

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahapan implementasi dan melewati tahap pengujian sistem, maka diperoleh kesimpulan bahwa merancang sistem informasi geografis yang dapat menyimpan data konkrit dari letak dan informasi kos di Kecamatan Depok lebih baik dengan cara:

1. Observasi dilakukan dengan mendatangi langsung kos dan mencatat titik koordinat dengan bantuan GPS
2. Perancangan sistem informasi geografis dilakukan dengan merancang DFD dan perancangan tabel kos, tabel fasilitas umum dan tabel admin
3. Mendigitasi peta dengan menggunakan ArcView
4. Menggunakan MapServer untuk olah data spasial dan menampilkan peta
5. Menginputkan data ke dalam database menggunakan PostGre SQL
6. Tampilan web GIS menggunakan framework GMap yang membuat tampilan web GIS lebih menarik

## 5.2 Saran

Dari kesimpulan dan hasil penelitian yang telah di lakukan, maka saran yang dapat penulis berikan:

1. Pemanfaatan web GIS harus dapat dirasakan oleh masyarakat luas, dan salah satu caranya adalah dengan kemampuan akses melalui jaringan internet.
2. Memperkuat kestabilan di server, mengingat sistem akan sangat mengalami beban yang sangat berat, dikarenakan kinerja dari MapServer yang sanggup menerima query setiap saat, dan ketika sistem ini sudah di akses oleh banyak client melalui internet.
3. Untuk pengembangan aplikasi ini maka di perlukan penambahan data, baik dalam memperluas wilayah peta dan penambahan informasi kos.
4. Menambah fitur pencarian jalan optimum dengan alogaritma tertentu.