

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian, penjelasan dan pembahasan keseluruhan materi laporan Tugas Akhir yang disusun penulis, serta dalam rangka mengakhiri bahasan penelitian "Sistem Informasi Geografis Hutan Penelitian Petak 93 kab. Gunung Kidul", maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Keputusan akhir dari sistem informasi geografis petak 93 ini adalah menampilkan dan mengedit data tanaman yang ada di wilayah hutan penelitian petak 93 Gunungkidul. Pengeditan hanya boleh dilakukan apabila seorang pengguna pada posisi admin dan peneliti.
2. Aplikasi ini dapat menampilkan data digital berupa Peta dan area tanaman yang ada di Hutan Penelitian Petak 93 Gunungkidul, sehingga dapat diketahui lahan-lahan yang terdapat tumbuhan dan lahan-lahan yang bisa dilakukan reboisasi (penanaman hutan kembali), tentunya setelah melalui proses penebangan pohon yang sesuai prosedur.
3. Selain itu, data berupa Peta juga dapat dicetak dalam bentuk file, sehingga dapat digunakan untuk berbagai kebutuhan laporan.
4. Pembuatan database dilakukan menggunakan program aplikasi MapInfo, dan satu sama lain tabel tidak saling berhubungan. Sehingga tidak ada ERD (*Entity Relationship Diagram*) yang di buat pada aplikasi ini

5.2 Saran

Penyusun berharap penulisan Skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang ingin mempelajari sistem informasi geografis, khususnya bagi Dinas Kehutanan yang telah memberikan kepercayaan kepada penyusun untuk menangani pembuatan sistem informasi geografis hutan penelitian Petak 93 ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada sistem informasi geografis ini. Kelemahan yang menurut penulis terdapat pada sistem informasi geografis ini, diantaranya :

1. Untuk ketepatan data spasial yang ada dalam sistem informasi geografis ini kurang tepat karena keterbatasan penulis untuk menggunakan GPS.
2. Salah satu komponen pada program aplikasi Visual Basic (Tutuk GIS) masih trial, sehingga program yang dihasilkan masih ada kekurangannya.
3. Kecepatan dalam menyimpan data-data inputan relatif lama karena penulis menggunakan hardware minimum untuk GIS.

Oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu dalam pengembangan sistem informasi geografis hutan penelitian Petak 93 ini.