

Laporan Tugas Akhir Mata Kuliah Komunikasi Data



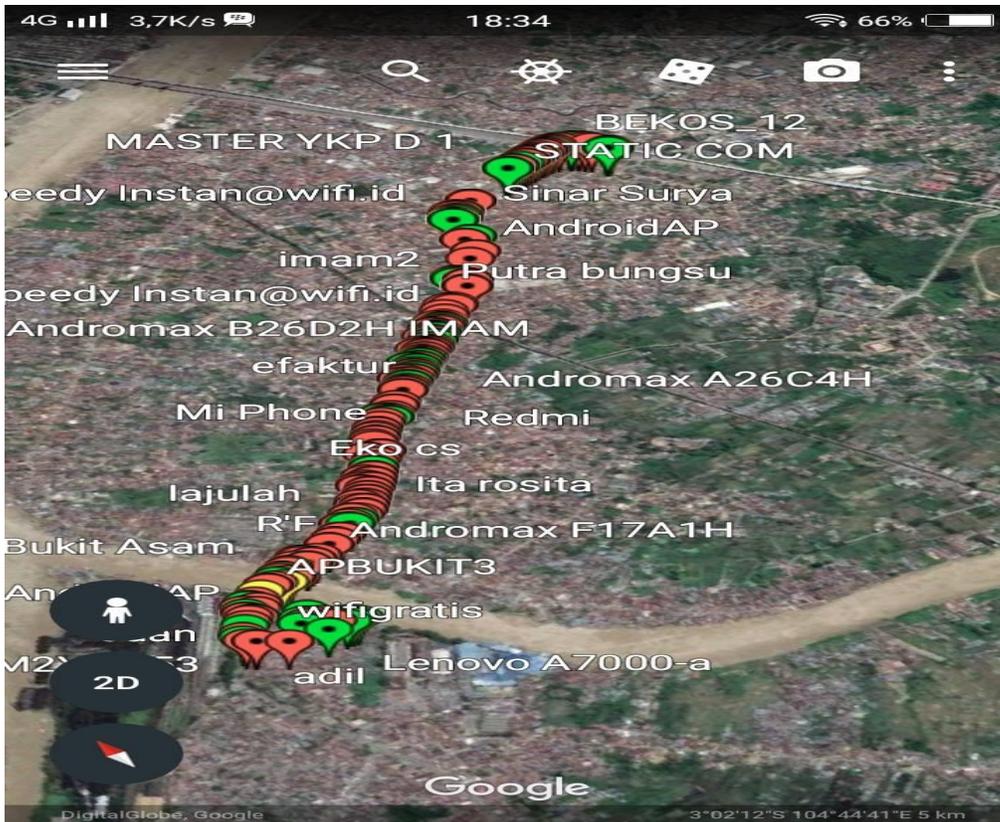
DISUSUN OLEH :

