

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang didapat dari penelitian sebagai berikut :

1. *Virtual Reality Candi Brahu Kabupaten Mojokerto Berbasis Android* dikembangkan melalui aplikasi *Unity3D* sebagai *game engine*, yang membuat pengguna dapat melihat Candi Brahu dalam bentuk *Virtual Reality* dengan alat bantu headset VR. Desain 3D dibuat dengan menggunakan aplikasi Sketchup dengan beberapa texture gambar yang membuat tampilan terlihat lebih nyata sesuai dengan keadaan aslinya.
2. *Virtual Reality Candi Brahu Kabupaten Mojokerto Berbasis Android* telah sesuai dengan perancangan awal dan dapat dijalankan dengan menggunakan perangkat smartphone android dengan spesifikasi tertentu.
3. Hasil yang didapat dari pengujian aspek fungsional menunjukkan bahwa *Aplikasi Virtual Reality Candi Brahu Berbasis Android* memiliki persentase sebesar 100% yang menyatakan bahwa tidak ada kesalahan dalam sistem aplikasi.
4. Hasil yang didapat dari pengujian fungsional berdasarkan 7 merk handphone didapatkan hasil 100% berfungsi dengan baik.
5. Hasil yang didapat dari pengujian kepuasan pengguna *Virtual Reality Candi Brahu Kabupaten Mojokerto Berbasis Android* yang dilakukan oleh 15 orang responden yang terdiri dari PNS Balai Pelestarian Cagar Budaya Jawa Timur dan pengunjung Candi Brahu dan orang-orang yang masih belum mengenal

akan situs Candi Brahu telah menjawab total 15 pertanyaan aplikasi yang telah dibuat tersebut ternyata aplikasi tergolong pada kategori sangat baik dengan persentase 90,93%

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diajukan saran penelitian lanjutan sebagai berikut :

1. *Aplikasi Virtual Reality Candi Brahu Kabupaten Mojokerto Berbasis Android* diharapkan bisa dikembangkan lagi untuk smartphone yang tidak mendukung sensor Accelerometer dan Gyroscope.
2. Penambahan fitur baru pada pengalaman bermain di *Virtual Reality* sehingga aplikasi menjadi lebih baik.
3. File 3 dimensi Candi Brahu agar bisa didownload di situs internet.