

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pengujian pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jarak ideal penggunaan marker agar objek terlihat jelas, direkomendasikan menggunakan marker dengan ukuran 8x8 cm dengan jarak ± 30 cm.
2. Semakin besar kapasitas file 3D yang akan dijadikan augmented reality maka akan semakin berat dan lambat kinerja yang terjadi pada sistem. Sebaliknya, semakin kecil kapasitas file 3D yang digunakan maka semakin ringan kinerjanya dalam system.
3. Ukuran marker mempengaruhi jarak maksimal marker dalam penggunaan sistem *augmented reality*.
4. Cahaya dan jarak penggunaan marker mempengaruhi kualitas tampilan objek *augmented reality*.

5.2 Saran

Augmented reality untuk pengenalan 33 propinsi di Indonesia ini masih jauh dari sempurna. Salah satu pengembangan yang dapat dilakukan adalah perbaikan pada animasi, objek 3D peta, detail pulau, dan interaksi pada augmented reality yang bisa lebih baik lagi. Peneliti berharap, pengembangan

augmented reality tidak difokuskan hanya pada software library ArToolkit, tetapi dikembangkan di software library yang lain, seperti FlarToolkit, NyarToolkit dan OpenSpace.

