

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
DASAR TEORI	4
2.1 <i>Virus Covid-19</i>	4
2.2 <i>Physical Distancing</i>	4
2.3 Algoritma <i>*(star)</i>	5
2.4 <i>Metode Heuristic</i>	6
2.5 <i>Code Igniter 3</i>	7
2.6 <i>Mapbox GL JS</i>	7
BAB III.....	8
PERANCANGAN SISTEM	8
3.1 Gambaran Umum Sistem	8
3.2 Desain Perangkat Lunak	8
3.2.1 <i>Software</i>	9
3.3 Perancangan Sistem	9
3.3.1 Perancangan Wilayah	9
3.3.2 Diagram Perancangan Algoritma <i>A*</i>	10

3.3.3	Perancangan Graf	11
3.3.4	Data <i>Flow</i> Diagram	16
3.3.5	Perhitungan Algoritma A*	17
3.4	<i>Mockup</i> Web	18
BAB IV	.....	20
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	.....	20
4.1	Implementasi.....	20
4.1.1	Desain Antar Muka	20
4.2	Pengujian Aplikasi	21
4.2.1	Tujuan Pengujian.....	21
4.2.2	Skenario Pengujian	21
4.2.3	Hasil Pengujian.....	21
BAB V	.....	31
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	.....	32
LAMPIRAN	.....	34