

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil tugas Akhir ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Jemuran otomatis dapat bekerja sendiri sesuai dengan kondisi sensor yang telah diterapkan pada alat dan memutuskan untuk mengeluarkan / memasukkan jemuran itu sendiri
2. Jemuran otomatis dapat bekerja secara manual menggunakan aplikasi Blynk dengan menekan tombol enter, pakaian akan pindah ke dalam rumah dan sebaliknya ketika menekan tombol keluar, pakaian akan bergerak keluar rumah.
3. Data yang telah dibaca oleh sensor pada perangkat dapat dikirim ke platform IoT yaitu aplikasi Blynk sehingga pengguna dapat melihat status jemuran saat pengguna tidak dekat dengan jemuran.
4. Pada penelitian ini telah dilakukan pengujian remote control melalui aplikasi Blynk sebanyak 10 kali dengan jarak yang berbeda. Pada jarak 25 meter, aplikasi Blynk dengan perangkat tidak dapat lagi terhubung.
5. Pada pengujian waktu pada penarikan jemuran dengan jumlah pakaian maksimal hanya membutuhkan waktu 19,59 detik yang dapat disimpulkan bahwa jemuran bila terjadi turun hujan secara mendadak motor penggerak dapat meminimalisir kebasahan pada pakaian
6. Hasil tes jemuran otomatis dapat disimpulkan bahwa jemuran dapat bekerja keluar masuk sesuai sensor yang terbaca pada jemuran.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil Tugas Akhir ini, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Dalam pengembangan jemuran otomatis, alat tersebut dapat ditambahkan dengan sensor kelembaban agar dapat mengetahui pakaian mana yang masih basah dan pakaian mana yang kering.

2. Dalam pengembangan jemuran otomatis, dalam pembuatan bingkai jemuran, diupayakan untuk menggunakan bahan selain besi, karena cepat berkarat.
3. Untuk pengembangan alat lebih lanjut, alat dapat mengeringkan pakaian saat memposisikan pakaian di dalam rumah.