# BAB 5
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang dapat disimpulkan dari penelitian dengan melalui penyusunan dan pengujian pembangunan aplikasi *home controlling* ini adalah sebagai berikut :

1. *Controlling* rumah dengan menggunakan *mobile* cukup efektif untuk diterapkan, sehingga penggunaan *controlling* melalui mobile android sangat fleksibel untuk dipakai disaat tidak sedang ada dirumah.
2. Deteksi gerak dengan menggunakan metode *Marr-hilderth*, hasil pantauan yang ditangkap kamera *webcam* dalam mendeteksi tepi objek sudah cukup efektif.
3. Efisiensi dalam pemasangan keamanan rumah dapat diminimalkan dengan menggunakan kamera webcam.

## 5.2 Saran

Aplikasi sistem *controlling* rumah dengan memanfaatkan kamera *webcam* sebagai sensor dengan metode *marr-hilderth* menggunakan *google cloud messaging* sebagai notifikasi ke *mobile* Android masih perlu pengembangan lebih lanjut karena seiring dengan perkembangan spesifikasi kebutuhan pengguna agar mencapai tahap yang lebih tinggi dan kinerja sistem yang lebih baik.