

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
PROYEK AKHIR.....	ii
di Jakarta.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGARISME.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	iv
NIM. 6101619122.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Arduino Nano V3.....	6
2.2.2 GPS Neo 6M.....	7
2.2.3 Modul SIM800L.....	8
2.2.4 Relay.....	8
2.2.5 Step Down LM2596.....	9
2.2.6 RFID RC522.....	10
2.2.7 Arduino IDE.....	11
2.2.8 Web Hosting.....	12
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA.....	14

3.1 Bahan atau Data.....	14
3.1.1 Kebutuhan Masukan.....	14
3.1.2 Kebutuhan Proses.....	14
3.2 Peralatan.....	15
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras Untuk Pembuatan.....	15
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.3 Analisis dan Perancangan Sistem.....	17
3.3.1 Diagram Alir Metode Penelitian.....	17
3.4.2 Skema Rangkaian Perangkat Keras.....	19
1.4.2 Diagram Alir Perancangan Perangkat Keras.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Hasil Rancangan Perangkat Keras.....	24
4.2 Hasil Pengujian Alat.....	24
4.2.1 Hasil Pengujian Modul GPS Neo 6M.....	25
4.2.2 Hasil Pengujian Modul SIM800L.....	25
4.2.3 Pengujian Modul Relay.....	26
4.2.4 Pengujian Modul RFID RC522.....	26
4.3 Pengujian Website.....	27
4.3.1 Status Motor.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	31