

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang dan hasil pembahasan serta pengujian pada bab sebelumnya, maka penulis memiliki beberapa kesimpulan yaitu :

1. Sistem keamanan ruangan ini dirancang dengan cara memaksimalkan kinerja *CCTV* dengan penambahan Sensor *PIR* sebagai pendeteksi gerakan manusia, dimana jika sensor *PIR* mendeteksi gerakan manusia maka sistem akan secara otomatis menghidupkan *CCTV*, Kipas Angin & Lampu, kemudian pengguna dapat melihat secara langsung *CCTV* secara live streaming melalui smartphone android dengan aplikasi *V380* yang terhubung melalui internet.
2. Perekaman otomatis dilakukan dengan cara menggunakan sensor *PIR* sebagai alat pendeteksi gerakan manusia dimana sensor *PIR* dapat mendeteksi gerakan pada jarak 0-5 meter.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan pembahasan yang ada, saran yang dapat saya berikan adalah ;

1. Alat Otomatisasi *CCTV* ini terpisah dari rangkaian *CCTV*, sebaiknya dilakukan pengembangan untuk kedepannya dimana *CCTV* akan menjadi satu kesatuan terhadap alat ini.
2. Aplikasi Android ini menggunakan Aplikasi Android *V380* yang merupakan aplikasi dari *CCTV* yang kita gunakan, sebaiknya untuk ke depan dapat dikembangkan lagi menggunakan aplikasi buatan sendiri sehingga dapat menambahkan fitur – fitur yang lebih lengkap.

