

LAPORAN WARDRIVING
PAKJO SAMPAI KM.6



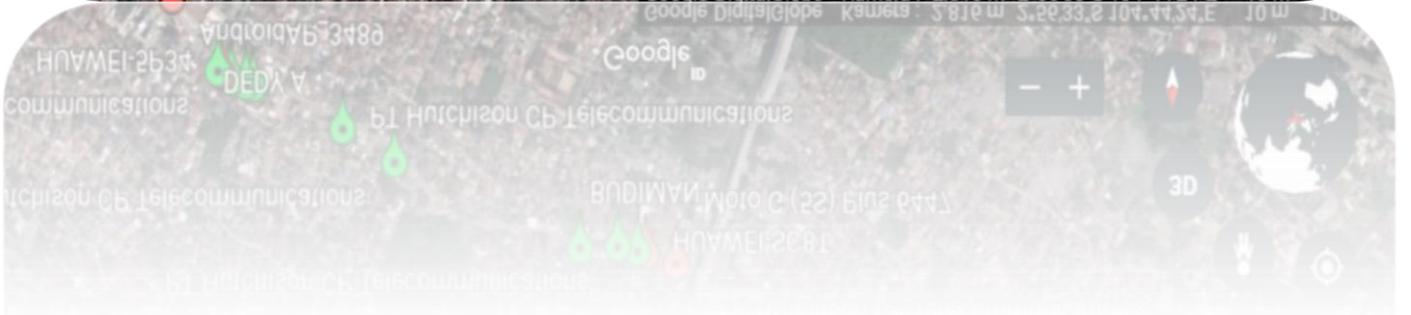
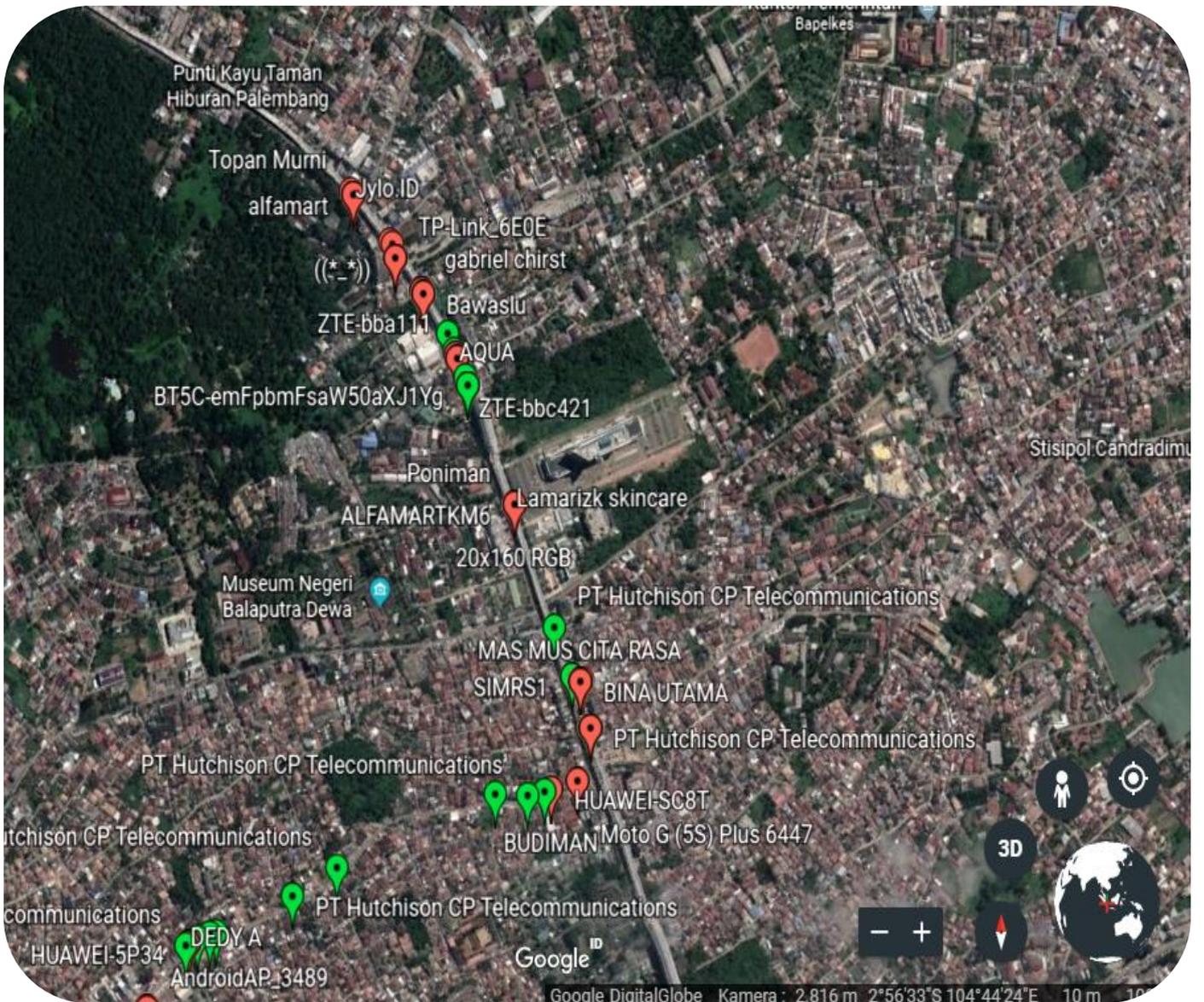
Disusun Oleh:

