

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari keseluruhan proses perancangan “Sistem Saklar Pintar Pengontrol Perangkat Elektronik Rumah Menggunakan *Web* Berbasis *Arduino Uno R3*” dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem minimum *Arduino Uno* dapat berfungsi sebagai pengendali utama pada rangkaian mikrokontroler pengendali peralatan elektronika berbasis *arduino*.
2. *Ethernet Shield* sebagai *Web Server* dapat berfungsi sesuai keinginan dengan menampilkan halaman *Web Page* pada *Web Browser* di *smartphone* dan *PC*.
3. *Relay* dapat menghidupkan maupun mematikan perangkat elektronika dengan benar.
4. Penjadwalan dapat berfungsi sebagaimana mestinya untuk menghidupkan dan mematikan perangkat peralatan elektronik rumah sesuai waktu yang ditentukan *user*.

#### **5.2 Saran**

Dari perancangan sistem yang telah di realisasikan pada skripsi ini, maka penulis memberikan saran, diantaranya :

1. Dalam penggunaan *web browser* tidak semua *web browser* dapat menjalankan sistem dengan baik, *web browser* yang disarankan untuk sistem ini menggunakan *Chrome*.
2. Penambahan *trigger* juga diperlukan untuk lebih menambah keamanan sistem.

