

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini penulis akan menyatakan kesimpulan dari tugas akhir ini, serta memberikan saran untuk dapat mengembangkan tugas akhir ini selanjutnya.

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat ditarik pada Tugas Akhir Aplikasi Raspberry Pi untuk Kendali Perangkat Elektronik Rumah Tangga Jarak Jauh menggunakan *Web Browser* adalah sebagai berikut:

1. Perangkat berhasil menyala/mati sesuai dengan status pada *database* di *file hosting*
2. Perangkat berhasil menyala/mati sesuai dengan waktu yang telah dimasukkan pengguna pada *web browser*
3. Pengendalian melalui sensor cahaya berhasil dilakukan ketika cahaya gelap dan terang
4. Berdasarkan analisis data, kestabilan koneksi sangat mempengaruhi waktu respon dari alat pengendali
5. Alat ini bisa dipakai untuk mengatur perangkat rumah tangga karena waktu respon berkisar 0.5 detik – 6 detik, tetapi relatif kurang baik jika di gunakan di Industri yang membutuhkan respon cepat

5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan selanjutnya mengenai Tugas Akhir ini adalah :

1. Agar sistem ini dapat bekerja dengan respon yang cepat maka dibutuhkan internet yang benar-benar stabil dan handal
2. Sistem yang dirancang ini dapat dikembangkan dengan perangkat yang lebih variatif lagi seperti IP Cam, sensor pintu, sensor PIR, dan lainnya.