

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pengujian sistem yang telah dibuat maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi *Augmented Reality* ini dapat menggantikan maket pada *Islamic Grand Village* karena biaya pembuatan dan perawatannya yang murah dan mobilitasnya yang tinggi. Selain itu, aplikasi *Augmented Reality* lebih atraktif daripada maket biasa karena pengguna dapat melakukan animasi sederhana pada objek 3D seperti memutar objek, memperbesar dan memperkecil objek dan menghilangkan bagian atap dari objek 3D rumah agar bagian dalam rumah dapat terlihat..
2. Tracking pada marker juga mendapatkan hasil yang baik pada sudut kemiringan 0° dan sudut 45° walaupun pencahayaan kurang memadai.
3. Dan hasil uji coba pada marker yang rusak juga mendapatkan hasil yang bagus karena kamera dapat mendeteksi marker sampai pada tingkat kerusakan 70%.

5.2. Saran

Untuk pengembangan penelitian selanjutnya maka didapatkanlah saran-saran sebagai berikut:

1. Diharapkan aplikasi dapat digunakan dalam pameran marketing galeri di masa yang akan datang.
2. Karena aplikasi akan digunakan pada pameran marketing galeri maka diharapkan agar aplikasi dapat digunakan oleh pengguna selain android.
3. Pada objek 3D yang ditampilkan tidak hanya menampilkan rumah saja tetapi diharapkan agar menampilkan lingkungan sekitar rumah juga.

4. Agar aplikasi menjadi lebih berkembang dan menjadi lebih atraktif maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode *Markerless*.