

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil uji coba yang dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu ;

1. Alat jemuran pakaian otomatis yang telah di buat sudah sesuai dengan dengan rules fuzzy yang di buat, nilai irisian pada output dan input put masih sesuai dengan range yang ditentukan.
2. Nilai akhir dari defuzzifikasi adalah 410 ms masih dalam range delay kecepatan motor pada sistem fuzzy yang di atur pada program mikrokontroller.
3. Alat jemuran pakaian otomatis ini sudah sesuai dengan perintah bot telegram yang di buat, tetapi memiliki sedikit waktu untuk melakukan perintah dari bot telegram tersebut dengan selisih waktu 1,97 s .

#### **5.2. Saran**

Untuk pengembangan alat jemuran pakaian otomatis ini, penulis menyarankan dilakukannya beberapa hal berikut, diantaranya ;

1. Penambahan sensor DHT di perlukan agar bisa mendeteksi keadaan dengan suhu tertentu agar pakaian tersebut tidak lembab.
2. Penggunaan jaringan internet dengan kecepatan yang lebih baik pada perangkat agar pengiriman perintah bot telegram terhadap respon alat lebih
3. Menggunakan pelindung atau penutup pada wiring sensor hujan agar tidak terkena air yang bisa menyebabkan terjadinya korslet.