

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Untuk menyelesaikan laporan tugas akhir, dapat diambil kesimpulan pokok membangun majalah *augmented reality* transformers berbasis android sebagai berikut:

1. Aplikasi *Augmented reality* untuk menampilkan karakter transformers wheelie berhasil di bangun dengan software Autodesk Maya 2016, vuforia, dan android SDK. Fitur yang ada dalam aplikasi *Augmented reality* transformers antara lain menampilkan model 3D dan menampilkan animasi.
2. Hasil pengujian dengan mencoba di berbagai sistem operasi android, pencahayaan, kemiringan sudut terhadap *marker* yang berukuran 21x29,7cm, model 3D karakter transformers dapat terdeteksi dengan baik dengan penempatan kamera pada sudut antara  $45^{\circ}$ - $90^{\circ}$ , jarak rekomendasi scan *marker* kurang dari 50cm dengan pencahayaan outdoor.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan, maka dapat diberikan saran-saran yang berguna, antara lain:

1. Tugas Akhir ini hanyalah *Augmented reality* dengan image target (Marker Based Tracking) yang menampilkan objek 3D(tiga

dimensi) dan animasi karakter dari film transformers. Penelitian selanjutnya penulis menyarankan agar membuat aplikasi *Augmented reality* dengan model yang lebih interaktif.

2. Model Transformer 3D diperbanyak sehingga pembaca dapat melihat berbagai karakter transformer melalui *augmented reality*.
3. Aplikasi dapat berjalan tidak hanya pada system operasi android sehingga dapat dinikmati lebih banyak pengguna smartphone.

