

BAB 5 PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari percobaan-percobaan yang sudah dilakukan, penulis mengambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Pembuatan purwarupa alat pengering pakaian otomatis berbasis IoT berhasil.
2. Purwarupa berhasil mendeteksi keberadaan objek pakaian menggunakan infrared pada jarak 1 – 5 cm, walaupun begitu tanpa adanya pakaian infrared masih mendeteksi objek dinding sehingga heater dan sprayer masih bekerja.
3. Sistem purwarupa alat pengering pakaian dapat dipantau dan dikendalikan menggunakan aplikasi android yaitu Blynk.

5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang bisa dilakukan pada penelitian selanjutnya antara lain:

1. Penerapan sistem penelitian ini menggunakan platform IoT, sehingga untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan platform lain seperti Antares, Thingspeak, Firebase, dan lain-lain.
2. Penggunaan alat masih di bilang sederhana karena bisa bekerja pada saat siang hari maupun malam hari, jadi untuk penelitian selanjutnya bisa menambah fitur operasi siang dan malam.
3. Penggunaan sensor masih terbatas, untuk penelitian selanjutnya bisa menambah jumlah sensor yang dapat diimplementasikan pada alat pengering otomatis.