

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR KODE PROGRAM</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xv</b>
<b>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 . . . . .	3
1.5 Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.6 Metode Penelitian . . . . .	3
1.7 Sistematika Penulisan . . . . .	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
<b>III LANDASAN TEORI</b>	<b>11</b>
3.1 Coronavirus Disease 2019 . . . . .	11
3.2 Penyebaran COVID-19 . . . . .	11
3.3 <i>Analytic Hierarchy Process</i> . . . . .	12
3.4 <i>Simple Additive Weighting</i> . . . . .	14
3.5 <i>K-Means Clustering</i> . . . . .	15
3.6 <i>Application Programming Interface (API)</i> . . . . .	15
3.7 <i>Firebase</i> . . . . .	15
<b>IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	<b>17</b>

4.1	Deskripsi Umum . . . . .	17
4.2	Alur Penelitian . . . . .	17
4.2.1	Studi Literatur . . . . .	18
4.2.2	Analisis Sistem . . . . .	18
4.2.3	Pengumpulan Data Penelitian . . . . .	19
4.2.4	Perancangan Sistem . . . . .	20
4.2.5	Implementasi Metode AHP . . . . .	27
4.2.6	Implementasi Metode SAW . . . . .	35
4.2.7	Implementasi Pustaka K-Means . . . . .	37
4.2.8	Pengujian . . . . .	38
<b>V</b>	<b>IMPLEMENTASI</b>	<b>39</b>
5.1	Implementasi Basis Data dan <i>Application Programming Interface</i> . . .	39
5.2	Implementasi Metode AHP . . . . .	41
5.3	Implementasi Metode SAW . . . . .	44
5.4	Implementasi Metode K-Means . . . . .	44
5.5	Implementasi Penyajian Hasil . . . . .	45
5.6	Implementasi Aplikasi . . . . .	46
<b>VI</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>47</b>
6.1	Hasil Pengumpulan Data . . . . .	47
6.1.1	Data Medis, Demografis dan Geografis . . . . .	47
6.1.2	Data Meteorologis . . . . .	47
6.2	Hasil Implementasi . . . . .	49
6.2.1	Halaman Konfigurasi Kriteria dan Subkriteria . . . . .	49
6.2.2	Halaman Konfigurasi Alternatif . . . . .	51
6.2.3	Halaman Hasil . . . . .	54
6.3	Pembahasan Pengujian . . . . .	55
6.3.1	Pengujian Perhitungan Aplikasi . . . . .	55
6.3.2	Pengujian dengan Waktu Berbeda . . . . .	56
6.3.3	Pengujian dengan Konfigurasi Kriteria dan Subkriteria Berbeda	58
6.3.4	Perbandingan dengan Zonasi Pemerintah . . . . .	60
<b>VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>69</b>
7.1	Kesimpulan . . . . .	69
7.2	Saran . . . . .	69
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>73</b>