

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berikut beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil temuan dan pembahasan penelitian ini:

1. Jemuran pakaian otomatis yang dibuat dengan Arduino Uno ternyata telah bekerja sesuai dengan yang diharapkan dan dapat digunakan untuk mempercepat proses pengeringan.
2. Sensor LDR dan sensor basah telah berfungsi sesuai dengan bentuk aslinya, yaitu sensor LDR dapat memperoleh informasi cahaya dan sensor basah dapat memperoleh input tetesan air.
3. Dari sensor LDR dan sensor basah, jemuran pakaian otomatis dapat berfungsi atau bereaksi ketika cuaca panas dan hujan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapat berikut saran yang dapat diberikan peneliti dari hasil penelitian yang telah didapat:

1. Penelitian selanjutnya dapat fokus pada pengembangan dan integrasi sensor tambahan untuk meningkatkan fungsi dan kemampuan jemuran pakaian otomatis. Misalnya, sensor suhu dan kelembaban udara dapat ditambahkan untuk mengoptimalkan proses pengeringan berdasarkan kondisi lingkungan.
2. Studi lebih lanjut dapat dilakukan untuk mengoptimalkan penggunaan energi pada jemuran pakaian otomatis. Dapat dipertimbangkan penggunaan

teknologi seperti panel surya atau sistem manajemen energi pintar untuk meminimalkan konsumsi listrik dan meningkatkan efisiensi energi.

3. Penelitian dapat fokus pada integrasi jemuran pakaian otomatis dengan sistem pintar di rumah, seperti Smart Home. Dengan menghubungkan jemuran pakaian ke sistem rumah pintar, pengguna dapat mengontrol jemuran secara jarak jauh melalui perangkat seluler atau menggunakan perintah suara.
4. Diharapkan jemuran rumah otomatis berbasis arduino dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.