

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Teknologi Sistem Informasi Geografis dapat menganalisis data sekunder Wilayah Waduk Saguling. Pengolahan data sekunder pada Area Waduk Saguling dengan teknologi GIS menggunakan software ArcGIS tersebut dapat memberikan suatu informasi baru yang berbeda dan menghasilkan output yang berbeda. Informasi tersebut diperoleh dari hasil sempadan 100 meter area waduk saguling yang merupakan kawasan lindung, dan terlihat dari hasil peta penggunaan lahan 2010 bahwa sudah banyak pemukiman dan pabrik di wilayah kawasan lindung tersebut sehingga fungsi dari kawasan lindung sudah tidak digunakan sebagaimana mestinya. Dari data kontur dapat dihasilkan informasi ketinggian area waduk saguling yang dijadikan dalam bentuk visualisasi 3 dimensi. Sedangkan dari hasil digitasi dapat menghasilkan data luasan area beserta volume tampungan waduk saguling. Pengolahan tersebut dapat dijadikan sebagai Pemodelan Spasial yaitu berupa

Pemodelan Spasial diatas dapat dihasilkan yaitu

- a. Peta Area Waduk Saguling dengan data-data luasannya
- b. Peta Digital Elevation Model
- c. Peta Analisis DAS sekitar waduk
- d. Peta Penggunaan Lahan

B. Saran

Penulis memberikan saran kepada pihak program studi agar mempersiapkan dari mengenai pelaksanaan kegiatan PLA ini seperti pembagian dosen pembimbing PLA dilaksanakan pada saat mahasiswa mulai melaksanakan PLA tersebut agar bila terjadi kesulitan dapat dirahkan oleh dosen pembimbing di kampus. Pengaturan jadwal yang sudah diatur sebaik mungkin, serta teknis pelaksanaan PLA yang baku,

sehingga kegiatan PLA yang dilaksanakan dapat berjalan dengan baik sesuai dengan apa yang diharapkan.

Untuk silabus perkuliahan agar dapat ditinjau kembali, karena banyak pembelajaran yang belum didapatkan di perkuliahan terutama mengenai teori mengenai Survei Pemetaan serta pembelajaran mengenai software – software Pemetaan yang dipelajari agar lebih diperhatikan. Hal ini sebagai langkah evaluasi untuk kegiatan PLA selanjutnya dan demi kemajuan program studi di masa depan.

