

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implentasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul Pembangunan Aplikasi Kopi Keliling Dengan *Location Based Service* Untuk Mendapatkan Rekomendasi Tempat Mangkal Pada *Smartphone* Android yaitu sebagai berikut :

1. Pengguna dimudahkan untuk dapat membuka kedai kopi keliling tanpa mengeluarkan modal untuk membayar tempat atau membuat tempat kedai secara permanen.
2. Pengguna dimudahkan untuk memesan kedai kopi keliling.
3. Pengguna cukup terbantu mendapatkan rekomendasi tempat mangkal untuk penjualan kopi keliling berdasarkan jam mangkal tetapi untuk mendapatkan rekomendasi tempat mangkal berdasarkan pendapatan pengguna tidak setuju karena data tempat mangkal tidak tampil berdasarkan perndapatan.
4. Pengguna dapat melakukan pembayaran secara online untuk transaksi pembelian kopi.
5. Pengguna dapat dengan mudah mendapatkan lokasi konsumen untuk menuju ke tempat konsumen.

5.2 Saran

Dalam pembangunan aplikasi Kopi Keliling dengan *Location Based Service* untuk mendapatkan rekomendasi tempat mangkal pada *Smartphone* Android ini masih memiliki banyak kekurangan. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi ini untuk kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Dalam fitur rekomendasi pada aplikasi ini hanya dapat menampilkan data tempat mangkal berdasarkan jam buka kedai saja. Perlu di kembangkan

untuk menampilkan data rekomendasi berdasarkan jumlah pendapatan penjualan.

2. Metode LBS yang digunakan untuk memberikan rekomendasi belum optimal memberikan rekomendasi dengan menggunakan algoritma perbandingan *history* penjualan, untuk mengembangkan penelitian ini diperlukan menggunakan algoritma berdasarkan data lokasi pengguna aplikasi dan jumlah pengguna yang berada disekitar barista berada.
3. Dalam aplikasi ini pengguna dapat mengetahui jika ada pesanan masuk jika berada dalam aplikasi. Perlu di kembangkan untuk memberikan notifikasi pesanan baru kepada pengguna dengan kondisi pengguna tidak dalam aplikasi.
4. Menambah fitur untuk aplikasi versi konsumen agar dapat mengetahui jika ada kedai kopi keliling terdekat.
5. Fitur pembayaran online pada aplikasi public harus memiliki izin untuk mengelola keuangan pengguna. Sebelum menerapkan fitur ini harus mempunyai izin terlebih dahulu.