

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap aplikasi mobile Augmented Reality Visualisasi Bumi yang telah dirancang, dapat disimpulkan bahwa penggunaan marker laminasi glossy dan doff dengan menggunakan metode Marker Based pada Vuforia sdk dapat menampilkan objek 3D jika terdapat pencahayaan yang cukup, yaitu dengan intensitas cahaya lebih dari 10 lux pada kedua tipe laminasi marker, dan posisi marker dengan berbagai sudut mulai dari 0° sampai 180° tetap dapat menampilkan objek 3D. Namun pada tipe marker laminasi glossy hanya dapat menampilkan objek 3D jika jarak marker dengan tracking kamera kurang dari 100 cm, dan tipe marker doff tetap dapat menampilkan objek 3D pada jarak 150 cm dari tracking kamera. Aplikasi juga hanya dapat melakukan proses instalasi, running, scanning dengan baik pada perangkat smartphone versi android 13.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi Augmented Reality Visualisasi Bumi agar lebih baik antara lain :

1. Menambahkan gerakan atau animasi pada objek 3D.
2. Menambahkan fitur seperti memutar dan memperbesar objek 3D.
3. Mempublikasikan aplikasi mobile ke khalayak ramai seperti mengupload aplikasi di google play store.