

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada media pembelajaran transmisi otomatis berbasis *augmented reality* menggunakan algoritma *Occlusion Based* maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Penelitian ini menghasilkan aplikasi media pembelajaran alternatif pada bidang mesin transmisi otomatis yang dapat memvisualisasikan cara kerja transmisi otomatis dengan menggunakan teknologi *Augmented Reality* berbasis *mobile*.
2. Algoritma *Occlusion Based* dapat diimplementasikan pada aplikasi Media Pembelajaran transmisi otomatis untuk proses deteksi *marker*.
3. Berdasarkan hasil pengujian UAT dengan persentasi 89,5% menyatakan bahwa aplikasi *Augmented Reality* media pembelajaran transmisi otomatis yang dibangun dapat digunakan sebagai media alternatif pembelajaran siswa dirumah.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Berikut ini adalah saran-saran yang sekiranya perlu di pertimbangkan untuk penelitian selanjutnya dikarenakan pada aplikasi ini masih jauh dari kata sempurna. Saran untuk peneliti tentang aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan kedepannya aplikasi ini dapat ditambahkan fitur-fitur yang lebih menarik lagi seperti menambahkan fitur *game* atau soal.
2. Diharapkan juga kedepannya aplikasi ini dapat digunakan diplatform yang lain.