

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian sistem *prototype* Pengendalian Lampu Rumah menggunakan Suara Berbasis Mikrokontroler Arduino peneliti menarik kesimpulan, bluetooth HC-05 dapat menjadi penghubung antara smartphone dengan arduino uno untuk mengendalikan lampu rumah dengan *input* suara dari *smartphone* dapat digunakan untuk pekerjaan rumah, dapat digunakan sebagai acuan dan referensi untuk membuat dan mengembangkan sistem kontrol.

5.2 SARAN

Saran yang dapat peneliti sampaikan kepada pembaca penelitian ini yang ingin mengembangkan penelitian ini agar memakai arduino yang memiliki memori yang lebih besar dari arduino uno dan memperhatikan koneksi internet atau jangan mengaktifkan koneksi internet jika ingin menggunakan pengendalian dengan suara karena akan berpengaruh dengan perintah yang sudah dibuat.