

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis perancangan dan implementasi Aplikasi *Augmented Reality* Pengenalan Pakaian Khusus Tentara Nasional Indonesia yang telah diuraikan pada bab terdahulu, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dari aplikasi yang telah dibangun adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya Aplikasi Pengenalan Pakaian Khusus Tentara Nasional Indonesia Berbasis Android dengan menggunakan teknologi *Augmented reality* dalam bentuk visual 3D secara virtual yang dikemas dalam bentuk modul sebagai sebuah media pembelajaran atau alat peraga yang kreatif, inovatif, dan mampu meningkatkan antusiasme pengguna dalam mempelajari jenis-jenis Pakaian Khusus Tentara Nasional Indonesia
2. Implementasi teknologi *Augmented Reality* pada Aplikasi Pengenalan Pakaian Khusus Tentara Nasional Indonesia berjalan dengan baik pada perangkat *smartphone android* dengan menggunakan kamera *smartphone* sebagai penangkap gambar penanda (*Marker*).
3. Terbentuknya sebuah Aplikasi *Augmented Reality* Pengenalan Pakaian Khusus Tentara Nasional Indonesia berbasis *android* dengan menggunakan *Unity Engine*.

V.2 Saran

Dalam perancangan dan pembangunan Aplikasi Pengenalan Pakaian Khusus Tentara Nasional Indonesia Dengan Menggunakan Teknologi *Augmented Reality* Berbasis Android ini, penulis sadar bahwa masih banyak kekurangan yang harus disempurnakan sehingga

mencapai titik kesempurnaan. Penulis menyarankan untuk pengembangan aplikasi ini agar lebih baik diantaranya sebagai berikut:

1. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan konten 3D dan animasinya dapat bertambah lagi untuk materi-materi lain pada Pakaian Khusus Tentara Nasional Indonesia.
2. Penambahan efek animasi pada objek 3D Pakaian Khusus Tentara Nasional Indonesia agar dapat terlihat lebih bagus dan menarik bagi pengguna.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan sistem aplikasi *augmented reality* berbasis online, agar sistem *database*, *marker*, dan *object 3D* bersifat dinamis.
4. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan aplikasi dapat berjalan pada berbagai macam sistem operasi *smartphone*.