

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penulisan skripsi ini tentang Smart Home Berbasis Web Server Menggunakan Arduino dan hasil percobaan yang telah dilakukan maka dapat di ambil kesimpulan sebagai:

1. Dengan adanya Smart Home Berbasis Web Server dapat digunakan untuk monitoring yang lebih efisien tanpa harus melihat dan mengecek secara langsung dalam jangkauan yang jauh.
2. Dapat menghemat waktu untuk pemantauan rumah atau gedung yang luas.
3. Pengontrolan yang lebih cepat melalui jaringan Wifi pada jaringan lokal.
4. Dapat di akses oleh banyak user yang terkoneksi.
5. Pembaharuan setiap detik untuk mempermudah pemantauan suhu, gas, dan lampu.
6. Dapat digunakan untuk perumahan, rumah pribadi, ataupun gedung yang sangat luas.

## 5.2 Saran

Dari penulisan skripsi ini tentang Smart Home Berbasis Web Server Menggunakan Arduino dan hasil percobaan yang telah dilakukan maka dapat di berikan saran agar alat ini dapat lebih dikembangkan lebih baik, yaitu:

1. Alat ini dikembangkan lagi dengan menggunakan password jika mengakses webserver.
2. Dapat ditambah lagi dengan modul lain seperti sensor api, dan gsm modul untuk memberi tahu client meskipun tidak dalam satu jaringan.
3. Respon alat bisa dipercepat dalam menghidupkan mematikan lampu.
4. Penggunaan jaringan webserver global seperti Cayenne agar dapat di akses melalui jaringan internet global.

