

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Setelah melakukan perancangan kemudian dilanjutkan dengan pengujian sistem yang direncanakan, maka dapat diambil beberapa simpulan sebagai berikut:

- a. Laporan keamanan melalui SMS dikirim pada satu penerima ketika terjadi perubahan di daerah yang diawasi oleh webcam, penerima dan isi laporan dapat dirubah sesuai dengan keperluan.
- b. Gambar video dokumentasi hanya direkam dan disimpan ketika terjadi perubahan di daerah yang diawasi untuk memperkecil ukuran file, sehingga tidak memerlukan media penyimpanan yang memiliki kapasitas besar.
- c. Sistem dapat bekerja dengan baik pada keadaan ruangan yang memiliki tingkat persentase warna putih melebihi tingkat persentase warna hitam.

#### **5.2 Saran**

Untuk memperoleh hasil yang maksimal dalam proses, penentuan posisi dan dalam pengiriman data ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam penggunaan kamera.

- a. Sebelum menggunakan kamera hal pertama yang perlu dilakukan adalah mengatur posisi kamera sampai memperoleh posisi untuk mendapatkan gambar yang terbaik.
- b. Untuk memperoleh hasil yang lebih baik, sebaiknya menggunakan kamera dengan spesifikasi yang memadai.

Untuk pengembangan lebih lanjut sistem sebaiknya pengaturan sensitifitas dan penentuan nomor port modem dijadikan otomatis.