

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan pada bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Penggerak CCTV menggunakan sensor PIR(*Passive Infra-Red*) yang menambahkan fitur pada Digital Video Recording (DVR) untuk mendeteksi keberadaan manusia sehingga motor servo akan mengerakkan CCTV mengarahkannya.
2. Motor Servo bergerak sesuai dengan nilai tegangan mencapai ring 0,2-0,45 volt untuk menggerakkan motor servo ke arah kiri, tengah, dan kanan.
3. Saklar berfungsi untuk menghidupkan dan mematikan buzzer.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diharapkan untuk pengembangan alat ini:

1. Menggunakan sensor PIR yang lebih baik agar dapat mendeteksi dari setiap arah gerakan manusia bergerak dari arah kanan kiri maupun bergerak arah atas bawah bukan hanya keluaran sensor yang digital tetapi keluaran berupa pulse.
2. Untuk pengaturan saklar buzzer penulis menyarankan agar selalu diperhatikan saat berada dirumah untuk menghindari gangguan dari bunyi buzzer.