

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian proses mulai dari perancangan hingga implementasi pada penelitian ini, didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Aplikasi membutuhkan koneksi internet untuk menjalankan fungsi utamanya.
2. Aplikasi ini dapat menunjukkan jalan dari lokasi pengguna ke lokasi halte menggunakan Here Maps dengan mode *pedestrian*.
3. Objek akan tetap ditampilkan walau pun terdapat bangunan tinggi, ruangan tertutup maupun rerimbunan pohon di depannya seperti pada pengujian berikut.
4. Data halte yang muncul pada mode AR sama dengan map *digital*. Hanya terdapat perbedaan pada filterisasi data yang muncul dan hanya item nama saja yang muncul pada objek halte yang ada pada map.
5. Semakin banyak halte yang muncul, semakin berat pula aplikasi menjalankan programnya, terlihat dari ketika terjadi pergerakan pada jendela kamera maka objek menjadi sangat lambat pergerakannya.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap perangkat lunak yang dikembangkan agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran - saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Data yang berhasil diunduh dari *url* website dapat disimpan dalam lokal database dan dapat memperbarui jika ada perubahan database pada website.
2. Pada pencarian pengguna dapat menginputkan tujuan dan sistem akan menampilkan halte mana saja yang menuju tujuan tersebut.
3. Pada menu trayek pengguna dapat menginputkan halte awal dan tujuan, dan sistem dapat menampilkan halte yang dilewati serta menampilkan dimana saja pengguna harus transit jika dibutuhkan.