

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan di masa mendatang.

#### **V.1 KESIMPULAN**

Dengan memperhatikan data pengamatan dan analisis pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi mobile dengan studi kasus monitoring ruangan menggunakan kamera berhasil direalisasikan menggunakan Qt SDK ke dalam smartphone berbasis symbian.
2. FPS tidak dipengaruhi oleh resolusi pixel dari webcam yang digunakan, sehingga berapapun resolusi pixel yang digunakan, FPS akan tetap sama.
3. Resolusi pixel webcam yang digunakan mempengaruhi rata-rata besar data yang dikirim tiap detik, akan relatif lebih besar pada resolusi pixel webcam yang lebih besar dibandingkan dengan resolusi pixel webcam yang lebih kecil.

#### **V.2 SARAN**

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Kamera webcam dapat digerakkan dan dapat melakukan zoom in dan zoom out.
2. Menggunakan koneksi internet dengan IP public agar bisa diakses dimanapun.