Nama : RENALDI PERMANA

NIM : 09011381621073

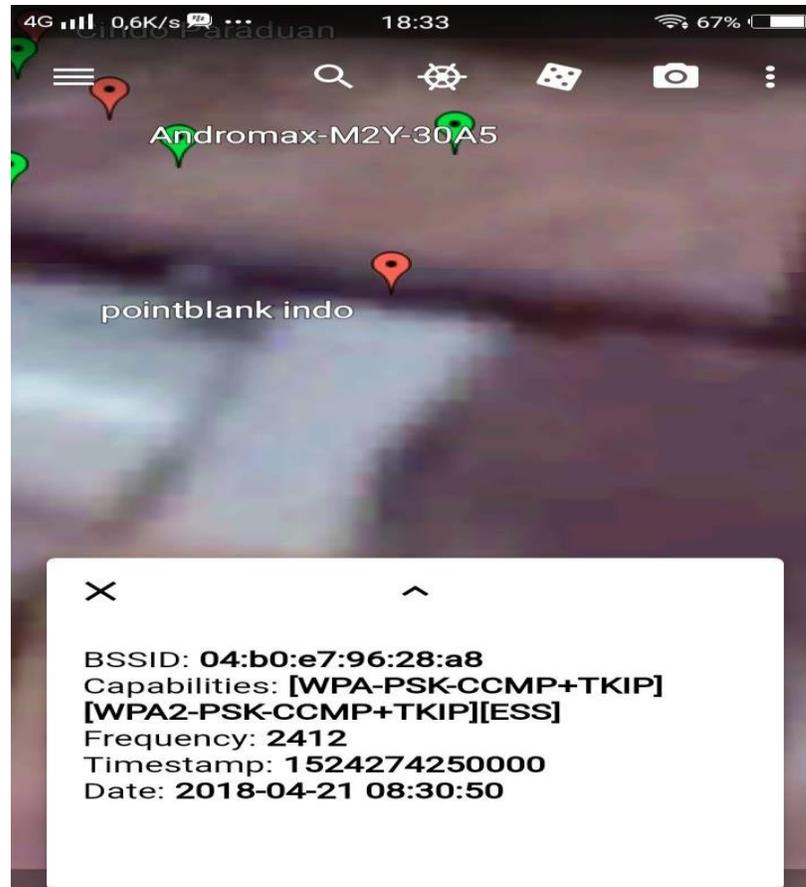
Tahun Pelajaran : 2017/2018

Pada aktivitas wardrive yang dilakukan menggunakan aplikasi Wiggle Wifi untuk perangkat Handphone android, Dari jembatan flyover jakabaring sampai ke rumah saya di kertapati di depan stasiun kereta api kurang lebih 100 SSID terlacak oleh aplikasi wiggle wifi. Tetapi hanya sebagian tempat yang akan di jelaskan dengan menggunakan gambar yang telah di sediakan



Gambar 1.1

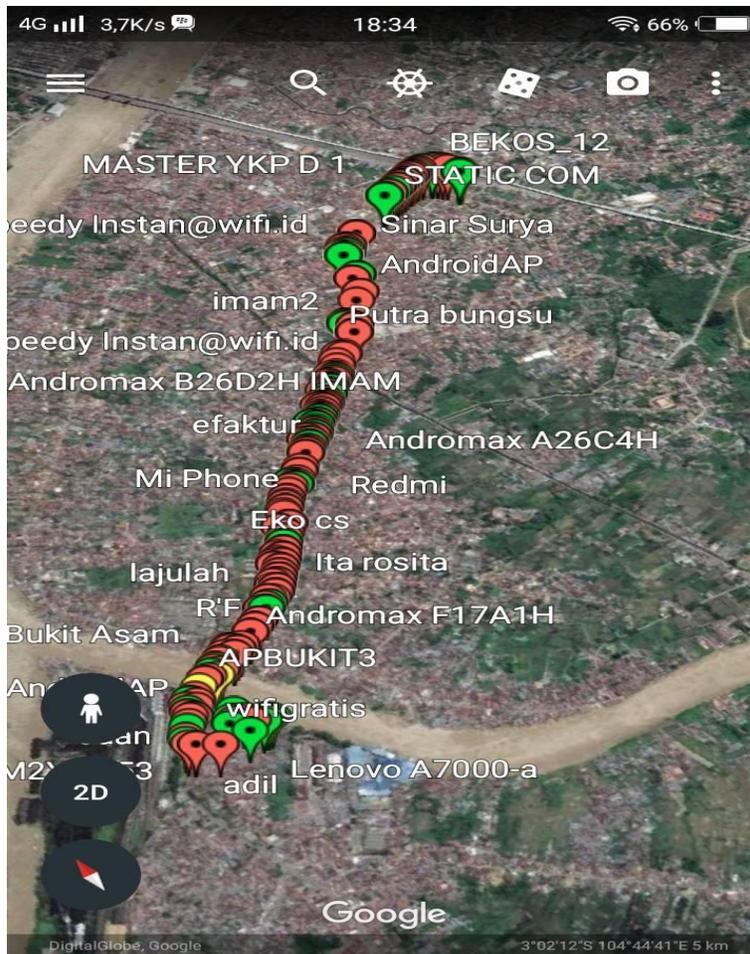
Pada gambar 1.1 menunjukkan daerah kertapati sampai jembatan flyover jakabaring SSID yang dapat di lacak di aplikasi wiggle wifi



