BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Evaluasi dari hasil perancangan sistem sekuriti mendapatkan kesimpulan sebagai berikut

1. Bahwa dengan pertambahan *user*, sistem sekuriti dengan menggunakan kamera Wi-Fi memberikan respon pengiriman data yang menurun.
2. Pengiriman data baik dengan menggunakan media kabel maupun media nirkabel memiliki rata-rata *frame rate per second* yang hampir sama untuk jumlah *user* kurang dari 4 *user*.
3. Pengiriman data *image* dengan menggunakan media nirkabel mempunyai respon *frame rate per second* yang kurang stabil
4. Besar ukuran *file output* dalam format AVI yang dihasilkan dalam sistem ini bergantung kepada *frame rate per second.* Semakin besar *frame rate per second* yang diterima maka ukuran *file* yang dihasilkan akan semakin besar.
5. Jumlah *region* mempengaruhi sensitivitas dari *motion detection*
6. Besar objek image dan warna yang ditangkap mempengaruhi sensitivitas dari *motion detection*
7. Warna hitam merupakan warna yang paling besar mempengaruhi sensitivitas dari *motion detection*

5.2 SARAN

1. Perancangan sistem sekuriti dapat dikembangkan pada tahap sekuriti pengiriman data *frame image* dengan menggunakan media nirkabel yaitu berupa tambahan fasilitas enkripsi data.

2. Pengembangan sistem sekuriti ini dapat dikembangkan lagi pada pengiriman data-data *voice*, sehingga sistem sekuriti ini dapat menjadi sistem sekuriti *audio visual*.

3. Penggunaan spesifikasi komponen sistem sekuriti yang lebih tinggi dapat meningkatkan performa dari keseluruhan sistem.