

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan perancangan aplikasi *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran bangun ruang untuk anak usia 6-9 tahun berbasis android telah berhasil dilaksanakan dan telah dilakukan serangkaian pengujian untuk menguji aplikasi tersebut dan di dapatkan hasil sebagai berikut:

- 1 Perancangan aplikasi *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran bangun ruang untuk anak usia 6-9 tahun berbasis android berhasil di bangun menggunakan metode MDLC (Metode Development Life Cycle).
- 2 Perancangan aplikasi *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran bangun ruang untuk anak usia 6-9 tahun berbasis android di buat menggunakan software unity editor dan Vuforia sebagai database, serta menggunakan Bahasa pemrograman C#.
- 3 Versi android yang dianjurkan untuk menjalankan aplikasi *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran bangun ruang agar berjalan secara optimal adalah versi android 7.0 nougat dan versi di atasnya.
- 4 Aplikasi *Augmented Reality* bangun ruang dapat dijalankan pada berbagai sudut pandang kamera.
- 5 Perangkat android diharuskan untuk mendownload dan menginstall aplikasi pada layanan (Google Play Store) agar perangkat dapat menjalankan *Augmented Reality*.

5.2 Saran

Penelitian ini masih banyak memiliki kekurangan dan Batasan, oleh sebab itu ada beberapa saran yang bisa dilakukan untuk dikembangkan oleh peneliti selanjutnya yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam Upaya perkembangan teknologi Augmented reality dalam dunia Pendidikan menjadi lebih baik, yaitu:

1. Pada Pembangunan sistem selanjutnya, peneliti dapat mengembangkan dari segi visualisasi objek 3D, pemberian suara pada aplikasi dan pemberian animasi 3D yang dapat bergerak.
2. Sebagai bahan lanjutan, peneliti dapat menambahkan beberapa fitur seperti fitur kuis atau game sederhana.
3. Penelitian ini fokus pada aspek visualisasi bangun ruang, studi berikutnya dapat memperluas lingkup penelitian dengan menambahkan macam bangun ruang dan materi bangun ruang secara lebih kompleks.

