

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 Pengambilan Data .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Tertanam.....	5
2.2 <i>Internet of Things</i> (IoT).....	6
2.3 <i>Global Positioning System</i> .....	6
2.4 <i>Website</i> .....	8
2.5 <i>General Packet Radio Service</i> (GPRS).....	9
2.6 <i>Mean Absolute Percentage Error</i> (MAPE).....	9
2.7 <i>Teorema Euclidean Distance</i> .....	10
2.8 <i>Teorema Haversine</i> .....	10
2.2 Hipotesis.....	12
<b>BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>13</b>
3.1 Alat dan Bahan .....	13
3.1.1 Perangkat Keras .....	13
3.1.2 Perangkat Lunak .....	13
3.2 Prosedur Penelitian.....	14
3.2.1 Perancangan Sistem.....	15

3.2.2 Perancangan Perangkat Keras.....	17
3.2.3 Perancangan Perangkat Lunak.....	20
3.3 Pengambilan Data.....	24
<b>BAB IV ANALISIS DAN HASIL.....</b>	<b>26</b>
4.1 Sepeda Kampus 1 Rute 1.....	26
4.2 Sepeda Kampus 1 Rute 2.....	29
4.3 Sepeda Kampus 2 Rute 1.....	31
4.4 Sepeda Kampus 2 Rute 2.....	33
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN .....	38