

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

2.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan alat kontrol otomatis *background* lab studio menggunakan Blynk berbasis *Internet of Things* (IoT), beberapa kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Tombol Blynk mengendalikan pergerakan motor wiper sesuai dengan kode program yang diterapkan.
2. Perbedaan nama tombol Blynk pada pin virtual antara setiap tombol dengan perintah yang berbeda.
3. Pengendalian *background* tirai yang berbeda-beda dapat dilakukan secara otomatis berbasis IoT.

4.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan evaluasi, beberapa masukan yang bisa diajukan untuk pengembangan selanjutnya meliputi:

1. Memperkuat tali yang menghubungkan limit switch agar tidak terjadi slip selama pergerakan motor wiper.
2. Memberikan perhatian lebih pada sistem grounding motor wiper, karena grounding tersebut terhubung langsung ke body, sedangkan bahan penyangga terbuat dari besi. Hal ini dapat menyebabkan korsleting antara ketiga motor tersebut.