BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian mengenai "Aplikasi Pemandu Lokasi di Gedung Administrasi Pusat RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Berbasis Android" adalah :

1. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah keluarga pasien saat mencari lokasi ruangan yang ada di Gedung Administrasi Pusat RSUP Dr. Sardjito
2. Ada perbedaan sebesar kurang lebih 2 (dua) meter dari posisi pengguna yang ditunjukkan oleh aplikasi dengan posisi pengguna yang sebenarnya.
3. Pada saat perekaman jejak (*fingerprinting*) antara '*path*' yang dibuat dengan hasil perekaman jejak harus segaris.
4. Jika rute dari posisi user saat itu ke lokasi ruangan yang dituju sedikit berbeda dengan yang seharusnya. Hal ini dikarenakan posisi pengguna saat itu lebih dekat dengan '*path*' yang ada di sebelahnya dari pada yang seharusnya.
5. Jika pada saat perekaman jejak (fingerprinting), signal Wifi tidak stabil atau timbul tenggelam. Akan berakibat pada saat pengguna melalui wilayah tersebut, penanda pada aplikasi akan hilang.

5.2. Saran

Adapun saran pengembangan yang diberikan untuk penelitian ini adalah :

1. Untuk pengembangan aplikasi ini, diharapkan untuk ditambahkan fasilitas supaya routing lokasi dengan posisi pengguna yang berbeda lantai dapat dilakukan dalam sekali proses routing.
2. Aplikasi tidak hanya menggunakan bahasa Indonesia, namun juga bisa menggunakan bahasa inggris agar penggunanya dalam hal ini orang asing dapat pula menggunakan aplikasi ini.
3. Aplikasi diberi tampilan yang lebih menarik dan interaktif.