BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian skripsi yang berjudul : "Pemanfaatan Teknologi *Augmented Reality* Pada Aplikasi Fasilitas Umum Berbasis *Platform Mobile* Android Studi Kasus Kota Bandung" adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibangun untuk membantu sebagian masyarakat di kota Bandung menemukan lokasi keberadaan fasilitas umum yang ada di sekelilingnya.
2. Dengan penerapan teknologi *augmented reality*, aplikasi ini dapat menginformasikan letak keberadaan fasilitas umum sesuai dengan letak sebenarnya, karena dengan teknologi ini, aplikasi dapat menunjukkan letak dimana fasilitas umum berada sesuai dengan interaksi pengguna pada aplikasi terhadap lingkungan di sekelilingnya.

5.2 Saran

Tentunya aplikasi *ARPublicFacilities* ini masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu, perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran

agar aplikasi ini bisa berjalan dengan lebih optimal dan lebih menarik sebagai berikut :

1. Fasilitas umum yang di informasikan masih kurang dan hanya terbatas pada satu kota saja.
2. Aplikasi ini hanya dapat berjalan pada satu platform yaitu android.
3. Kelemahan pada aplikasi jika terdapat banyak fasilitas umum yang letaknya berada dalam suatu wilayah (terpusat pada satu wilayah tertentu), mengakibatkan *marker* yang muncul menjadi tertumpuk (saling menimpa) sehingga sulit untuk membaca informasi tersebut melalui tampilan *augmented*. Namun, kelemahan ini telah diminimalisir dengan menampilkan konten tersebut dalam bentuk urutan berdasarkan jarak terdekat yang dapat dilihat pada fitur *list view* aplikasi.
4. Penambahan fitur menajemen data pada aplikasi frontend yaitu fitur penambahan data konten dari aplikasi yang dimungkinkan dengan memberian hak untuk menambahkan data konten (admin) pada pengguna aplikasi frontend pada basis data.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pengguna pada umumnya.