

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Penggunaan Mapserver sebagai media untuk menampilkan informasi – informasi mengenai Eksplorasi dan Pertambangan yang bersifat *opensource* sangatlah dibutuhkan sesuai dengan kemajuan teknologi di bidang *WebGIS* pada saat sekarang ini, dan dapat diakses secara *online* dimanapun selama tersedianya jaringan internet.

MapServer dikembangkan untuk melakukan visualisasi data *GIS* (Vektor & Raster) pada media *web*.

Mapserver tidak dilengkapi dengan semua fitur sistem *GIS* terutama seperti pada umumnya *GIS* yang berbasis *Desktop*.

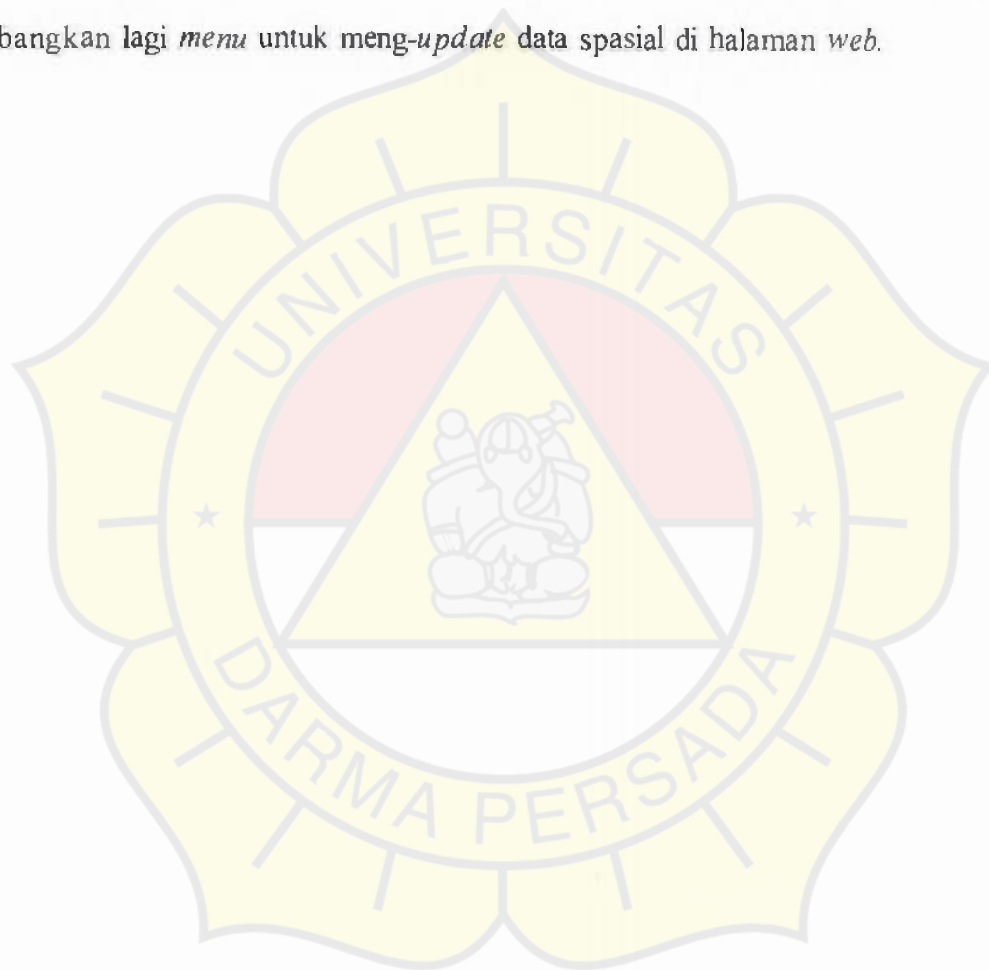
#### 5.2 SARAN

Dalam membangun aplikasi *webGIS* ini masih perlu banyak yang harus dikembangkan agar aplikasi yang ini lebih interaktif seiring dengan kemajuan teknologi.

Tidak semua fungsionalitas *GIS (desktop)* terimplementasikan di dalam *webbased GIS* ini. Oleh karena itu penambahan fungsi dan *tools* pada aplikasi

*webGIS* sangat dibutuhkan untuk lebih memudahkan para pengguna (misalnya : menambahkan *feature*, mengukur luas area, mengedit label/teks, dll) agar aplikasi *web* ini lebih interaktif.

Data spasial (.shp) tidak dapat di *update* secara langsung melalui *web* melainkan harus melalui proses digitasi dan *import* dalam *database*. Maka perlu dikembangkan lagi *menu* untuk meng-*update* data spasial di halaman *web*.



## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Kropla, Bill : *Beginning Mapserver Open Source GIS Development*. 2005.
- [2]. Nuryadin, Ruslan : *Panduan Menggunakan Mapserver*. Bandung, Penerbit Informatika Bandung, 2005.
- [3]. Puntodewo, Atie. Dewi, Sonya. Tarigan, Jusupta: *Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*, 2003.
- [4]. Prahasta, Eddy: *Membangun Aplikasi Web-based GIS dengan Mapserver*, Bandung, Penerbit Informatika Bandung, 2005

### *Online Reading.*

- [5]. <http://Mapserver.org/>
- [6]. [www.Postgresql.org/](http://www.Postgresql.org/)
- [7]. <http://Postgis.refractive.net/>
- [8]. [www.Postgis.org/](http://www.Postgis.org/)