BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penulisan tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang berfungsi sebagai media penyampaian informasi tata letak ruangan sebuah rumah menggunakan teknologi *augmented reality* ini dapat digunakan sebagai media pendukung bagi pihak perusahaan yang ingin menawarkan produk propertinya kepada para calon pembeli, agar lebih cepat dan mudah. Karena dengan adanya teknologi *augmented Realty* ini, obyek ruangan yang terdapat pada bangunan rumah yang ditawarkan pihak perusahaan disajikan dalam bentuk 3Dimensi dan dapat diakses secara *realtime*, sehingga pihak perusahaan tidak perlu membawa calon pembeli pergi ke bangunan rumah yang ditawarkan.
2. Aplikasi yang berfungsi sebagai media penyampaian informasi tata letak ruangan sebuah rumah dengan menggunakan teknologi *augmented reality* ini dapat membantu para calon pembeli untuk dapat lebih memvisualisasikan tata letak ruangan sebuah rumah dengan cepat dan mudah. Karena setiap gambar ruangan yang terdapat pada denah bangunan rumah ditampilkan dalam bentuk 3Dimensi.

5.2 Saran

Aplikasi yang berfungsi sebagai media penyampaian informasi mengunakan teknologi *augmented reality* ini masih dapat dikembangkan seiring dengan perkembangan berbagai spesifikasi kebutuhan pengguna aplikasi yang harus dipenuhi dalam mencapai kinerja aplikasi yang lebih baik. Berikut adalah beberapa saran yang dapat dilakukan dalam pengembangan selanjutnya :

1. Obyek 3D yang ada pada aplikasi ini masih terdapat banyak kekurangan, yaitu bentuk atau model *furniture* yang dibuat belum selengkap dan semirip

model aslinya. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya obyek-obyek 3D dapat dibuat selengkap dan semirip mungkin sesuai dengan model aslinya. Sehingga informasi yang disampaikan dapat lebih menarik bagi para calon pembeli.

2. Pencahayaan, jarak dan perangkat *mobile* yang digunakan merupakan hal yang sangat penting dalam *tracking* obyek. Untuk itu disarankan menggunakan kamera yang mempunyai kualitas gambar yang baik.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pengguna pada umumnya.