

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem monitoring atau kontroling jemuran dan atap otomatis berbasis aplikasi BLYNK adalah solusi efektif untuk memantau kondisi jemuran dirumah pada saat kita berpergian jauh. Implementasi yang baik memerlukan pemasangan servo , konektivitas jaringan , pengembangan aplikasi yang handal , dan integrasi aplikasi BLYNK. Dengan system ini , kita dapat meningkatkan kemanan dan respon dalam menghadapi potensi hujan walaupun tidak menggunakan sensor hujan atau ldr.

1. Sistem Jemuran dan Atap otomatis berbasis aplikasi BLYNK berjalan dengan baik meskipun ada beberapa kekurangan seperti delay dan sudut terkadang tidak sesuai karena jaringan yang tidak stabil dan dengan jarak kontrol tertentu.
2. Ada 2 servo , dimana setiap servo bergerak dengan fungsinya masing masing sesuai apa yang diperintah dari BLYNK. Aplikasi BLYNK mempermudah untuk mengontrol jemuran dari jarak yang lumayan jauh dengan konektifitas yang stabil.

5.2 Saran

Prototype jemuran otomatis aplikasi BLYNK yang telah dibuat ini memperoleh beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut yang diantaranya :

1. Pemilihan kabel sebaiknya menggunakan kabel jumper male to female agar ketika instalasi kabel dapat lebih rapi. Dalam implementasi *prototype* ini disarankan penyolderan pada setiap rangkaian supaya lebih rapi.
2. Pada penggunaan konektivitas jaringan sebaiknya menggunakan konektivitas dengan jaringan yang stabil dengan tujuan agar tidak ada delay disaat pengiriman perintah dari aplikasi BLYNK.
3. Untuk penelitian selanjutnya *prototype* dapat diberikan pemberitahuan pada aplikasi BLYNK dengan tujuan supaya pengguna aplikasi dapat melihat apakah jemuran sudah tertutup atau masih terbuka.