

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian alat sistem kontrol perangkat listrik lampu dan kipas angin dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengujian mikrokontroler Wemos D1 yang dikoneksi dengan aplikasi blynk melalui jaringan wifi berhasil terkoneksi dan berfungsi dengan baik.
2. Komponen modul relay, lampu dan kipas angin setelah dilakukan pengujian alat berfungsi dan berjalan dengan baik sesuai perintah.
3. Setelah dilakukan pengujian jarak sistem dapat mengontrol perangkat listrik lampu dan kipas angin dari jarak 7.8 km dan dari luar pulau dengan jarak 2.318 km.
4. Prototype yang dibuat dapat melakukan pengontrolan perangkat listrik lampu dan kipas angin dari jarak jauh dan dari mana saja selama masih terkoneksi dengan jaringan internet.

5.2 Saran

Dalam menyempurnakan sistem kontrol lampu dan kipas angin ini, maka peneliti memberi saran di antaranya:

1. Penambahan komponen perangkat yang ingin dikendalikan
2. Pengujian perangkat listrik perlu diimplementasikan untuk rumah atau ruangan.