

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Landasan Teori .....	10
2.2.1 Pra Pemrosesan Data .....	10
2.2.2 Identifikasi Lokasi dan Jarak .....	12
2.2.3 <i>Machine Learning</i> .....	14
2.3 Pertanyaan Penelitian .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.1.1 Alat Penelitian.....	19
3.1.2 Bahan Penelitian .....	19
3.2 Tahapan Penelitian .....	21
3.3 Jalannya Penelitian.....	23

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>27</b>
4.1 Perilaku Mobilitas	27
4.1.1 Perilaku Mobilitas Individu	27
4.1.2 Lokasi <i>Home</i> dan <i>Work</i>	32
4.1.3 Pembagian Rentang Waktu	33
4.2 Pemrosesan Data	36
4.2.1 Persiapan Data	36
4.2.2 Pra Pemrosesan data	37
4.2.3 <i>Spatial Clustering</i>	41
4.2.4 <i>Mobility Diary</i>	42
4.3 Identifikasi Karakteristik Mobilitas	44
4.3.1 Identifikasi Lokasi <i>Home</i> dan <i>Work</i>	44
4.3.2 Identifikasi Jumlah Lokasi, Jarak dan Durasi	49
4.3.3 Identifikasi Lokasi pada Rentang Waktu	51
4.3.4 Klasifikasi Berdasarkan Kriteria	53
4.3.5 Prediksi Pola Mobilitas dengan 4 Rentang Waktu	59
4.3.6 Prediksi Pola Mobilitas Semua Rentang Waktu	64
4.4 Analisis Pola Mobilitas	67
4.4.1 Pola Mobilitas Kolektif	67
4.4.2 Pola Mobilitas pada 4 Rentang Waktu	70
4.4.3 Pola Mobilitas pada 3 dan 2 Rentang Waktu	73
4.4.4 Pola Mobilitas Individu	74
4.5 Kekurangan Penelitian	79
<b>BAB V KESIMPULAN</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>1</b>