

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7

2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Arduino Uno.....	8
2.2.2 SIM800I.....	9
2.2.3 Relay.....	10
2.2.4 MYSQL.....	11
2.2.5 Android.....	12
2.2.6 Program Editor.....	13
2.2.7 Sepeda Motor.....	16
2.2.8 Kebutuhan Ponsel.....	17
<b>BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA.....</b>	<b>14</b>
3.1 Bahan atau Data.....	14
3.1.1 Kebutuhan Masukan.....	14
3.1.2 Kebutuhan Proses.....	14
3.1.3 Kebutuhan Keluaran.....	17
3.2 Peralatan.....	18
3.2.1 Perangkat Komputer.....	18
3.2.2 Perangkat Elektronika.....	18
3.3 Perancangan Sistem.....	19
3.3.1 Flowchart.....	20
3.3.2 Metode Penelitian.....	21
3.3.3 Activity Diagram.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>

4.1	Perangkat Elektronika yang digunakan.....	31
4.2	Parameter Pengujian.....	31
4.3	Parameter Keberhasilan.....	33
4.5	Mengoperasikan Sistem Pelacak Kendaraan Bermotor.....	36
4.6	Rangkaian Alat.....	41
4.7	Pengujian.....	46
4.7.1	Menyalakan Alat perangkat Elektronika dari Sistem Kendali Sepeda Motor....	46
4.7.2	Pengujian Menyalakan Aplikasi Android Treky.....	48
4.7.3	Pengujian Mematikan Sepeda Motor Secara Wireless Melalui Aplikasi Treky.	49
4.7.4	Pengujian Menghidupkan Sepeda Motor Secara Wireless Melalui Aplikasi Treky	50
4.7.5	Pengujian Menampilkan Lokasi Terkini dari Kendaraan Sepeda Motor.....	51
4.7.4	Tabel Pengujian.....	53
BAB V PENUTUP.....		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	42