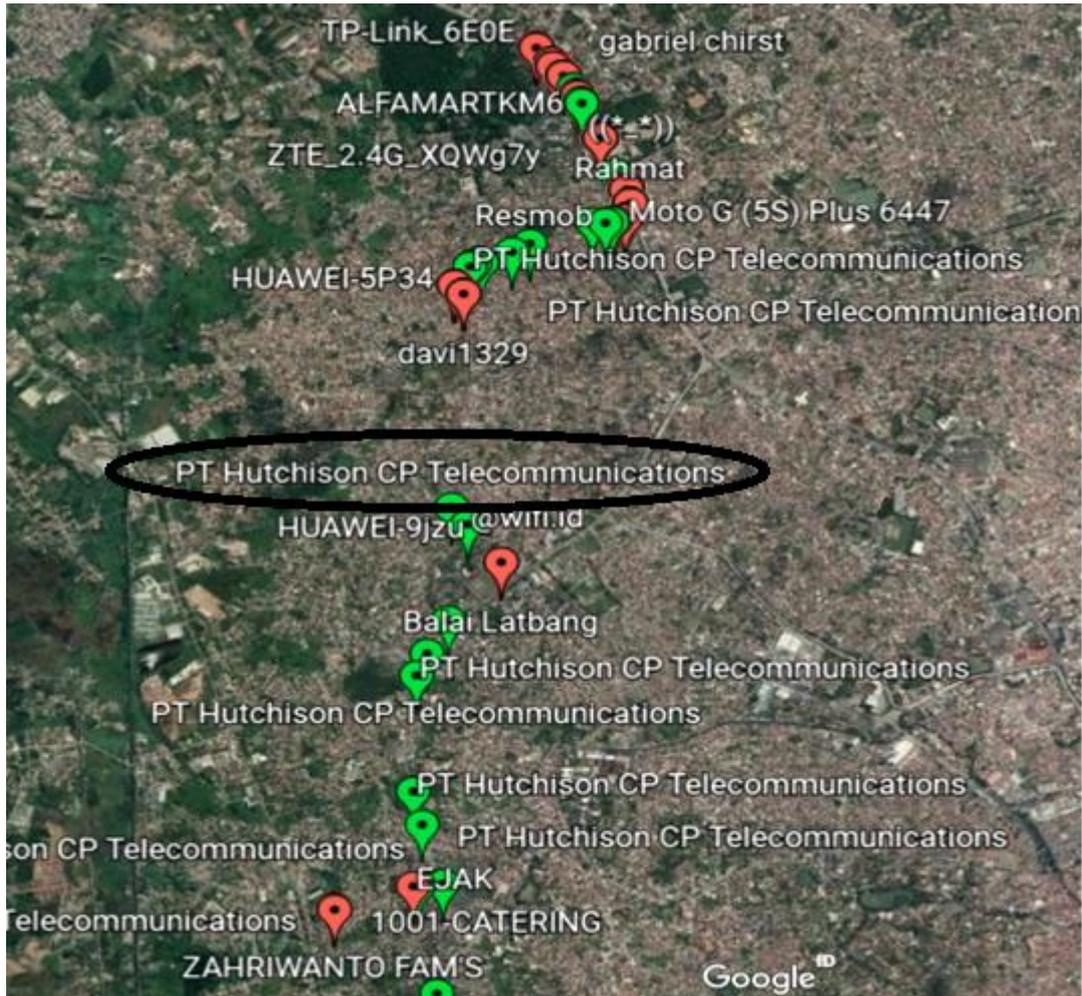
Siti Aisyah (09011181621024)

