

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya hingga akhir dari aplikasi “Deteksi Kadar Air Tanah” maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi berbasis android ini dibangun melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan, setelah itu tahap perancangan mulai dari rancangan *database*, dan rancangan antar muka.
2. Aplikasi ini mampu bekerja menjalankan sistem sehingga dapat menampilkan *output* angka dari deteksi kadar air tanah.

#### 5.2 Saran

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

1. Aplikasi membutuhkan seorang pakar di bidang pertanian untuk pengembangan fitur dan fungsi yang lebih lengkap dari aplikasi deteksi kadar air tanah.
2. Memperbanyak informasi tentang perhitungan kadar air tanah yang lebih akurat.
3. Menambahkan menu cara perhitungan yang lebih akurat dengan rumus dan langkah yang lebih tepat dalam pengujian aplikasi.

4. Aplikasi belum dapat memberikan informasi kadar air yang akurat, harus dengan alat penghitung kadar air yang standard dalam bidang pertanian/pertanahan dalam perhitungan.
5. Menambahkan fitur sistem pakar pada pengembangan aplikasi selanjutnya.

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

