

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Dari data yang dikumpulkan dengan menggunakan netmonitor dan CellID Info diketahui bahwa data LAI yang didapat memiliki cakupan yang cukup luas yaitu gabungan dari beberapa kecamatan.
2. Dari hasil pengumpulan data dilapangan didapat bahwa sinyal *egde* memiliki kode LAC yang berbeda dengan sinyal HDPA atau saat telepon genggam dijalankan tanpa paket data. CellId yang didapatkan di jaringan edge memiliki panjang yang lebih pendek yaitu 5 digit.
3. Dari data yang dikumpulkan setiap kabupaten memiliki kode LAC yang berbeda dengan kabupaten lainnya contohnya yaitu kabupaten Bantul (3610), kabupaten Sleman (3561 dan 3612), kabupaten Gunung Kidul (3552), dan kabupaten Kulon Progo (3612)
4. Terkadang dalam 1 kecamatan tidak sepenuhnya memiliki kode yang LAC yang sama semua tergantung dari kuat sinyal BTS yang berada disekitar.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan serta kesimpulan yang telah dikemukakan, berikut adalah beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan dan bahan pertimbangan.

1. Cangkupan data LAI cukup luas tetapi dapat dipersempit dengan menggunakan data CellID yang berada dalam telepon genggam. Untuk mengetahui lokasi *cell* diperlukan aplikasi pendukung yang menyimpan database dari lokasi BTS. Beberapa aplikasi bisa diakses secara *online* di [cell2gps.com](http://cell2gps.com), [opencellid.org](http://opencellid.org), [cellphonetrackers.org](http://cellphonetrackers.org), dst. Hasil yang didapat merupakan lokasi bts terdekat yang digunakan oleh pengguna.
2. Penelitian ini hanya menggunakan jaringan GSM sehingga memungkinkan untuk melakukan perbandingan dengan jaringan lain seperti CDMA dengan melakukan analisa kelebihan dan kekurangan masing-masing.
3. Penelitian ini masih dapat dikembangkan lagi menjadi sebuah aplikasi yang dapat berjalan di android ataupun desktop. Tentunya dengan menambah beberapa fitur tambahan yang dapat mendukung proses forensik