BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari skripsi ini, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pencarian dan pemandu untuk masjid dapat dibuat pada *platform mobile* untuk sistem operasi Android. Hal ini dilakukan dengan memanfaatkan fitur *GPS* untuk mendapatkan posisi pengguna dan *Google Maps API* untuk mendapatkan posisi masjid terdekat dan rute menuju masjid tersebut. Pencarian masjid terdekat dapat dilakukan dengan menggunakan metode pencarian *exhaustive search*, dengan metrik jarak *euclidean distance*.

5.2. Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat digunakan untuk meningkatkan hasil skripsi ini:

1. Data tempat ibadah dapat sebaiknya (tidak hanya masjid saja), seperti mushalla.
2. Antarmuka dapat diperbaiki untuk dapat mengecek apakah *GPS* atau *data provider* aktif terlebih dahulu, sebelum pencarian masjid terdekat dilakukan.