BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan serangkaian tahapan dalam merancang dan membangun aplikasi "Pembangunan Aplikasi Android Sebagai Alat Bantu Staf Sales Canvasser Di CV Family'S Dalam Pemasaran Kartu Kuota" pada sistem android di mulai dari pengumpulan data sampai tahap pengujian, maka dapat di ambil beberapa kesimpulan terhadap hasil pengujian yang dilakukan adalah :

1. Berdasarkan hasil pengujian alpha dan beta dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibangun sudah dapat melakukan pencarian rute terdekat yang akan dikunjungi oleh sales dari rute pertama dan rute selanjutnya. Aplikasi ini hanya dapat mencari rute terdekat yang lokasi-lokasinya terdapat dalam database dimana lokasi-lokasinya diambil dari kordinat suatu tempat counter tersebut baik itu latitude dan longitude yang lokasinya terdapat dalam Google Maps.

2. Adapun tujuan selanjutnya dari pembangunan aplikasi ini sales sudah mendapatkan informasi counter counter mana saja yang harus sales kunjungi, berdasarkan hasil pengujian aplikasi sales sudah dapat menentukan kunjungan sesuai untuk melakukan tugas di lapangan, aplikasi ini terdapat pada tanggal counter yang akan di kunjungi oleh sales, sales mengetahui hari ini berkunjung pada counter-counter yang telah di tentukan oleh pihak CV Family'S. Maka dari pada itu aplikasi FSA ini perlu di kembangkan lebih jauh agar bisa memberikan notification pada aplikasi FSA sales tersebut.

3. Untuk dapat menentukan keberadaan sales yang sudah diteuntukan oleh pihak CV Family'S dalam melakukan tugas kunjungan pada counter pertama dan counter selanjutnya, maka CV Family'S dapat mengetahui bahwa sales sudah mengunjungi

counter counter yang telah di tentukan oleh CV Family'S dengan adanya fitur pada Aplikasi FSA CheckIn, dari aplikasi FSA ini sales bisa melakukan checkin pada posisi yang sesuai dengan location counter yang dikunjungi, adapun jika nilai latitude dan longitude berubah pada location counter maka sales harus menentukan posisi yang sesuia deng location counter yang di kunjungi sehingga sales bisa melakukan checkin dengan sukses.

5.2 Saran

Aplikasi FSA berbasis mobile android ini bukanlah sebuah sistem yang sempurna yang dapat menangani semua permasalahan yang terjadi. Untuk menjadikan sebuah mempunyai tingkat permasalahan yang sangat kecil, diperlukan pengembangan yang harus di terapkan pada sistem.

Saran untuk pengembangan selanjutnya agar lebih baik untuk mengembangkan alat dalam tugas akhir ini, maka dapat diberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Agar mudah mendapatkan sinyal GPS, diusahakan berada pada tempat yang tidak tertutup tembok-tembok beton.
2. Menambahkan teknologi pendeteksian otomatis agar di saat Sales/Canvasser mencari rute dapat mengetahui kemungkinan jalanan yang macet atau tidak macet.
3. Menambah admin untuk aplikasi mobile, sehingga lebih memudahkan pemilik CV Family'S untuk melihak data yang berjalan.
4. Menambahkan fitur-fiture registrasi pada aplikasi FSA