

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **4.2 KESIMPULAN**

Hasil pengujian sistem keseluruhan prototipe jemuran pakaian pintar berbasis iot dengan menggunakan sistem kombinasi pengering dengan menggunakan metode tarik, dapat diperoleh beberapa hasil kesimpulan :

1. Nilai analog titik awal 4095 ketika sensor hujan mendeteksi tetesan air sangat sedikit maka nilai analog yang di hasilkan sekitar 3500- sampe 3000 (Hujan tidak terlalu lebat). Ketika tetesan hujan yang terdeteksi lebih banyak maka nilai yang di hasilkan adalah kurang dari 3000 (hujan lebat).
2. Respon notifikasi telegram memberi notifikasi kurang dari 2 detik setelah motor stepper menarik jemuran tergolong sangat cepat.
3. Performa motor stepper aktif untuk menarik jemuran apabila terjadi hujan, sangat setabil kurang dari 19 detik.

#### **4.3 SARAN**

Adapun saran yang dapat dikembangkan dari prototipe jemuran pakaian pintar berbasis iot dengan menggunakan sistem kombinasi pengering pada sudut atas dan bawah dengan menggunakan metode tarik, sebagai berikut :

1. Perlu di tambahkan fitur prediksi cuaca agar pakaian otomatis di eksekusi tanpa harus terkena hujan dulu.
2. Saat proses monitoring sebaiknya di gunakan kamera yang bertujuan agar proses monitoring melihat secara real.
3. Untuk *backup* saat listrik padam sebaiknya digunakan baterai untuk listrik cadangan.
4. Ditambahkan kontrol motor stepper ketika malam hari bisa di perintah jemuran masuk ke ruangan.