

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pengujian dan pembahasan Sistem Keamanan Ruang Kamera CCTV dan SMS Gateway berbasis mikrokontroler, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat ini mampu menggerakkan Kamera CCTV secara otomatis dengan menggunakan Sensor PIR sebagai pendeteksi gerak objek dan motor servo untuk mengerakannya.
2. Dengan adanya SMS Gateway untuk mengirim SMS ketika ada orang masuk dan IP Camera untuk mengawasi ruangan maka kita dapat melihat keadaan ruangan ketika ada orang yang masuk tanpa izin.

#### **5.2. Saran.**

Penulis ingin memberikan saran untuk pengembangan alat ini sebagai berikut

1. Menggunakan sensor yang lebih sensitif dalam mendeteksi pergerakan objek.
2. Membuat alat ini bekerja dengan Batterai dengan tujuan ketika listrik padam alat tetap tidak ikut padam dan bisa stanby.