

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi *augmented reality* dengan metode *marker based tracking* dapat berjalan sesuai dengan perancangan, yaitu dapat menampilkan objek 3D logo Provinsi dengan baik, serta menampilkan informasi dan suara dengan jelas.
2. Deteksi *marker* berjalan baik, namun harus perlu diperhatikan jarak antara kamera dengan *marker*. Semakin jelas pencahayaan *marker* maka semakin cepat deteksi kamera terhadap *marker*.
3. Aplikasi *augmented reality* ini telah diuji dengan metode *black box testing* dengan menggunakan *smartphone* android dari berbagai macam spesifikasi minimal sistem operasi 8.1 (*oreo*). Semakin tinggi spesifikasi android maka akan semakin baik dan lancar.

5.2 Saran

Aplikasi ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya terdapat saran yang dapat digunakan untuk pengembangan yang lebih baik lagi :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menambah semua profile Provinsi yang ada di Indonesia.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat membuat ukuran aplikasi menjadi lebih ringan.
3. Memberikan animasi pada objek 3D.
4. Dapat dijalankan disistem operasi iOS.
5. Diharapkan sistem aplikasi dirubah menjadi *markeless* atau tanpa *marker*.