

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang penelitian, dan pembahasan maka kesimpulan yang dapat sebagai berikut.

1. Aplikasi yang dapat dijalankan sesuai dengan rancangan yang sudah dibuat, yaitu dapat menampilkan 3D bangunan Istana Sekala Brak melalui tampilan *Augmented Reality* dengan menggunakan metode *marker based tracking*. Simulasi *Virtual Tour* pada tampilan 3D bagian luar dan dalam bangunan Istana Sekala Brak berjalan dengan baik, serta media suara juga dapat didengar dengan jelas.
2. Metode *marker* memerlukan media *marker* yang dapat diunduh pada aplikasi dan menampilkan dua objek 3D dengan dua marker yang berbeda.
3. Aplikasi ini dirancang menggunakan menggunakan metode pengembangan sistem *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC). Proses pembuatan gambar 3D bangunan Istana Sekala Brak ini menggunakan Sketchup dan dilanjutkan dengan Unity 3D untuk memberikan fungsi pada variable tertentu.
4. Dengan aplikasi ini nantinya dapat membantu menambah pengetahuan kepada pelajar, masyarakat umum, dan khususnya masyarakat suku Lampung tentang sejarah asal-usul suku lampung, sejarah kerajaan Sekala Brak, dan memberikan langsung tampilan bangunan Istana Sekala Brak yang merupakan saksi sejarah serta kini mejadi cagar budaya.

5.2 Saran

Penelitian ini tentu masih memiliki kekurangan sehingga terdapat hal-hal yang perlu dikaji kembali. Oleh karena itu, ada beberapa saran yang dibuat untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut. Aplikasi *Augmented Reality* Istana Sekala Brak Lampung Berbasis Android ini seperti namanya hanya dapat berjalan pada *platform Android*, pada pengembangannya dapat dikembangkan agar bisa digunakan pada *platform iOS* atau yang lain.

Aplikasi dapat dikembangkan dengan informasi sejarah Sekala Brak dan Bangunan Istana Sekala Brak yang lebih lengkap dan spesifik, serta mengembangkan fitur-fitur yang lebih menarik dan beragam. Penggunaan memori yang besar pada aplikasi dapat diperkecil sehingga dapat digunakan pada *smartphone* semua kalangan masyarakat.