BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan bab pada skripsi ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi pencarian lokasi rumah sakit dan praktek dokter ini dapat digunakan oleh pengguna android dalam mencari dan mengetahui lokasi rumah sakit dan praktek dokter yang ada di wilayah Yogyakarta.
2. Perhitungan jarak antara 2 lokasi dengan menggunakan rumus *Spherical Law of Cosines* dapat menghasilkan data lokasi rumah sakit atau praktek dokter dalam radius 3 km.
3. Aplikasi pencarian lokasi rumah sakit dan praktek dokter menyediakan informasi berupa data lengkap rumah sakit, data lengkap praktek dokter, pencarian berdasarkan dokter spesialis, dan pencarian praktek dokter berdasarkan waktu dengan kategori pagi, siang, sore, dan malam.
4. Selisih perhitungan jarak dengan menggunakan rumus *Spherical Law of Cosines* pada aplikasi pencarian rumah sakit dan implementasi rumus *Spherical Law of Cosines* pada aplikasi Pencarian rumah sakit dan jadwal praktek dokter menghasilkan hasil yang sama.
5. Tampilan aplikasi mampu menyesuaikan dengan ukuran layar perangkat pengguna.
6. Pengguna aplikasi dapat menghubungi nomor telepon saaat diperlukan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan yang lebih lanjut , diharapkan dapat dibuat aplikasi yang lebih lengkap dan sempurna dari yang sekarang . Beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Penambahan fitur chat. Fitur chat berfungsi sebagai sarana komunikasi yang memungkinkan para pengguna dengan dokter dapat berkomunikasi melalu pesan instan.
2. Untuk menu praktek dokter sebaiknya di kategorikan menjadi dua bagian yaitu, praktek dokter yang berada di rumah sakit dan praktek dokter yang membuka tempat praktek sendiri (klinik).