

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian alat yang telah dilakukan oleh penulis, dapat ditarik kesimpulan seperti berikut,

Perangkat dapat pembacaan semua sensor dengan baik sehingga alat dapat bekerja dengan baik dan sesuai dengan perintah yang telah dimasukkan ke dalam Arduino Uno lalu diteruskan kepada Motor stepper untuk menggulung tali jemuran. Data yang diperoleh dari berbagai sensor akan dikirimkan ke pengguna dengan memanfaatkan server Blynk sebagai perantara. Server ini memungkinkan data ditampilkan secara real-time dan divisualisasikan melalui aplikasi Blynk. Dengan demikian, pengguna dapat memantau informasi yang diterima dari sensor secara langsung melalui perangkat mereka, kapan saja dan di mana saja, tanpa perlu terhubung secara fisik ke sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah peneliti berikan, didapatkan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya antara lain:

1. Menggunakan beberapa sensor dengan sensitivitas dan akurasi yang lebih baik agar hasil yang didapatkan lebih akurat.
2. Menambahkan fitur tambahan untuk memperoleh data dari sistem monitoring, seperti notifikasi melalui email atau SMS, mengingat tidak semua smartphone mendukung penggunaan aplikasi Blynk.
3. Memperbaiki desain mengingat sistem jemuran berada di luar ruangan, material seperti stainless steel atau aluminium dapat meningkatkan daya tahan terhadap cuaca ekstrem.