BAB 5
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi yang diperoleh, maka kesimpulan dari pengembangan aplikasi ini adalah:

1. Metode *Body Measurement* dan *Fuzzy Logic* dapat diimplementasikan pada *Kinect* sehingga dapat digunakan sebagai referensi untuk implementasi fitur penentuan klasifikasi ukuran pakaian pada aplikasi *Virtual Fitting Room*.
2. Berdasarkan hasil dari uji objektif, performa aplikasi "*Virtual Fitting Room*" termasuk baik karena dapat menentukan klasifikasi ukuran pakaian pengguna dengan nilai persentase kesalahan minimum sebesar 2.23% dan nilai persentase kesalahan maksimum sebesar 11.23%.
3. Program dapat melakukan klasifikasi ukuran pakaian secara cepat sehingga tidak ditemukan adanya *delay* yang menghambat jalannya program.
4. Pengukuran pada tinggi bagian atas tubuh (*upper body height*) tidak berpengaruh terhadap penentuan klasifikasi ukuran pakaian berdasarkan hasil uji korelasi antara pengukuran tidak langsung dengan pengukuran langsung dengan taraf signifikansi sebesar 1%.

5.2 Saran

Berdasarkan pada kesimpulan yang diperoleh, maka berikut ini adalah berbagai saran yang dapat membangun untuk pengembangan selanjutnya:

1. Pengembangan metode penentuan klasifikasi ukuran pakaian untuk dua orang atau lebih.
2. Pengembangan metode pengukuran bagian tubuh untuk dua orang atau lebih.
3. Penambahan jenis klasifikasi ukuran pakaian seperti *Extra Small* (*XS*), *Extra Large* (*XL*), *Double Extra Large* (*XXL*), dan lainnya.
4. Penggunaan sampel yang lebih bervariasi untuk menentukan batasan klasifikasi ukuran yang lebih akurat.