

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari uraian pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan mengenai Aplikasi Deteksi Stres Pada Anak Usia Dini Berbasis Android Dengan Teknologi *Face Recognition* sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi "*Stress Detector*" digunakan pada sistem operasi android dengan menggunakan software Andoid Studio dengan bahasa pemrograman Java.
2. Untuk membuat aplikasi "*Stress Detector*" dibutuhkan tahapan-tahapan pembuatan aplikasi merumuskan ide aplikasi, tahap analisis, programming, testing dan perawatan program.
3. Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan bahwa aplikasi ini mendeteksi gangguan stres pada TK ABA Condong Catur memiliki hasil tingkat yang tinggi sebanyak 56,67%, sedang sebanyak 26,67%, rendah sebanyak 16,67% dan sangat rendah sebanyak 0%. Namun dengan hasil yang seperti ini pemeriksaan harus dilakukan rutin dikarenakan pola karakter anak-anak sering berubah-ubah. Dengan adanya hasil tersebut diharapkan menjadi perhatian orang tua, guru maupun masyarakat untuk memperhatikan tingkat gangguan stress pada anak-anak.
4. Aplikasi ini mampu mendeteksi gangguan stres awal pada anak usia dini.

## 2.1 Saran

Agar aplikasi *Stress Detector* ini dapat diimplementasikan dimasyarakat umum, maka aplikasi ini harus mendapat dukungan dari tim *publisher* yang dapat menyebar luaskan aplikasi ini. Serta dalam pembuatan aplikasi ini lebih baik diberikan *carousel* atau sedikit animasi supaya dapat meningkatkan *user experience*.

Dalam sebuah tim haruslah terdapat kerjasama yang bagus dalam tim tersebut. Idealnya dalam pembuatan sebuah aplikasi memiliki bagian-bagian dalam mengembangkan aplikasi tersebut agar setiap bagian dapat fokus terhadap bagiannya. Bagian-bagian tersebut antara lain *Project leader*, *Analys*, *Desain*, *Database Engginer*, *Frontend Programmer*, *Frontend Programmer*, dan *Tester*.

