BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul pembangunan aplikasi absensi pada saat ujian berdasarkan wajah untuk menghindari joki menggunakan API google vision berbasis android di BLCI bandung maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1. BLCI dapat mengatasi permasalahan kasus kecurangan dalam ujian yang dilakukan oleh joki dengan adanya aplikasi absensi yang di bangun.
- Aplikasi dibuat berdasarkan hasil analisa aplikasi (blok diagram sistem), analisa desain aplikasi dan analisa rancangan database. Selain itu analisa perangkat keras dan lunak juga dibutuhkan supaya aplikasi dapat berjalan dengan semestinya.
- 3. Nilai dari pengujian sistem yang dibangun sangat baik. Hal ini dilihat dari pengujian fungsional sistem yaitu 4,4 dari 5.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah didapat, ada beberapa saran supaya akurasi dan kecepatan aplikasi meningkat yaitu:

- Kamera yang digunakan sebaiknya memiliki hasil gambar yang baik, menghasilkan ukuran gambar yang tidak terlalu besar dan memiliki lampu kedip (flash) atau inframerah sehingga dapat digunakan pada kondisi cahaya gelap.
- 2. Mengoptimalkan fitur API Kairos agar mempercepat waktu proses pengenalan wajah dibawah 5 detik.