

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian pada Tugas Akhir ini maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perancangan sistem aplikasi kamera web untuk mengukur luas permukaan sebuah obyek 3D berupa kubus, balok atau bola, telah berhasil direalisasikan.
2. Perhitungan luas permukaan dari semua obyek kubus memiliki rentang kesalahan (*error*) antara 0,2% - 1,61%, pada perhitungan luas permukaan obyek balok (1) dan balok (2) terdapat rentang kesalahan antara 0,2% - 3,44% dan pada perhitungan luas obyek bola terdapat persentase kesalahan sebesar 3,63%.

#### **V.2 Saran**

Setelah mengevaluasi Tugas Akhir ini, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pencahayaan yang baik pada obyek pengamatan dapat mengurangi kesalahan pada perhitungan luas permukaan. Untuk memperoleh pencahayaan yang baik pada obyek dapat digunakan penerang tambahan seperti lampu meja atau merancang sistem pencahayaan lain.
2. Perangkat keras dan latar belakang yang digunakan pada saat pengamatan sebaiknya tidak mempergunakan bahan yang memantulkan cahaya.