

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi mampu mencari jarak apotek berdasarkan koordinat.
2. Aplikasi yang dibuat dapat menampilkan titik beserta alamat secara urut berdasar jarak apotek.
3. Hasil dari Pencarian Apotek dapat diakses dengan bantuan Google Maps API namun pencarian rute tidak dapat berjalan sebagaimana mestinya dikarenakan pembatasan fitur oleh pihak Google sendiri.
4. Perbandingan Jarak antara Google Maps dan Ant Colony dari beberapa sampel yang telah diambil menunjukan selisih antara 200 meter hingga 2 Kilometer .

5.2 Saran

Sistem yang telah dibangun ini dirasa masih kurang optimal. Berikut beberapa saran penting sebagai pertimbangan untuk memperbaiki sistem ini :

1. Diharapkan dapat memberikan tampilan suara dalam bentuk kalimat.
2. Pada desain interface (antarmuka) lebih diberikan tampilan yang menarik dan interaktif serta akses Google API yang aktif dapat menambah peran dalam mencari rute.
3. Diharapkan aplikasi pencarian apotek terdekat ini dapat digunakan oleh penyandang disabilitas.