah suatu peranti yang memungkinkan peranti nirkabel untuk terhubung ke dalam jaringan dengan menggunakan Wi-Fi, Bluetooth, atau standar lain.

- Global Position System

Global Position System (GPS) adalah sistem untuk menentukan letak di permukaan bumi dengan bantuan penyelarasan (synchronization) sinyal satelit.

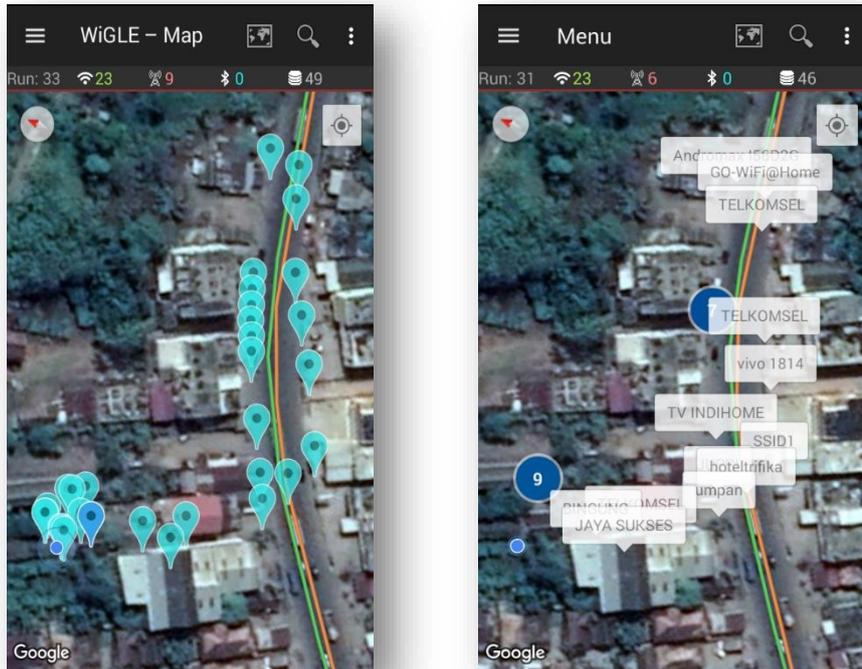
Hasil dan Analisa

Disini saya melakukan *wardriving* menggunakan device *smartphone* dan tools nya *wigle* untuk hacking wireless, saya melakukan *wardriving* disekitar daerah timbangan, ogan ilir, indralaya, untuk rute yang ditempuh dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



(Gambar 1 : Rute *wardriving*)

Kemudian hasil scanning *wardriving* wifi yang saya dapatkan melalui rute tersebut.



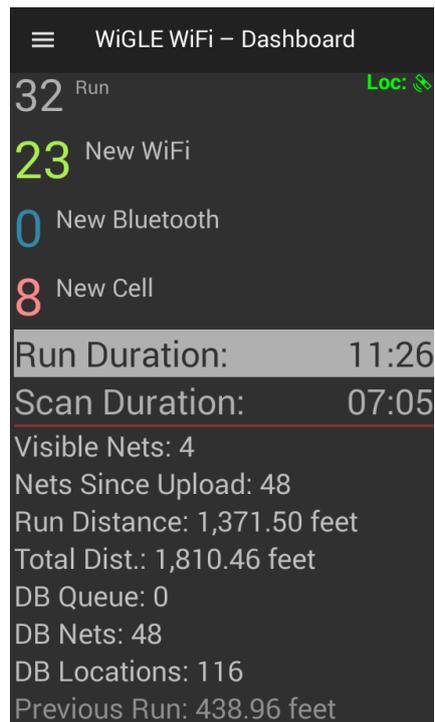
(Gambar 2 : Lokasi Wifi di dapatkan)

Jika kita klik salah satu wifi yang terdeteksi maka akan memunculkan info singkat tentang keamanan wifi tersebut, salah satu contohnya pada gambar dibawah ini menggunakan keamanan *WPA2*.



(Gambar 3 : Info WIFI)

Dan berikut *Duration scanning wardriving* yang saya lakukan.



(Gambar 4 : *Duration Scanning Wardriving*)

Dari percobaan *wardriving* diatas dapat saya analisa wifi yang dapat ditemukan di lokasi dan rute tersebut sebanyak 23 wifi terdeteksi, dengan *scan duration* 07.05 menit dan *total distance* perjalanannya 1,810.46 feet. Percobaan ini dilakukan pada jam 20.00 WIB pada malam hari.