

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa metode *Motion History Image* dan algoritma *K-Nearest Neighbors* dapat mendeteksi gerakan abnormal atau normal.
2. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa penggunaan sistem pendeteksi gerakan abnormal manusia dapat diimplementasikan untuk membantu Penelitian Penjara Tanpa Penjaga (RaTaGa) dan membantu pengawasan dalam Lapas/Rutan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, maka penulis memberikan beberapa saran yaitu :

1. Pengambilan data perekaman video yang menggunakan kamera *CCTV* dapat dilakukan lebih maksimal yaitu dengan objek terlihat jelas pada rekaman video *CCTV*
2. Hasil Penelitian yang kurang baik juga dapat dikarenakan jumlah data uji yang masih tergolong sedikit, maka pada penelitian berikutnya diharapkan dapat menambah data latih dengan variasi yang lebih banyak lagi.

3. Melakukan kompresi citra, karena data yang dihasilkan untuk mendapatkan parameter  $c\_motion$  dan  $sigma\ rho$  membutuhkan kapasitas memori yang besar