

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan beberapa pengujian, sistem alat pengering sepatu berhasil 100 % di rancang dan berjalan dengan baik, adapun dari rancangan diatas dapat diambil kesimpulan diantara lain :

1. Sistem alat perancang sepatu menggunakan mikrokontroler Arduino Uno dan menggunakan modul *relay*.
2. Lama waktu pengeringan sepatu sesuai dengan besarnya nilai kelembapan pada sepatu, semakin besar nilai kelembapan semakin lama proses pengeringan terjadi.
3. Menggunakan Sensor DHT 11 sebagai indikator kelembapan suhu sepatu yang memiliki nilai > 60 untuk mengaktifkan sistem alat dan nilai 96 sebagai nilai maksimal dari sensor.

5.2 Saran

Pada perancangan alat ini masih banyak kekurangan yang terdapat pada sistem alat, maka dari itu sebagai saran untuk meningkatkan sistem alat, penulis menyarankan dengan ditambahkan *timer* pada sistem, agar pengguna sistem dapat mengetahui waktu yang dibutuhkan alat untuk mengeringkan sepatu.