

**LAPORAN WARDRIVING
MENGUNAKAN APLIKASI WIGLE WIFI**



Disusun oleh:

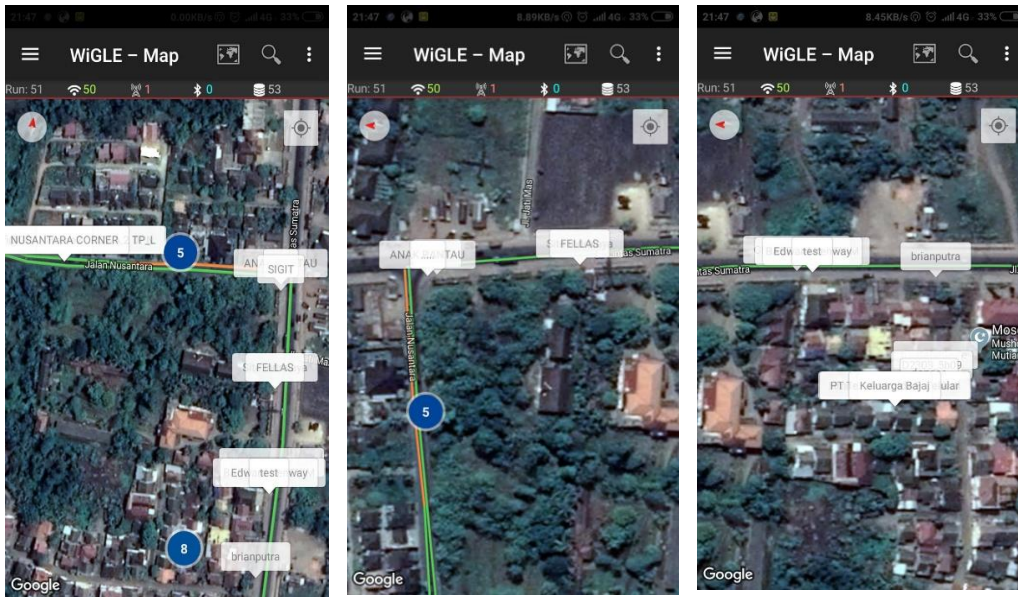
Kefin Pratama

0901181520020

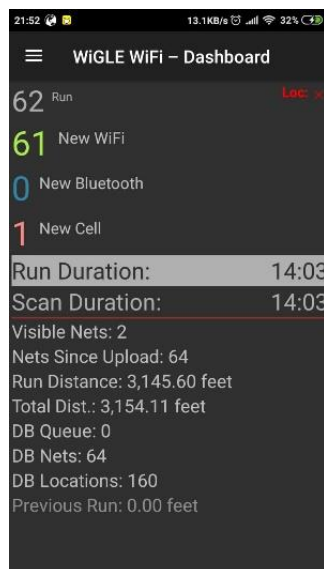
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

PELAKSANAAN WARDRIVING

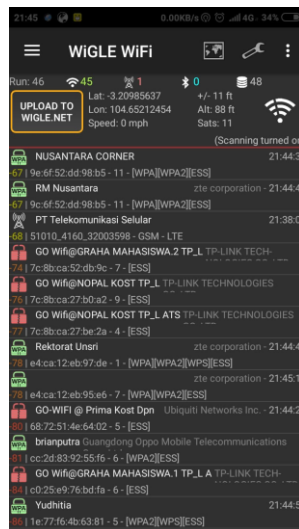
Percobaan Wardriving saya lakukan pada tanggal 5 Mei 2019. Dalam percobaan kali ini saya lakukan scanning dengan daftar WiFi berdasarkan kekuatan sinyal. Setelah melakukan scanning dapat kita lihat gambar dibawah ini telah terdeteksi seluruh WiFi yang terdapat pada jalan yang saya lalui.



