

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan analisis sistem pada aplikasi pencari SPBU menggunakan teknologi *Augmented Reality* dengan metode *markerless* berbasis windows phone 8, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi membutuhkan koneksi internet agar dapat berfungsi.
2. Aplikasi ini dapat digunakan dimanapun pengguna berada.
3. *Toolkit* yang digunakan oleh aplikasi ini merupakan *toolkit* yang ringkas karena untuk menampilkan AR dengan metode *markerless* cukup memanggil satu *method* yang berisi seluruh proses dari mulai inisialisasi sampai dengan memunculkan AR di layar *smartphone*.

5.2 Saran

Dalam pengembangan aplikasi pencari SPBU menggunakan teknologi *Augmented Reality* berbasis Windows Phone 8 masih mengalami banyak kekurangan. Adapun saran

yang dijadikan acuan untuk penelitian atau pengembangan berikutnya adalah :

1. Pada daftar SPBU diberikan filter data sehingga data yang ditampilkan oleh *listbox* sama dengan data yang ditampilkan oleh mode AR.
2. Pada saat seleksi salah satu objek SPBU pada mode *maps* dapat mengirimkan data ke halaman detail untuk di tampilkan detail dari SPBU yang di seleksi.
3. Pengguna dapat memilih radius jarak SPBU dengan lokasi pengguna langsung di dalam aplikasi.