

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

- 1 Aplikasi *augmented reality* 3D Tipe Rumah ini dirancang dan diimplementasikan sebagai media penyampaian informasi mengenai spesifikasi tipe rumah, yang diharapkan dapat membantu masyarakat luas dalam mempelajari, memahami dan mengetahui spesifikasi dari tipe-tipe rumah.
- 2 Memberikan bentuk tipe rumah yang biasanya tidak mungkin dapat dilihat dengan mata kepala sendiri, dengan menggunakan *augmented reality* 3d tipe rumah ini maka pengguna dapat melihat bagaimana spesifikasi tipe rumah 36, 38, 48, 58, dan 68 beserta *interior* dan *exterior* yang ada pada tipe rumah tersebut.
- 3 Apabila kamera di arahkan ke marker interior ataupun marker exterior tipe rumah, maka pengguna akan melihat bentuk exterior dan interior dari tipe-tipe rumah yang tersedia yaitu tipe 36, 38, 48, 58, dan 68. Tipe rumah yang masih berbentuk 2d, maka secara otomatis gambar 2d tersebut akan menjadi 3d pada layar *smartphone* pengguna. Hal yang sama juga akan terjadi, apabila kamera aplikasi 3d tipe rumah ini di arahkan ke marker yang telah disediakan.

5.2 Saran

Saran penulis dalam perancangan 3d pengenalan tipe rumah dengan menggunakan *augmented reality* berbasis android ini yaitu

1. Untuk pengembangan *augmented reality* tipe rumah selanjutnya harapan penulis yaitu muncul pengembangan *augmented reality* tipe rumah yang tidak hanya mengenalkan tipe 36, 38, 48, 58 dan 68 saja tetapi mengenalkan semua tipe rumah lainnya yang disertai bentuk *virtual tour* tipe rumah tersebut.
2. Untuk pengembangan *augmented reality* tipe rumah selanjutnya harapan penulis yaitu aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi teknologi VR (*virtual reality*) sehingga pengguna dapat mengalami secara langsung berada di rumah tersebut.
3. Untuk pengembangan *augmented reality* tipe rumah selanjutnya harapan penulis yaitu merancang *button* untuk *zoom in*, *zoom out*, dan menampilkan informasi tentang rumah yang dirancang seperti ukuran, dan jenis bahan yang digunakan dalam pembangunan rumah.