

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan yang dapat diambil, serta saran yang dapat disampaikan berkaitan dengan segala hal yang ada didalam proses pengerjaan skripsi ini.

#### **5.1 Kesimpulan**

Terdapat beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari proses pengerjaan skripsi ini yaitu :

- a) Aplikasi Sistem Taksonomi Tanah yang sudah dibangun ini nantinya dapat melakukan analisa kategori tanah berdasarkan data unsur-unsur yang terkandung dalam tanah di beberapa wilayah yang telah melalui proses observasi secara langsung di lapangan. Data tersebut nantinya akan di klasifikasikan melalui beberapa indikator penentu yang dianggap paling dominan didalam unsur tanah. Dari proses klasifikasi berdasar indikator penentu tersebut, maka akan muncul penamaan kategori tanah yang sedang di identifikasi oleh user melalui media desktop.
- b) Aplikasi ini sebenarnya mudah diakses dalam media komputer desktop. Dalam penerapan kedepan, aplikasi ini mampu menunjang perkembangan informasi – informasi terbaru mengenai beberapa bagian ilmu tanah, khususnya dalam kategori tinggi melalui beberapa menu yang ada di dalam Sistem Pengembangan Horison Tanah tersebut.

#### **5.2 Saran**

Pada pembuatan aplikasi ini tercantum beberapa saran yang berkaitan dengan proses pengembangan aplikasi ini ke depan. Dengan harapan agar aplikasi yang dikembangkan saat ini tetap bisa bermanfaat dan senantiasa dikelola dengan baik oleh para pengembang selanjutnya. Berikut beberapa saran tersebut :

- a. Dalam rangka penggunaan aplikasi ini, diharapkan para pengembang tetap memperhatikan kaidah – kaidah yang telah tersusun secara tertulis dan diakui secara global. Aplikasi yang telah dibuat ini setidaknya bisa bermanfaat bagi kalangan akademisi, sehingga mereka mampu mengedukasi kalangan – kalangan yang masih belum terbiasa menggunakan sistem dalam ruang teknologi informasi yang sedang berkembang saat ini, sekaligus mengajak mereka untuk turut berperan aktif dalam pemanfaatan aplikasi ini secara maksimal.
- b. Dari segi validasi informasi dan analisis program, masih sangat perlu dikembangkan dan terus – menerus diperbaharui, agar nilai - nilai positif dan manfaat dalam aplikasi yang dikembangkan ini tetap ada. Dalam rangka proses kegiatan pengembangan aplikasi ini, diharapkan untuk tidak dikomersialisasikan sebagai bentuk proses pengambilan keuntungan secara pribadi atau golongan tertentu. Aplikasi ini murni dikembangkan untuk kepentingan dunia pendidikan, pertanian, dan beberapa bidang yang bersentuhan dengan aplikasi ini, terutama untuk mendukung terciptanya masyarakat yang cerdas dalam pengelolaan sumber daya lahan demi terciptanya harmonisasi kelangsungan hidup alam semesta.