

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil pengujian yang dilakukan dengan melakukan 18 kali percobaan dengan menggunakan 3 *device* yang berbeda diantaranya *smartphone*, laptop dan komputer setiap *device* dilakukan 6 kali percobaan dengan rata-rata waktu menyalakan 15,8 detik dan semuanya dapat berjalan dengan baik dapat disimpulkan bahwa *website smart home* memiliki keberhasilan mencapai 100% dengan pengujian 6 kali dengan setiap *device*, dengan fungsi menyalakan / mematikan lampu dan mengunci / membuka kunci pintu rumah.

5.2 Saran

Prototype smart home dengan konsep *internet of things* yang penulis buat masih jauh dari kata sempurna, mengingat *smart home* dengan konsep *internet of things* ini belum lama muncul di Indonesia, berikut adalah saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut dari *smart home* dengan konsep *internet of things* dengan menggunakan Arduino uno dan browser :

1. Agar lebih dikembangkan logika konsep *internet of things* dan *smart home* untuk kontrol yang lebih spesifik, seperti pengaturan suhu dan kondisi jika menggunakan sensor.
2. Agar lebih dikembangkan logika dari *smart home* dan *internet of things* yang berfokus pada keadaan yang tidak normal, seperti jika keadaan mati listrik.
3. Agar lebih dikembangkan lagi logika dari *smart home* dan *internet of things* khususnya dalam keamanan.