

## DAFTAR ISI

JUDUL BAHASA INDONESIA .....	i
JUDUL BAHASA INGGRIS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN.....	xix
INTISARI .....	xxi
<i>ABSTRACT</i> .....	xxii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Rumusan Masalah.....	4
I.2.1. Rumusan Masalah .....	4
I.2.2. Batasan Masalah .....	5
I.3    Tujuan Penelitian.....	6
I.4    Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Tinjauan Pustaka .....	8
II.2. Landasan Teori.....	10
II.2.1. Kesehatan .....	10
II.2.2. Tuberkulosis .....	11
II.2.3. Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	12
II.2.4. Analisis Spasial.....	12
II.2.5. Autokorelasi Spasial .....	14
II.2.6. <i>Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS) .....	15
II.2.7. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) .....	17
II.2.8. Visualisasi .....	20
II.2.9. Perancangan Sistem .....	21



II.2.10. Model <i>Waterfall</i> .....	22
II.2.11. Peta Digital .....	24
II.2.12. Pengujian Sistem.....	25
II.2.13. Perhitungan Nilai Pengujian.....	26
II.3. Pertanyaan Penelitian .....	27
<b>BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
III. 1. Persiapan Penelitian .....	28
III.1.1. Lokasi Penelitian .....	28
III.1.2. Peralatan Penelitian .....	29
III.1.3. Bahan Penelitian.....	29
III.2. Pelaksanaan Penelitian .....	37
III.2.1. Persiapan .....	39
III.2.2. Autokorelasi Spasial .....	39
III.2.3. Proses Analisis AHP dan TOPSIS-AHP dengan Kriteria Terbatas .....	40
III.2.4. Proses Analisis AHP dengan Kriteria Lengkap .....	52
III.2.5. Proses Visualisasi .....	58
III.2.6. Pembuatan Situs Web .....	59
III.2.7. Pengujian Situs Web.....	63
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
IV.1. Hasil Autokorelasi Spasial .....	66
IV.1.1. Hasil Analisis Autokorelasi Spasial dengan Unit Spasial Terkecil Desa ....	66
IV.1.2. Hasil Analisis Autokorelasi Spasial dengan Unit Spasial Terkecil Kecamatan .....	71
IV.2. Hasil Analisis TOPSIS-AHP dengan Kriteria Terbatas.....	73
IV.2.1. Hasil Analisis AHP dengan Kriteria Terbatas .....	73
IV.2.2. Hasil Analisis TOPSIS-AHP dengan Kriteria Terbatas .....	77
IV.3. Hasil perbandingan Peringkat AHP, TOPSIS-AHP, dan Autokorelasi Spasial.....	79
IV.3.1. Pembahasan dan Hasil Perbandingan Metode AHP dengan TOPSIS-AHP.....	79
IV.3.2. Pembahasan dan Hasil Perbandingan Metode AHP dan TOPSIS dengan Autokorelasi Spasial.....	82
IV.4. Hasil Perbandingan AHP, TOPSIS-AHP, dan Autokorelasi Spasial dengan Kasus yang Terjadi .....	84
IV.4.1. Hasil Perbedaan Berdasarkan Urutan <i>Ranking</i> .....	84



IV.4.2. Hasil Perbedaan Berdasarkan Peta .....	87
IV.5. Hasil Analisis AHP dengan Kriteria Lengkap.....	92
IV.6. Hasil Visualisasi .....	96
IV.6.1. Hasil Visualisasi Kasus Tuberkulosis Berdasarkan Asal Rumah Sakit .....	96
IV.6.2. Hasil Visualisasi Kasus Tuberkulosis Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin .....	97
IV.6.3. Visualisasi Nilai Bobot Mempengaruhi Penyakit Tuberkulosis Kriteria Lengkap .....	98
IV.6.4. Visualisasi Nilai Faktor Kriteria Terbatas Hasil Metode AHP .....	99
IV.6. Hasil Pembuatan Situs Web .....	102
IV.7.1. Hasil Desain Situs Web .....	102
IV.7.2. Hasil Antarmuka Situs Web.....	105
IV.7.3. Hasil Pengujian .....	109
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	115
IV.1. Kesimpulan.....	115
IV.1. Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	118
LAMPIRAN.....	124