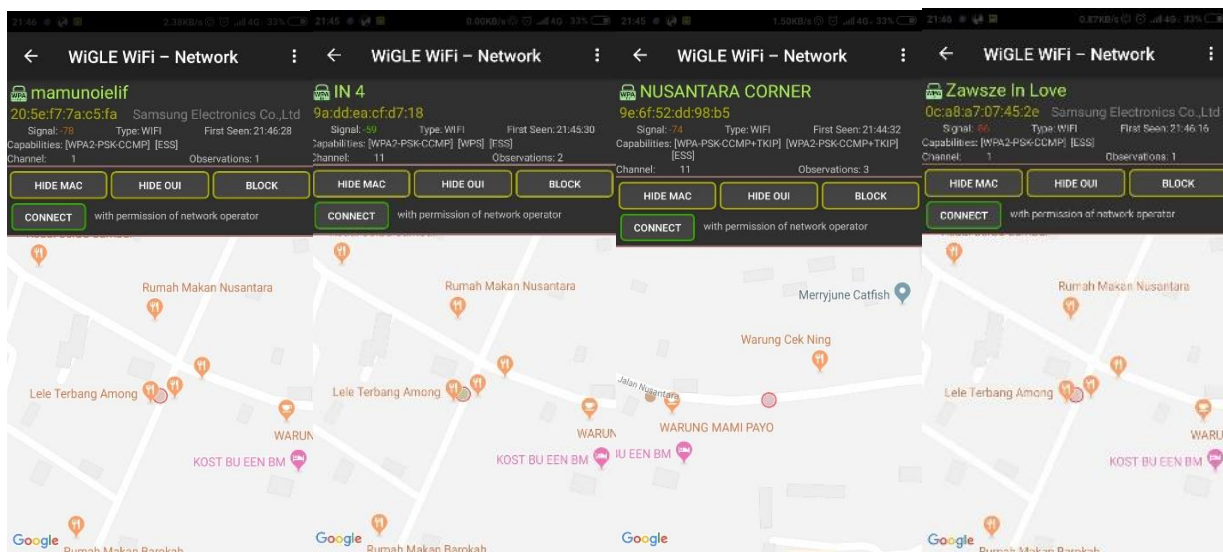
Setelah melakukan scanning, maka pada halaman dashboard akan muncul berupa jumlah WiFi yang ada dimana pada percobaan kali ini terdapat 61 WiFi baru yang terdeteksi, terdapat juga sebanyak 62 WiFi yang sedang berjalan, informasi tentang penentuan lokasi yang menggunakan GPS perangkat, durasi perjalanan 14 menit 3 detik, nets sebanyak 2, jumlah net 64, jarak yang ditempuh sejauh 3,145.60 kaki.



Pada halaman network list terlihat jumlah WiFi yang berjalan, yang baru, jumlah database, lokasi perangkat, kecepatan, dan daftar WiFi yang terdeteksi. Setiap WiFi yg terdeteksi terdapat gambar kunci. Yang dapat diartikan jika bewarna merah WiFi tersebut dilindungi oleh password dengan metode autentikasi (WPA / WiFi Protected Access, WPA2, WPS, atau ESS), sedangkan jika bewarna hijau tersebut menggunakan metode autentikasi radius, dan jaringan yang paling aman adalah dengan memakai kunci dengan WPA/WPA2.



Saat kita mengklik salah satu WiFi akan memiliki informasi detail tentang WiFi tersebut berupa nama, sinyal, tipe jaringan, Medium Access Control (MAC), waktu pertama kali terdeteksi, jenis kunci, jumlah channel, observasi dan lokasi dengan google maps. Selain itu kita juga dapat melakukan beberapa aksi berupa hide MAC, hide OUI, block dan connect.



KESIMPULAN

Berdasarkan percobaan Wardriving dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Di wilayah indralaya tempat melkasakan Wardriving bahwa banyak tersebar jaringan WiFi yang didominasi dengan WiFi kostan dan perkuliahan.
2. Melakukan pemetaan jaringan WiFi bisa dilakukan oleh siapa saja dengan perangkat yang tersedia secara gratis. Dengan menggunakan WiFi sebuah perangkat akan terhubung ke public sehingga menimbulkan bahaya bagi informasi maupun perangkatnya.
3. Pengamanan dapat menggunakan WPA2 karna dengan menggunakan ini password sangat susah untuk di bobol, karna dapat mematikan fitur WPS wireless router karena WPS merupakan fungsi untuk memakai jaringa WiFi tanpa menggunakan password.
4. Pengamanan WiFi hasil percobaan wardriving sudah baik karena menggunakan pengamanan WPA2.