

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Pembuatan *aplikasi* denah kampus Maranatha berbasis *Web* pada tahap pengembangan awal ini telah berhasil dilakukan, walaupun belum memanfaatkan setiap fitur dari masing-masing *tools* yang digunakan dengan maksimal. Namun berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini:

1. Data *Geometry vektor* dapat disimpan dalam Basis data Relasional.
2. Perubahan data *geometry* dilakukan dengan dijitasi ulang.
3. Kumpulan data *geometry* yang dapat disimpan dalam tabel spasial pada PostGIS adalah data *geometry* berupa titik, garis, dan polygon.
4. Operasi dan Pengembangan MapServer dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu dengan modul PHP/MapScript dan berbasis CGI.

6.2 Saran

1. Tampilan *Visualisasi User Interface* dan gambar lebih diperjelas dan menarik
2. Penggunaan kombinasi *software* harus dipertimbangkan lebih jauh
3. Ketelitian dan teknik dijitasi gambar harus diperhatikan
4. Rancangan basis data *spasial* dan *atribut* harus dikembangkan lebih lanjut
5. Rancangan peta dan fungsi peta harus lebih interaktif.