

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan hasil Analisa alat penjemur dan pengering kelembang otomatis, maka di dapat kesimpulan sebagai berikut .

1. Sensor hujan bekerja pada tanganan Vout 3,3 V sampai 5 V, dan sensor hujan berfungsi sebagai inputan untuk mengaktifkan motor sebagai penggerak penjemur kelembang ke dalam saat adanya hujan dan keluar pada saat tidak hujan. Sensor hujan akan aktif pada saat nilai ADC terbaca sebesar <900.
2. Sensor LM35 bekerja pada tegangan Vout 4 V sampai 30 V dimana sensor LM35 berfungsi sebagai pembaca suhu boks pengering Ketika dalam keadaan hujan, yang mana akan mengaktifkan blower jika sensor suhu mendeteksi diawah 50°C dan akan mematikan blower jika suhu sudah melebihi 50°C.

5.2 Saran

Dalam rancang bangun alat penjemur dan pengering kelembang otomatis ini masih banyak ditemukan kekurangan dan keterbatasan, baik dari segi mekanik maupun dari sistem kerja alat. Maka dari itu untuk pengembangan lebih lanjut alat ini penulis meberikan saran sebagai berikut :

1. Diberikan pengaturan manual untuk mengatur motor agar pemilik bisa mengatur sendiri keluar masuknya penjemur.
2. Ditambahkan waktu untuk pengaturan sistem pengering otomatis, jika ingin Menggunakan sistem pengering secara menyeluruh.