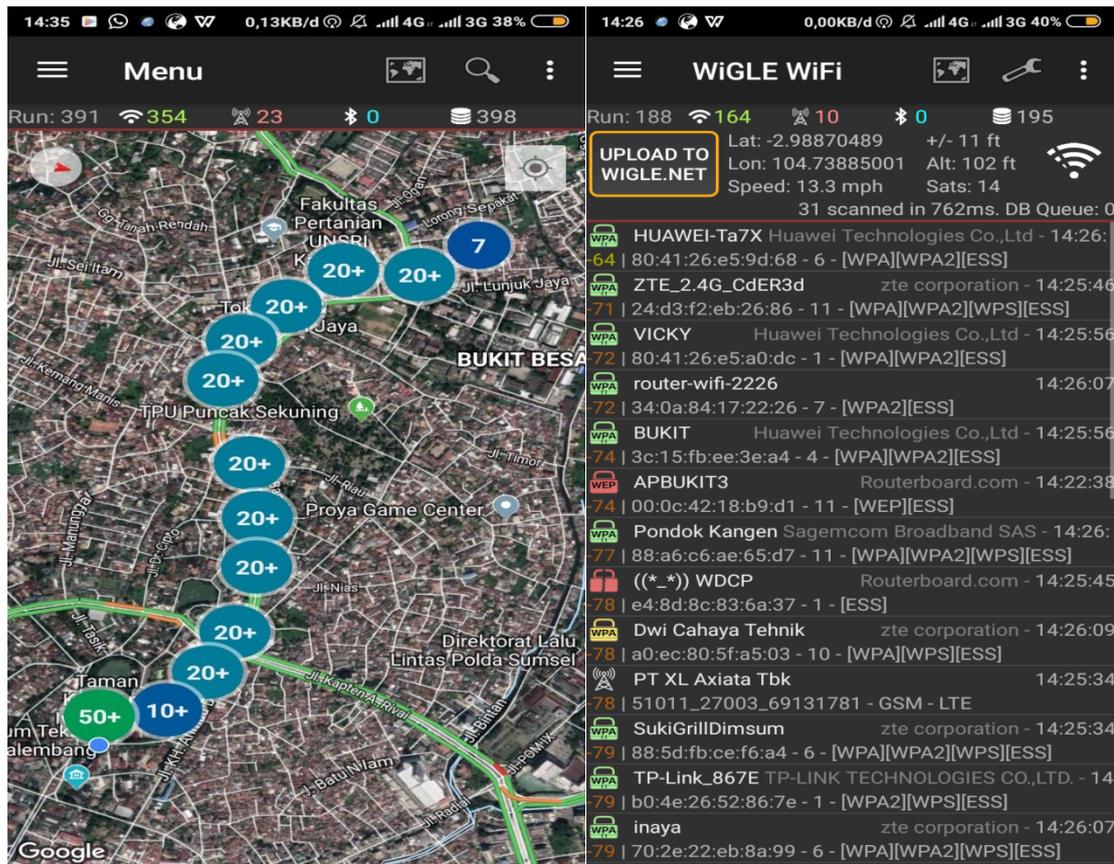


## Wardriving Jaringan Nirkabel Wi-Fi menggunakan Wigle Tools di Unsri Bukit sampai ke Kambang Iwak

Pada percobaan kali ini, yang menjadi rute untuk dilakukan Wardriving adalah mulai dari Unsri Kampus Bukit sampai ke Kambang Iwak. Pertama adalah menelusuri mengikuti rute yang telah ditentukan. Setelah itu menghidupkan GPS pada smartphone android dan membuka aplikasi Wigle Wifi Wardriving. Sepanjang perjalanan menuju ke titik target yaitu Kambang Iwak, aplikasi Wigle Wifi Wardriving mulai melakukan scanning Wireless Network dan setelah beberapa saat sudah bisa terlihat kumpulan Wireless Network yang tertangkap pada layar smartphone. Setelah dirasa cukup, maka database diekspor ke dalam bentuk file dengan format .KML, dimana file ini nantinya akan diimport ke dalam aplikasi mapping tools Google Earth yang sebelumnya sudah terinstal di desktop.

Hasil yang di dapat dari proses mapping ini adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Proses scanning Acces Point

Gambar 2. Jumlah Wifi yang terdeteksi

**Analisa :**

Pada gambar 1 dan 2 diatas, disepanjang rute dari Unsri Bukit sampai ke Kambang Iwak terdapat beberapa Access Point yang merupakan milik dari salah satu vendor terkenal di Indonesia, XL Axiata yang merupakan wireless network berbayar milik perusahaan PT XL Axiata Tbk. Wireless network ini sengaja tidak di protect karena ketika kita terhubung ke jaringan tersebut, maka kita akan dialihkan ke interface dari XL Axiata yang merupakan salah satu dari sistem keamanan dari vendor tersebut.