

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengembangan sistem yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan serta mengajukan beberapa saran yang berhubungan dengan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab sebelumnya.

5.1 Kesimpulan

Dari berbagai penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan memanfaatkan aplikasi pengenalan planet dengan teknologi *augmented reality*, pengenalan tentang planet lebih menarik karena objek planet dapat dimunculkan dalam pencitraan visual 3D.
2. Aplikasi yang dibangun dapat mendeteksi *marker* dengan pencahayaan lampu ruangan 20 watt, jarak antara 10-30cm, dan sudut kemiringan 0°-45°.
3. Berdasarkan hasil dari ujicoba respon pengguna dengan menggunakan kuisisioner didapatkan hasil bahwa aplikasi layak digunakan dan bermanfaat untuk pengenalan tentang planet dengan persentase 73.89%.

5.2 Saran

Karena keterbatasan yang dimiliki, dapat diambil beberapa saran pada penelitian berikutnya. Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan dari sistem yang telah dibuat ini yaitu :

4. Perlu dilakukan pengembangan pada deskripsi teks supaya dapat digunakan pada *device* yang memiliki bentangan layar dibawah 1920x1080 pixels.
5. Desain 3D satelit dibuat lebih detail pada bagian terkecil.
6. *Augmented reality* gerhana dikembangkan lagi supaya lebih interaktif dengan menggunakan 3 marker sekaligus.
7. Berdasarkan hasil dari ujicoba respon pengguna supaya dilakukan pengembangan pada aspek kecepatan aplikasi karena memiliki persentase 57.6%. Supaya kedepannya lebih cepat ketika digunakan terutama pada saat membuka aplikasi dan *AR camera*.

Halaman ini sengaja dikosongkan.