

BAB V

5.1 Kesimpulan

Buku Ensiklopedia berbasis Augmented Reality tentang binatang langka di Indonesia yang menggunakan aplikasi bernama AR Endemic berbasis android dapat menampilkan objek 3D dengan marker berupa barcode yang terdapat dalam buku.

Berdasarkan uji coba yang dilakukan terdapat beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Semua tombol yang terdapat dalam aplikasi dapat ditekan dan dapat berjalan.
2. Jarak penggunaan aplikasi sudah dapat berjalan baik pada jarak 24 cm, namun disarankan dengan jarak 40 cm agar gambar dan text dapat terlihat jelas seluruhnya.
3. Aplikasi dapat menampilkan objek AR dalam cahaya lampu rumah, lampu smartphone, dan cahaya matahari tanpa masalah.
4. Pada saat aplikasi diinstal paling tidak smartphone harus memiliki sisa memori 300 MB dan minimal android marshmallow (6.0) .
5. a. Dalam pengujian perangkat android ke masyarakat, penginstalan dapat dilakukan dengan RAM minimum 2 dan ROM minimum 16GB, namun aplikasi hanya sebatas terinstal.
b. Untuk rekomendasi dalam tampilan aplikasi pada smartphone digunakan minimum RAM 4 dan ROM 64 GB.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan dan mengoptimalkan aplikasi :

1. Tampilan gambar 3D pada aplikasi dapat dianimasikan supaya lebih menarik, dan menambah objek binatang lebih banyak.
2. Aplikasi dapat digunakan pada perangkat selain android juga.

