

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan implementasi serta pengujian sistem aplikasi pada penelitian ini, maka kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan Aplikasi media interaktif pembelajaran tata surya menggunakan *augmented reality* sebagai alternatif untuk menyampaikan materi pembelajaran tata surya.
2. Penelitian ini menggunakan metode MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*) sebagai metode dalam mengembangkan aplikasi media pembelajaran. Metode ini menggunakan 6 tahapan yaitu *concept, design, material collecting, assembly, testing, distribution*.
3. Berdasarkan hasil pengujian android dengan menggunakan emulator di android studio dan perangkat *smartphone* bahwa aplikasi media interaktif dapat dijalankan minimal pada versi perangkat android 5.1 keatas.
4. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan Skala Likert, aplikasi media pembelajaran yang dibangun, Kesesuaian materi yang disajikan mendapatkan hasil 85% dengan kategori "Sangat Baik". Kesesuaian aplikasi mendapatkan hasil perhitungan 82,5% kategori "Sangat Baik".

5. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan Skala Likert, aplikasi media pembelajaran yang dibangun, Informasi yang disajikan mendapatkan hasil 85% dengan kategori "Sangat Baik". Usabilitas aplikasi mendapatkan hasil perhitungan 86,9% kategori "Sangat Baik". Pemahaman materi pada aplikasi mendapatkan hasil 83,3% dengan kategori "Sangat Baik".

5.2 Saran

Setelah penelitian ini selesai dilakukan, dapat disarankan beberapa hal sebagai masukan untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Pengembangan aplikasi *augmented reality* selanjutnya dapat ditambahkan *audio* dan animasi pada objek 3D sehingga terlihat lebih menarik.
2. Pengembangan aplikasi *augmented reality* selanjutnya dapat ditambahkan fitur yang dapat mengacak soal kuis untuk meningkatkan kemampuan siswa agar lebih menantang dalam menjawab pertanyaan.
3. Pengembangan aplikasi *augmented reality* selanjutnya dapat ditambahkan interaksi pada objek 3D sehingga terlihat lebih menarik dan interaktif.