

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan analisa dan pembahasan mengenai Implementasi Sistem Kontrol dan Monitoring Rumah Berbasis *Smartphone* Menggunakan *Microcontroller* NodeMCU 8266 yang telah dikembangkan oleh penulis, dengan ini maka beberapa kesimpulannya yaitu:

1. Berhasil dikembangkannya *microcontroller* ini maka juga dapat digunakan Pengembang dalam mengontrol dan memonitor rumah walaupun dalam jarak yang jauh. Dengan adanya *microcontroller* ini maka diharapkan stabilisasi jaringan pada rumah terjaga guna meminimalisir terjadinya eror.
2. Aplikasi yang dikembangkan memudahkan Pengembang menjalankan rutinitas sehari-hari dalam mengontrol pekerjaan rumah

#### **5.2. Saran**

Dari pengalaman penulis bahwasannya penulis dapat membagikan saran yang bermanfaat untuk hasil yang lebih baik pada penelitian selanjutnya yaitu:

1. fungsi pekerjaan rumah lain yang ada dirumah agar semuanya dapat dengan mudah dikontrol hanya melalui *smartphone* atau *tablet*.
2. Menjaga dan melindungi rangkaian papan sirkuit agar tetap terjaga dari kerusakan yang disebabkan oleh gangguan hewan atau konsleting terkena air .
3. Meningkatkan tampilan sistem menjadi lebih sederhana namun banyak fungsi.