

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 RFID Tag	7
2.2 RFID Raeder	7
2.3 Raspberry Pi Model B	8
2.3.1 Deskripsi pin	9
2.4 U-blox 6m	9
2.4.1 Deskripsi Pin	10
2.5 Micro SD Card	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.1.1 Gambaran Sistem Sebelumnya	11
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.1.3 Gambaran Sistem Susulan.....	12
3.1.4 Analisis Kebutuhan Keluaran.....	12
3.2 Skematik Sistem.....	13

3.3	Gambar Perancangan Sistem Software	14
3.3.1	Software Flowchart	14
3.4	Deskripsi Sistem	15
3.4.1	Pemilihan Perangkat Lunak.....	16
3.4.2	Pemilihan Perangkat Keras.....	16
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		18
4.1	Implementasi	18
4.2	Pengujian Sistem Operasi dan Layanan.....	20
4.2.2	Pengujian GPS NEO-6M	23
4.2.3	Pengujian Integrasi Kodingan Modul RFID dan GPS dan Pengiriman SMS dengan API	24
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		25
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Saran	25
DAFTAR PUSTAKA		27
LAMPIRAN.....		28