BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melewati pengujian aplikasi monitoring rumah menggunakan metode deteksi gerak berbasis *web* dan *mobile* ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode deteksi gerak, hasil pantauan yang ditangkap kamera hanya berdasarkan gerakan yang terjadi di area pantau kamera.
2. Pengguna dapat dengan cepat mengetahui gerakan yang terjadi karena pengguna akan langsung mendapatkan notifikasi jika terjadinya gerakan pada ponsel pengguna.
3. Hasil gambar yang diterima pengguna lebih akurat karena tidak lagi menggunakan patokan waktu untuk mengambil gambar, melainkan hanya jika terjadi gerakan pada ruangan yang dipantau.

5.2 Saran

Pada Aplikasi monitoring rumah menggunakan metode deteksi gerak berbasis web dan mobile yang dibangun masih dapat dikembangkan seiring dengan perkembangan spesifikasi kebutuhan pengguna agar mencapai tahap yang lebih tinggi dan kinerja sistem yang lebih baik. Adapun beberapa saran yang didapat dari hasil pengujian langsung terhadap pengguna, yaitu:

1. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya, pendeteksian gerakan lebih optimal seperti hanya mendeteksi gerakan manusia atau yang mendekati manusia.
2. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya, alarm yang kirim dari *frontend mobile* dan *web* ke *backend* bisa diolah otomatis men-*dial* ke nomor yang telah ditentukan, misalnya kantor polisi.