

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari percobaan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sensor mendeteksi adanya objek yang bergerak dan mengaktifkan kamera berukuran 5 mp yang bertujuan untuk menjaga kualitas gambar tetap bagus.
2. Ukuran rata-rata gambar sebesar 82,8 kb yang telah terkirim di email dengan rata-rata waktu *delay* 20,5 detik. *Delay* waktu yang berbeda-beda disetiap pengujian dikarenakan koneksi internet yang digunakan.
3. Sensor pir yang digunakan mampu mendeteksi objek bergerak yang ada di sekitarnya pada jarak maksimal sejauh 6 m, dengan tegangan keluaran hasil pengukuran sebesar 2,83 volt.

#### **5.2 SARAN**

1. Pada tugas akhir ini baterai yang digunakan mempunyai arus sebesar 3000 mAh. Akan lebih baik lagi jika penelitian selanjutnya menggunakan baterai yang memiliki arus lebih besar agar kamera dapat bertahan lebih lama.