Gambar 1.2

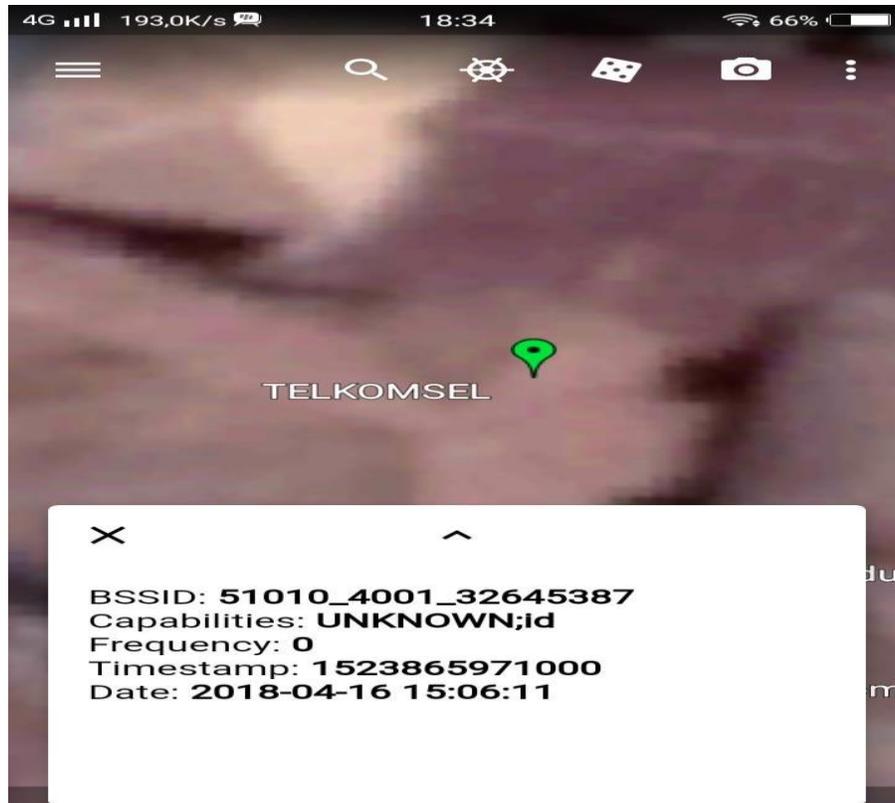
Pada gambar 1.2 menampilkan contoh WiFi yang saya ambil berdasarkan tempat tinggal rumah nenek saya. SSID bernama RMH169 dengan berpin warna merah. Pin berwarna merah menandakan bahwa akurasi dari letak titik SSID tersebut tidak sesuai atau tidak akurat, dan Pin merah juga berarti SSID tersebut memiliki Password kode untuk keamanan jaringan tersebut untuk bisa digunakan dengan tipe security WPA2-PSK yang merupakan salah satu jenis tipe security personal menggunakan metode Pre-Shared Key sebagai passwordnya.

Pada gambar 1.2 juga terdapat sedikit kejanggalan dalam akurasi tersebut, meskipun telah dilakukan scan titik SSID tepat dibawah router wifi tersebut, tetap saja titik SSID tersebut tidak tepat.



Gambar 1.3

Pada gambar 1.3 merupakan hasil wardrive daerah kertapati sampai jembatan flyover jakabaring terdapat banyak sekali titik SSID dengan warna Merah dan Hijau.



Gambar 1.4

Pada Gambar 1.4 terdapat 2 SSID dengan warna Hijau yang berarti SSID tersebut titiknya memiliki akurasi tinggi dan tidak memiliki keamanan. Hal tersebut menandakan Wiggle Wifi juga bisa menangkap sinyal yang digunakan dari Handphone yang digunakan. Meskipun terbaca sebagai SSID tetapi PIN tersebut bukan berupa WIFI

Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari wardrive dengan menggunakan aplikasi Wiggle Wifi adalah :

1. Wiggle Wifi hanya mencari atau hanya untuk mendeteksi titik akses point tanpa harus mengetahui letak yang tepat dari akses point tersebut.
2. Akurasi dari penggunaan Wiggle Wifi memiliki akurasi yang cukup tinggi tetapi tidak terlalu akurat bila ingin mencari titik SSID secara rincin.
3. Warna PIN merah dan hijau tidak menjadi indicator utama untuk mencari titik SSID, dan PIN merah dan hijau juga menjelaskan informasi dari security akses point yang berarti

Merah memiliki Security atau Wifi yang memerlukan Password untuk bisa di akses, dan hijau berarti wifi tersebut tidak perlu password agar bisa diakses