Dosen Pengampu:

Deris Setiawan, M.T., Ph.D

SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA





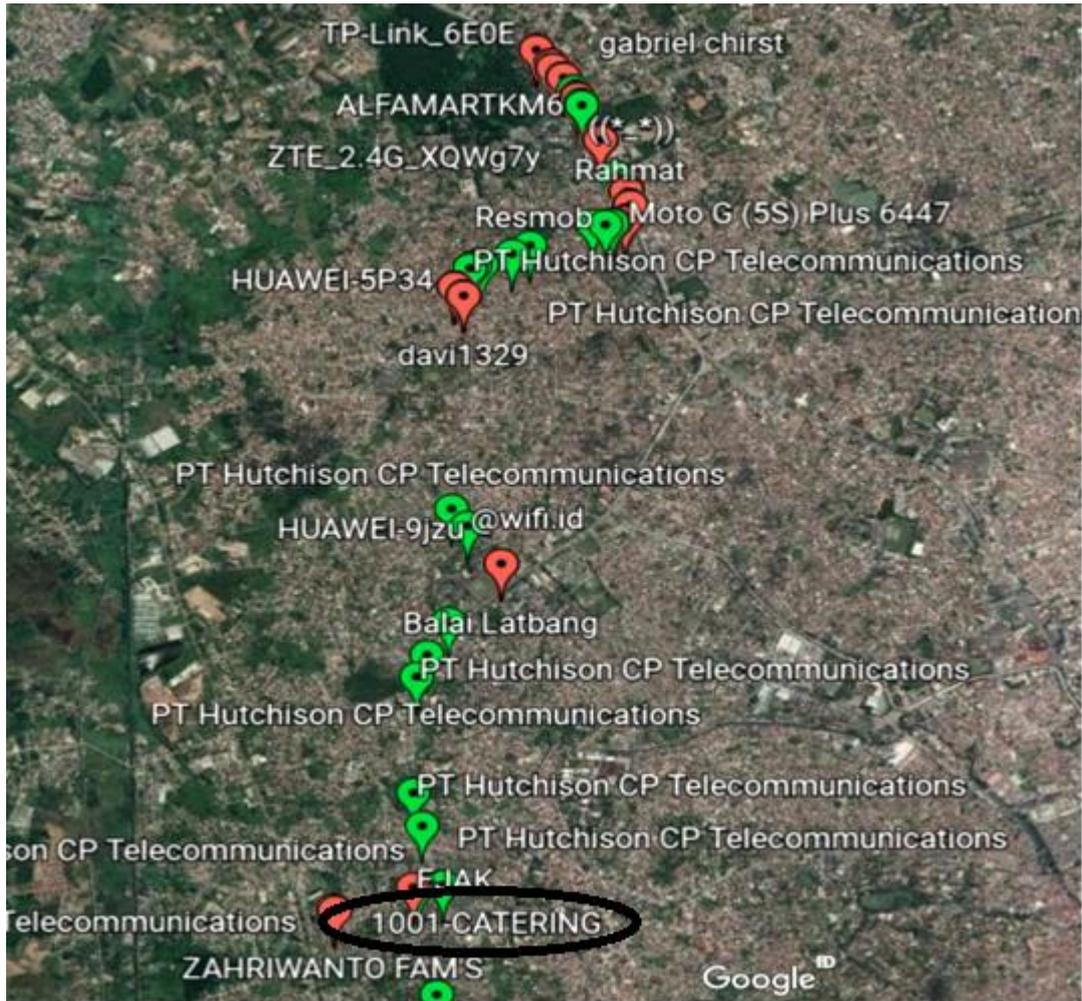
Wifi PT. Hutchison CP Telecommunications

