BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian proses mulai dari perancangan hingga implementasi pada aplikasi Augmented Reality dengan Metode Markerless untuk Informasi Perguruan Tinggi di Daerah Istimewa Yogyakarta, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi membutuhkan koneksi internet untuk menjalankan fungsi utamanya.
2. Aplikasi ini menunjukan jalan dari lokasi pengguna ke lokasi kampus menggunakan Google Maps.
3. Objek marker yang ditampilkan akan terlihat berukuran kecil ketika jaraknya jauh dari lokasi *user*.
4. Terdapat filterisasi berdasarkan jenis kampus yang ingin ditampilkan untuk mempermudah *user* melihat kampus sesuai kategori jenis kampus yang diinginkan.
5. Terdapat slider untuk menentukan radius jarak kampus yang ingin ditampilkan.
6. Objek marker akan tetap ditampilkan walau pun terdapat bangunan tinggi, ruangan tertutup maupun rerimbunan pohon disekitar *user* berada.

5.2 Saran

Dalam pengembangan aplikasi Augmented Reality dengan Metode Markerless untuk Informasi Perguruan Tinggi di Daerah Istimewa Yogyakarta masih memiliki banyak kekurangan. Berikut adalah saran – saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya:

1. Database yang digunakan berbasis *cloud* sehingga ketika melakukan update, *user* bisa mengupdate konten tanpa update aplikasi.
2. Filterisasi berdasarkan jenis kampus yang ingin ditampilkan diletakan pada bagian menu pengaturan AR-nya langsung.
3. Pada pencarian pengguna dapat menginputkan kampus tujuan dan sistem akan menampilkan informasi kampus tersebut.