

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan penulis, didapatkan simpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil perancangan dan pengujian telah dihasilkan sebuah alat yang mampu mendeteksi air hujan kemudian menutup atap secara otomatis dan lampu menyala pada stadion Sistem Otomatisasi Atap Stadion Berbasis Arduino.
2. Didapatkan sebuah program yang dapat mendeteksi air hujan dan dapat diimplementasikan pada alat yang telah dibuat.

5.2 Implikasi

Hasil dari pelaksanaan penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya:

1. Digunakan sebagai referensi untuk membuat controller motor DC pada atap stadion otomatis.
2. Digunakan sebagai sarana media pembelajaran untuk praktikum perkuliahan.

5.3 Rekomendasi

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran yang perlu disampaikan antara lain:

1. Desain perancangan alat dibuat sebaik mungkin agar memiliki daya jual yang tinggi.
2. Perlu adanya penambahan waktu praktikum pada pembelajaran berbasis arduino di jurusan agar mahasiswa dapat membuat banyak alat yang lebih aplikatif.
3. Penulis merekomendasikan untuk menggunakan motor stepper agar sistem buka tutup atap stadion lebih stabil.