

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Setelah melakukan perancangan dan realisasi pada alat Tugas Akhir dengan judul Rancang Bangun Alat Penjemur Ikan Asin Secara *Nirkabel* Menggunakan Modul ESP8266-01 berbasis Iot ( *Internet Of Things* ), maka dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain :

1. Pada pembuatan Purwarupa Alat Penjemur Ikan Asin Secara *Nirkabel* Menggunakan Modul ESP8266-01 berbasis IoT ini semua sistem dapat bekerja dengan baik sesuai perancangan .
2. Kedua sensor dapat bekerja dengan baik, sensor LDR dapat mendeteksi adanya perubahan cahaya ( dari terang ke gelap atau sebaliknya ) dan sensor hujan dapat mendeteksi adanya air atau tetesan air hujan.
3. Alat mampu membaca keadaan cuaca, dimana dalam kondisi panas namun ada hujan.
4. Dapat disimpulkan bahwa untuk menyatukan *Internet Of Things* dengan mikrokontroler menggunakan media *wireless* untuk menghubungkan, komponen yang digunakan untuk menghubungkan menggunakan modul *wifi* ESP8266-01 .

#### **5.2 SARAN**

Berdasarkan pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan secara keseluruhan pada penelitian selanjutnya terdapat beberapa saran apabila pembaca atau pihak yang berkepentingan ingin melanjutkan peneliti ini sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan menambahkan sistem notifikasi kepada user pada pemantau alatnya.
2. Pada perkembangan kedepan semoga dapat menambahkan akses *control* alat ikan jemuran otomatis menggunakan *web* ataupun aplikasi.
3. Untuk pengembangan alat perlu ditambahkan beberapa komponen pendukung lagi agar alat tersebut lebih baik.