

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Pada bab ini akan di paparkan kesimpulan yang didapat dari penjelasan pada bab-bab sebelumnya. Kemudian juga disampaikan beberapa saran yang berguna untuk kelanjutan pengembangan topik penelitian ini.

#### **6.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian skripsi yang berjudul : “Aplikasi Lokasi Kantor Pemerintahan Di Kota Pekanbaru Berbasis Android” adalah sebagai berikut :

1. Berhasil mengimplementasikan aplikasi *native* mobile lokasi kantor pemerintahan di kota Pekanbaru hingga tahap instalasi pada perangkat *smartphone* berbasis sistem operasi android.
2. Pengujian menggunakan beberapa perangkat android dan *database server* dengan alamat url “<http://cangkirware.com/gps/index.php>”, menunjukkan semua fitur aplikasi dapat berjalan dengan baik secara *online*.
3. Hambatan dalam mengoperasikan sistem ini bisa terjadi karena disebabkan dari faktor eksternal sistem seperti rendahnya tingkat kecepatan layanan paket data pada perangkat android sehingga koneksi ke *GPS server* dan *database server* tidak dapat berjalan dengan lancar.

#### **6.2. Saran**

Dalam pembangunan aplikasi GOA ini masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berfungsi dengan lebih optimal dan lebih menarik sebagai berikut:

1. Aplikasi yang sudah dibangun hanya dapat menampilkan lokasi objek dalam bentuk map, oleh karena itu untuk kedepannya dapat diberikan fitur tambahan seperti dalam bentuk satelit.

2. Aplikasi GOA saat ini hanya dapat berjalan pada *OS (operation system )* android, oleh karena itu kedepannya penulis berharap dapat di kembangkan di berbagai *OS ( operation system )*.
3. Kedepannya penulis berharap server dapat menggunakan domain sendiri.

Demikian saran yang dapat disampaikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi masyarakat luas.