

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan pada sistem operasi berbasis teknologi *Augmented Reality* menggunakan algoritma *Oclusion Based* maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi media pembelajaran alternatif mekanisme pernapasan manusia ini dapat memudahkan siswa memahami bentuk visualisasi mekanisme pernapasan manusia tersebut di dalam tubuh baik disekolah maupun diluar sekolah.
2. Algoritma *Oclusion Based* dapat dimplementasikan pada aplikasi *Augmented Reality* pengenalan mekanisme pernapasan manusia untuk proses deteksi *marker*.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Berdasarkan hasil penelitian dari semua pengujian yang telah dilakukan, aplikasi media pembelajaran alternatif pengenalan mekanisme pernapasan manusia ini masih perlu adanya pengembangan aplikasi kedepannya, yaitu:

1. menambahkan mata pelajaran selain daripada mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS).
2. Dapat digunakan di OS IOS

Demikian saran yang dapat diberikan oleh penulis terkait penelitian ini, semoga dapat menjadi ilmu yang bermanfaat kedepannya.