

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari pembahasan Aplikasi pendeteksi emosi berbasis android yang telah dilakukan ini dapat diambil beberapa kesimpulan yakni, sebagai berikut :

- a. Membuat aplikasi pendeteksi emosi berbasis android dapat dibuat dengan menggunakan Face API dan Android Studio.
- b. Dengan adanya aplikasi pendeteksi emosi ini pegawai swasta maupun pemerintahan juga dapat dengan mudah melatih ekspresi wajah mereka sebelum melayani masyarakat, agar masyarakat atau pelanggan merasa puas dengan pelayanan yang diberikan dengan demikian dapat meningkatkan keelektabilitas sebuah instansi negara dan loyalitas serta pendapatan sebuah perusahaan.
- c. Proses pengenalan emosi pada aplikasi ini sangat sensitif terhadap intensitas pencahayaan, jarak, kualitas gambar dan juga posisi wajah.
- d. Akurasi terhadap pendeteksian emosi terkejut dalam persentase dibawah 40% sangat sulit dideteksi aplikasi.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan, kemudian dapat diperoleh sejumlah saran yang berhubungan dengan hasil pembahasan ini, yakni sebagai penambahan beberapa fitur untuk aplikasi pendeteksi emosi ini agar dapat lebih banyak berguna bagi pengguna, seperti menghadirkan fitur musik sesuai dengan emosi yang terdeteksi.