

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Pernyataan .....	iv
Abstrak .....	v
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
Bab 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Asumsi dan Batasan .....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
Bab 2 Tinjauan Pustaka .....	6
2.1 Virus corona .....	6
2.2 Pengambilan keputusan.....	10
2.3 <i>System development life cycle (SDLC)</i> .....	18
2.4 <i>Multi attribute decision making (MADM)</i> .....	19
2.5 <i>Analytic hierarchy process (AHP)</i> .....	22
2.6 <i>Technique for order preference by similarity to ideal solution (TOPSIS)</i> 26	
2.7 Metode <i>sampling</i> .....	30
2.8 Diagram konteks .....	34
2.9 <i>Data flow diagram (DFD)</i> .....	35
2.10 <i>Entity relationship diagram (ERD)</i> .....	38
2.11 <i>Use case diagram</i> .....	39
2.12 <i>State of the art</i> .....	40
Bab 3 Metodologi Penelitian .....	46

3.1	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian.....	46
3.2	Langkah-langkah Metodologi Penelitian .....	47
Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data .....		51
4.1	Pengumpulan data .....	51
4.2	Pengolahan data.....	58
4.2.1	Pembobotan dengan metode AHP .....	58
4.2.2	Penentuan peringkat dengan metode TOPSIS .....	61
4.2.3	Perancangan sistem .....	71
4.2.4	Pengembangan sistem .....	74
Bab 5 Analisis .....		80
5.1	Analisis pengumpulan data .....	80
5.2	Analisis pengolahan data.....	81
5.2.1	Analisis pembobotan dengan metode AHP .....	81
5.2.2	Analisis penentuan peringkat dengan metode TOPSIS .....	83
5.3	Analisis perancangan sistem .....	84
5.4	Analisis pengembangan sistem .....	86
Bab 6 Kesimpulan dan Sara .....		87
6.1	Kesimpulan.....	87
6.2	Saran.....	87