

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari uraian dan analisis yang telah dilakukan penulis, maka Penerapan *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran metamorfosis hewan pada kelas 5 sekolah dasar berbasis android dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil koesioner pengujian *usability* pada aplikasi Penerapan *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran metamorfosis hewan pada kelas 5 sekolah dasar berbasis android bahwa aplikasi ini dapat membantu siswa dalam memahami materi metamorfosis, dengan hasil perhitungan 79.78% yakni teknologi dalam kategori Baik.
2. Darai hasil koesioner guru bahwa aplikasi ini dapat membantu guru dalam memberikan materi metamorfosis dengan enam pertanyaan dan guru memberikan penilaian sangat setuju dalam enam pertanyaan yang di ajukan.
3. Dari hasil pengujian sudut dan jarak pada marker bahwa objek 3D dapat muncul di berbagai sudut dan pada pengujian jarak marker hanya dapat muncul dengan baik dari jarak 15 cm sampai 45 cm dan jika melebihi jarak tersebut objek 3D tidak dapat muncul secara optimal.

5.2 SARAN

Pada pembuatan aplikasi Penerapan *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran metamorfosis hewan pada kelas 6 sekolah dasar berbasis android ini ternyata masih terdapat banyak kekurangan yang dapat di sempurnakan dan di kembangkan lebih lanjut lagi pada penelitian selanjutnya, maka penulis mengajukan saran untuk pengembangan aplikasi tersebut yaitu :

1. Animasi pada objek hewan dapat dibuat dengan lebih halus dan bervariasi agar mendapat kesan realistis pada karakter objek hewan.
2. Proses metamorfosis yang ada dalam aplikasi bisa dikembangkan dengan menambah jumlah proses metamorfosis hewan baik proses metamorfosis sempurna maupun tidak sempurna.
3. Aplikasi seharusnya dapat berjalan di perangkat selain system oprasi android supaya dapat di gunakan banyak pengguna *Smartpone* dengan system oprasi IOS.

Demikian saran dari penulis yang dirasa perlu agar aplikasi lebih berkembang, untuk selanjutnya penulis berharap kritik dan saran yang sifatnya membangun bagi kesempurnaan aplikasi ini.