

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem *smarthome* telah berhasil dibangun dan terimplementasi dengan baik di masjid Ash-Shiddiq sehingga membantu kinerja takmir masjid dan menurunkan kemungkinan *human error*.
2. *Smarthome* terbukti berdampak pada penghematan Tarif Harga Listrik masjid. Penurunan tarif listrik yang dihasilkan dari penelitian ini sebesar 75%. Tarif sebelum implementasi mencapai angka Rp 850.000,00. Sedangkan tarif yang dihasilkan setelah implementasi sistem *smarthome* menjadi Rp 250.000,00

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan yang perlu ditingkatkan sehingga dapat dijadikan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya. Adapun saran peneliti adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan konsep sistem *Smarthome* yang lebih dinamis atau menerapkan konsep *Internet of Things*. Sehingga pemanfaatannya dapat meluas.
2. Melakukan penelitian pada objek lain untuk membuktikan kegunaan *Smarthome* dalam penghematan tarif listrik dapat diterapkan untuk seluruh objek. Seperti instansi perusahaan, universitas, dll.