

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi Purwa Rupa Jemuran Ikan Asin Otomatis adalah:

1. Terciptannya Purwa Rupa Jemuran Ikan Asin Otomatis.
2. Sensor Cahaya, dan Sensor Hujan yang digunakan bekerja dengan baik. Saat sensor hujan terkena oleh air maka akan mendapatkan nilai k 6000 dan saat tidak terkena air maka akan mendapatkan nilai 17300. Sensor cahaya pada kondisi terang akan mendapatkan nilai kurang dari 497 dan saat kondisi kurang cahaya maka akan mendapatkan nilai 17297.
3. Sensor DHT11 akan menampilkan suhu dan kelembaban pada saat ikan basah dan kering.

5.2. Saran

Saran bagi Proyek Akhir ini antara lain:

1. Untuk dapat menjemur ikan asin yang lebih banyak sebaiknya digunakan ruangan yang lebih besar.
2. Sensor hujan yang dipasang harus lebih dari satu dengan tujuan apabila terjadi turun hujan sensor akan mendeteksi hujan lebih cepat.
3. Interkoneksi antara *web thinger.io* dengan *wifi* atau internet harus lebih stabil agar koneksi dengan NodeMCU ESP8266 V.3 lebih baik.
4. Sensor kelembaban digunakan sebagai parameter untuk menghidupkan dan mematikan lampu guna mengurangi kelembaban ruangan ikan asin.