

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan data dari hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa Sistem Pengontrolan Peralatan Rumah Tangga Menggunakan Voice Control Berbasis Arduino adalah:

1. Membuat alat yang mampu mengontrol peralatan rumah tangga tanpa mengharuskan *User* memiliki dan terkoneksi *Wi-fi* saat menggunakan alat yang telah dirancang
2. Alat yang dirancang tidak mudah panas jika lama digunakan
3. Menjadi inspirasi para developer dan arsitektur perumahan dalam pemanfaatan Arduino untuk kontrol peralatan pada rumah-rumah modern.
4. Membantu pemilik rumah khususnya rumah pribadi agar dapat dengan mudah mengontrol peralatan-peralatan rumah tangga diantaranya kipas angin, lampu, tivi, dan sebagainya tanpa harus menekan saklar secara manual.

#### **6.2 SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian ini, masih ada terdapat kekurangan dan kelemahan dalam penggunaan alat yaitu diharapkan espon alat lebih cepat saat melakukan koneksi dari komputer ke alat.