BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengujian, maka dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk sistem penyiraman tanaman otomatis berbasis mikrokontroler agar dapat mencapai pemanfaatan yang lebih baik lagi.

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir yang mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan :

1. Pengguna dapat melakukan penjadwalan waktu penyiraman tanaman.
2. Pengguna dapat melakukan penyiraman tanaman dari jarak jauh.
3. Pengguna dapat melakukan penyiraman tanaman otomatis berdasarkan sensor kelembaban tanah dan suhu tanah.
4. Pengguna dapat mengecek tingkat kelembaban tanah dan suhu tanah terkini.

3.2 Saran

Adapun saran untuk perbaikan sistem kedepannya yaitu :

1. Perlu adanya cadangan daya untuk sistem agar sistem tetap dapat berjalan dengan baik pada saat pasokan listrik utama mati.
2. Aplikasi dan alat penyiraman dapat tersambung dengan menggunakan jaringan internet.