

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini antara lain:

1. Berdasarkan hasil pengujian, alat dapat berkomunikasi dengan aplikasi Android yang dirancang.
2. Jarak jangkauan alat terhadap aplikasi android 20 Meter.
3. Dengan adanya alat pengendali untuk menghidupkan atau mematikan peralatan listrik menjadi lebih efisien dalam segi waktu dan tenaga.

5.2 Saran

Berikut saran dalam perancangan pengendalian peralatan listrik dengan Arduino Uno dan aplikasi android untuk mencapai pengendalian yang lebih baik, antara lain:

1. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk menambahkan peralatan listrik yang akan dikendali.
2. Sistem pengendali dengan aplikasi android dapat dilakukan tidak hanya dengan tombol yang ada tetapi bisa dengan perintah suara.