

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi Penjemur Otomatis Berbasis ESP8266 dan Blynk adalah:

1. Terciptannya *prototype* Penjemur Otomatis berbasis ESP8266 V3 dan Blynk.
2. Sensor Cahaya, dan Sensor Hujan yang digunakan bekerja dengan baik. Saat sensor hujan terkena oleh air maka akan berlogika 0 (*Low*) dan saat tidak terkena air berlogika 1 (*High*). Sensor cahaya pada kondisi terang berlogika 0 (*Low*) dan saat kondisi gelap berlogika 1 (*High*) .
3. Sensor DHT11 akan menampilkan suhu dan kelembaban pada saat jemuran basah dan kering .

5.2. Saran

Saran bagi Proyek Akhir ini antara lain:

1. Untuk dapat menjemur pakaian yang lebih banyak sebaiknya digunakan Motor DC dengan torsi yang lebih besar.
2. Sensor yang dipasang harus lebih dari satu dengan tujuan apabila terjadi turun hujan sensor akan mendeteksi hujan lebih cepat.
3. Pemasangan pengaman jemuran sebaiknya dibuat dengan bentuk yang bisa dipindah-pindah untuk menyesuaikan arah matahari.
4. Interkoneksi antara aplikasi blynk dengan wifi atau internet harus lebih stabil agar koneksi dengan NodeMCU ESP8266 V.3 lebih baik.