

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada *website monitoring* penyiraman tanaman bawang merah maka dapat diambil kesimpulan bahwa keseluruhan hasil penelitian yang sudah berjalan hasilnya sesuai dengan dengan yang diharapkan pada tujuan penelitian ini. Yang menghasilkan sebuah sistem *monitoring* data penyiraman nilai kelembaban tanah, kondisi tanah, status pompa, status motor dan rekap data yang berfungsi dengan benar.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan pada penelitian diatas, maka terdapat saran yang dapat dijadikan sebagai pedoman untuk perbaikan ke depan agar lebih baik, yaitu *interface* dari *website* ini masih sederhana sehingga perlu adanya pengembangan agar tampilan *website* lebih menarik, serta *website* tidak hanya melakukan *monitoring* saja namun juga dapat melakukan sistem *controlling* pada alat penyiraman. Lalu data yang di monitoring juga masih bisa ditambahkan seperti sensor suhu, sensor cahaya, dan sensor yang mendeteksi ketinggian air.