PT. Hutchison CP Telecommunications adalah wifi yang ada dilingkungan kota Palembang yang mana pada app Wiggle memiliki spesifikasi sebagai berikut:

BSSID: 51089_6701_27190018
Capabilities: LTE;id
Frequency: 1475
Timestamp: 1556936072000
Date: 2019-05-04 09:14:32

Disitu terlihat kapan wardriving ini dilakukan, frekuensi dari wifi, serta Capabilities dari wifi yang menunjukkan jenis keamanan yang dipakai. Dalam hal ini keamanan yang dipakai pada PT. Hutchison CP Telecommunications adalah LTE yaitu kepanjangan dari Long Term Evolution.

LTE disebut-sebut sebagai jaringan nirkabel tercepat saat ini, sebagai penerus jaringan 3G. LTE bahkan diklaim sebagai jaringan nirkabel yang paling cepat pertumbuhannya.



Wifi 1001-CATERING

Hampir sama dengan pembahasan PT. Hutchison CP Telecommunications sebelumnya, pada 1001-CATERING juga memiliki sistem keamanan LTE. Dengan rincian pada app wiggle sebagai berikut:

BSSID: 51089_6701_27203841
Capabilities: LTE;id
Frequency: 1475
Timestamp: 1556935137000
Date: 2019-05-04 08:58:57

1001-CATERING memiliki frekuensi yang sama seperti PT. Hutchison CP Telecommunications yaitu 1475. Semakin besar frekuensi maka



Wifi TP-Link_6E0E

Pada wifi TP-Link_6E0E memiliki frekuensi yang lebih besar dari pada wifi sebelumnya. Wifi TP-Link_6E0E menggunakan keamanan WPA2-PSK.

BSSID: 7c:8b:ca:2b:2b:2e ✕
Capabilities: [WPA2-PSK-
CCMP][ESS][WPS]
Frequency: 2442
Timestamp: 1556936341000
Date: 2019-05-04 09:19:01

