

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan yaitu pengembangan aplikasi SIMOSA berhasil dilakukan. Sistem Monitoring Sampah atau SIMOSA merupakan aplikasi yang digunakan dibuat untuk integrasi pengelolaan sampah. Aplikasi yang dibuat dapat menghubungkan masyarakat melalui kegiatan monitoring sampah menggunakan aplikasi SIMOSA. Masyarakat yang mempunyai rutinitas membuang sampah sembarangan dapat melakukan mengajukan Pick Up sampah secara online. Cara yang digunakan untuk mengetahui titik letak penjemputan sampah yang dikirimkan pelanggan adalah dengan memanfaatkan Google maps service SDK. Aplikasi SIMOSA dapat diakses oleh dua jenis pengguna yaitu Driver sebagai pengangkut sampah dan Customer sebagai pengguna yang menggunakan jasa driver SIMOSA untuk mengangkut sampah.

Aplikasi SIMOSA memiliki warna dominan hijau yang menyimbolkan pengaruh lingkungan dan lingkungan yang sejuk. Aplikasi ini memiliki 9 fitur yang telah melalui tahap pengujian yaitu fitur Login, Registrasi, Dashboard, Map, Pemesanan Pick Up, Pesanan Selesai, Input Sampah, Jadwal Pickup, Saldo. Fitur- fitur tersebut berjalan dengan baik sesuai dengan fungsinya masing-masing, namun fitur saldo dan jadwal pickup belum bisa berjalan

dengan baik. Sehingga ini menjadi titik fokus untuk peneliti selanjutnya dalam menyempurnakan aplikasi SIMOSA.

5.2. Saran

Aplikasi yang dikembangkan pada penelitian ini masih memiliki beberapa kekurangan, diantaranya adalah:

1. Aplikasi ini hanya bisa digunakan melalui sistem operasi android.
2. Masyarakat belum bisa memantau pergerakan driver untuk mengecek apakah driver masih dalam perjalanan atau sudah sampai.
3. Fitur saldo dan jadwal pickup belum dapat berjalan.