BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah :

1. Penelitian berhasil merancang dan mengembangkan aplikasi pembelajaran berbasis Augmented Reality (AR) markerless untuk mata pelajaran IPA dengan fokus pada planet. Aplikasi ini memadukan visualisasi 3D planet, deskripsi, serta fitur kuis interaktif.
2. Berdasarkan hasil uji usability menggunakan metode SUS, aplikasi memperoleh skor 92, yang masuk dalam kategori "Excellent." Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi diterima dengan baik oleh pengguna (guru dan siswa) dan memiliki tingkat kegunaan yang tinggi. Selain itu, fitur kuis meningkatkan keterlibatan dan minat belajar siswa.

5.2 Saran

Adapun saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah :

1. Untuk cakupan yang lebih luas, aplikasi ini dapat dikembangkan untuk berbagai hardware seperti iphone.
2. Pengembangan lebih lanjut perlu memperhatikan optimalisasi kinerja aplikasi pada perangkat dengan spesifikasi rendah, agar dapat diakses oleh lebih banyak siswa.