

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian, pembahasan dan pengujian alat, dapat diambil beberapa kesimpulan dari peneliti sebagai berikut:

1. Alat dapat digunakan untuk menyalakan dan mematikan peralatan elektronik dengan perintah suara (*Voice Control*) menggunakan Google Assistant pada android.
2. Alat pengendalian peralatan elektronik rumah dengan perintah suara (*voice control*) berbasis NodeMCU menjadi alternatif lain untuk menyalakan atau mematikan peralatan elektronik.
3. Dengan adanya alat dalam pengendalian peralatan elektronik menjadi lebih efektif dan efisien dari segi waktu, tenaga, dan kondisi tubuh yang kurang memungkinkan.
4. Pengendalian dapat dilakukan tidak hanya saat sedang berada di rumah melainkan saat berpergian masih tetap bisa melakukan pengendalian peralatan elektronik yang ada di rumah.

5.2 Saran

Berikut saran yang dapat peneliti berikan untuk perancangan pengendalian peralatan listrik dengan perintah suara (*voice control*) berbasis NodeMCU dan

aplikasi Google Assistant untuk mencapai pengendalian yang lebih baik lagi kedepannya, antara lain:

1. Menambah peralatan elektronik yang akan dikendali seperti AC, dispenser, dan lain sebagainya sehingga tidak hanya lampu dan kipas saja.
2. Menambahkan fungsi untuk melihat status peralatan elektronik yang sedang hidup ataupun mati.
3. Dapat menyalakan ataupun mematikan beberapa peralatan elektronik sekaligus.