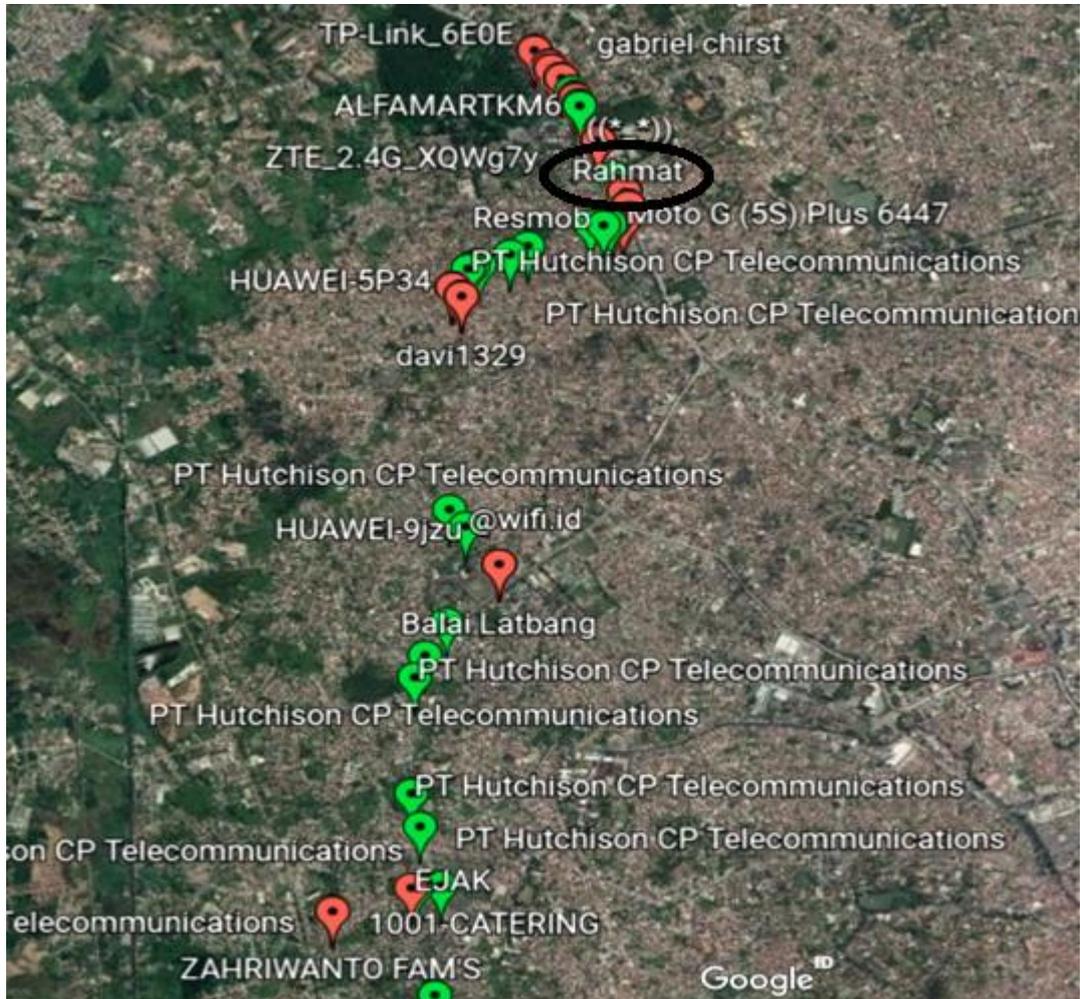
WPA2-PSK adalah security terbaru untuk wireless, dan lebih bagus dari WEP dan WPA-PSK, tetapi masih bisa untuk dicrack atau disadap tetapi sangat memakan banyak waktu. Meskipun dianggap bukan metode pengamanan yang sempurna, nyatanya WPA2 masih menjadi pilihan utama untuk saat ini karena dianggap paling aman dibandingkan yang lain.



Wifi ALFAMARTKM.6

Pada wifi ALFAMARTKM.6 keamanan yang dipakai adalah WPA-PSK. Wireless Application Protocol disingkat WAP adalah standar internasional terbuka untuk aplikasi yang menggunakan komunikasi nirkabel. Tujuan utamanya untuk membangun aplikasi yang dapat mengakses internet dari telepon genggam atau PDA.

BSSID: a8:ca:7b:7f:37:48 ✕
 Capabilities: [WPA-PSK-
 TKIP+CCMP][WPA2-PSK-
 TKIP+CCMP][ESS]
 Frequency: 2462
 Timestamp: 1556937534000
 Date: 2019-05-04 09:38:54



Wifi Rahmat

Pada wifi Rahmat keamanan yang dipakai adalah ESS. ESS yaitu kepanjangan dari Extended Service Set yang merupakan gabungan dari Basic Service Set dan LAN terkait

BSSID: **ec:d0:9f:4a:d5:8d** ✕
Capabilities: **[ESS]**
Frequency: **2437**
Timestamp: **1556938374000**
Date: **2019-05-04 09:52:54**

Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Warna pada ikon  menunjukkan keakuratan dan kekuatan sinyal wifi.
2. Warna hijau pada ikon  menunjukkan sinyal yang cukup kuat, sedangkan warna merah menunjukkan sinyal yang sedikit lemah.
3. Posisi wifi yang dicapture wiggle terkadang tidak sesuai dengan posisi router, sehingga seolah-olah wifi tersebut berada diposisi yang agak aneh.