

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan latar belakang serta pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat di ambil kesimpulan bahwa :

1. *Augmented reality* merupakan sebuah terobosan dan inovasi dibidang multimedia dan *image processing* yang sedang berkembang. Teknologi *augmented reality* mampu mengangkat benda yang sebelumnya datar atau dua dimensi, seolah-olah menjadi nyata.
2. Aplikasi 3D sistem pernapasan merupakan salah satu media alternatif yang dapat di gunakan oleh guru sebagai sarana pembelajaran praktikum.
3. Teknologi augmented reality dapat dijadikan sebagai suplemen tambahan bagi guru guna mempermudah pemahaman siswa khususnya pada sistem pernapasan.

5.2 Saran

Saran yang di berikan peneliti dari hasil penelitian yang telah di lakukan.

1. Aplikasi 3D sistem pernapasan hanya berjalan pada sistem operasi android dan masih dapat dikembangkan kembali agar bisa digunakan pada sistem operasi *IOS* dan *Windows Phone*.
2. Aplikasi ini hanya menampilkan bentuk dan letak organ-organ pernapasan, masih dapat di kembangkan dengan menambahkan animasi gerakan pernapasan dan audio penjelasan.
3. Perlunya penambahan pertanyaan atau soal yang terkait dengan materi sistem pernapasan yang berfungsi sebagai evaluasi belajar siswa.
4. Materi yang dibahas hanya pada sistem pernapasan, diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat membahas materi-materi lain yang ada dalam mata pelajaran biologi.