

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Aplikasi ini bekerja dengan sensor yang jika terjadi hujan jemuran akan bergerak masuk kedalam dan saat cahaya bersinar terang maka otomatis jemuran akan bergerak otomatis keluar dan akan memunculkan notifikasi hasil yang sedang di *running* atau dijalankan pada aplikasi secara *realtime*. Jika ada yang tidak normal saat penjemuran, jemuran dapat dikendalikan secara manual atau kontroling menggunakan aplikasi (ponsel). Data sensor juga dapat dipantau secara online artinya dapat dipantau dari manapun dari jarak yang jauh sekalipun dengan aplikasi. Pengguna bisa memonitoring dan kontroling melalui smartphone android untuk menekan tombol dan menentukan kipas bergerak atau tidak.

6.1. Saran

Dari paparan ini maka perlu memberikan beberapa poin penting yang diperhatikan untuk memberikan opsi pengembangan sebagai berikut:

1. mengimplementasikan machine learning dalam aplikasi untuk memprediksi cuaca berdasarkan data dan data real-time dari sensor.
2. untuk monitoring lebih maksimal sebaiknya gunakan sinyal wifi yang kuat dan stabil agar monitoring bisa berjalan lancar dan real time.
3. mengembangkan aplikasi fitur pelacakan dan laporan. Aplikasi dapat melacak durasi penjemuran, suhu, dan kelembaban selama proses penjemuran, kemudian memberikan laporan harian, mingguan, atau bulanan kepada pengguna.
4. mengembangkan sistem penjemuran otomatis yang menggunakan panel surya untuk sumber daya listriknya.