

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.2.1 Waktu Penelitian.....	5
1.2.2 Tempat Penelitian	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Identifikasi Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Sampah.....	8
2.2 Monitoring.....	9
2.3 Aplikasi Android	9
2.4 Android Studio	10
2.5 Firebase	10
2.6 Metode Prototype	11
2.7 Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Tahapan Penelitian	15
3.1.1 Identifikasi Masalah	15
3.1.2 Pengumpulan Data.....	16
3.1.3 Communication	16
3.1.4 Quick Planning	17
3.1.5 Modeling Quick Design.....	17
3.1.6 Pembuatan Prototype.....	21

3.1.7 Deployment, Delivery & Feedback.....	21
3.2 Metode Pengumpulan Data	22
3.2.1 Observasi	22
3.2.2 Studi Literatur.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Hasil.....	24
4.1.1. Halaman Selamat Datang.....	25
4.1.2. Halaman Login.....	27
4.1.3 Halaman Pendaftaran/Registrasi	28
4.1.4. Halaman Dashboard.....	30
4.1.5 Halaman Map Pelanggan (Customer).....	31
4.1.6 Halaman Driver berhasil Dipesan.....	32
4.1.7 Halaman Konfirmasi Orderan.....	33
4.1.8 Halaman Pick Up selesai.....	34
4.1.9 Halaman Input Sampah.....	35
4.1.10 Halaman Jumlah Sampah.....	36
4.1.11 Halaman Web Database.....	37
4.2. Hasil Pengujian.....	37
4.2.1. Hasil Pengujian Aplikasi SIMOSA.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41