

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Di akhir skripsi ini penulis mengambil kesimpulan bahwa peta 3 Dimensi dapat memudahkan pengguna dalam mengakses informasi dan dimudahkan dalam pengeksplorasian suatu lokasi. Dari penelitian ini didapat beberapa kesimpulan, diantaranya:

1. Dengan *Collada* objek, objek 3D yang selama ini terkesan menguras *bandwidth* menjadi lebih rasional untuk diaplikasikan pada sistem berbasis web. Karena ukurannya yang kecil, pembangunan objek 3D dengan skala besar dan berbasis web semakin dimungkinkan.
2. File *Collada* dimungkinkan untuk dipadukan dengan bahasa pemrograman *ActionScript 3.0* dan *Papervision3D* yang memungkinkan objek 3D dapat diinteraksikan sesuai dengan logika pemograman yang diinginkan.
3. Dengan bantuan *Master Plan* pembangunan sebuah lokasi 3D dapat dipermudah dan hasilnya sesuai dengan aslinya dikarenakan Master Plan merupakan sebuah gambaran lokasi yang menggunakan ukuran asli yang di skalakan
4. Dengan interaktifitas yang disuguhkan teknologi RIA, pengguna lebih dimudahkan karena akses terhadap data yang cepat dan interaktifitas sistem yang tinggi.

5. Fitur pencarian jalur terpendek yang dapat mengkalkulasi jalur mana yang paling dekat menuju tempat tujuan akan membantu pengguna untuk menghemat waktu pencarian lokasi.
6. Pengembangan program lebih mudah karena struktur pembangunan program yang menggunakan prinsip penggunaan ulang komponen (*Object Oriented*)

5.2 Saran

Untuk membangun sebuah peta 3 Dimensi dibutuhkan denah yang merepresentasikan lokasi aslinya. Untuk daerah kompleks dan sejenisnya disarankan untuk menggunakan *Master Plan* asli dari pengembang. Hal ini akan memudahkan dalam perancangan peta secara jelas dan presisi. Lakukan pengecekan terhadap lokasi bilamana terjadi perubahan. Adapun untuk memudahkan masalah jarak dari satu lokasi ke lokasi lain (untuk pencarian jalur terpendek) dapat digunakan skala jarak dari *Master Plan*, lebih cepat dan efektif dibandingkan harus terjun langsung ke lokasi dan melakukan penghitungan jarak gedung per gedung.

