

## 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>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</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 . . . . .	3
1.4 Tujuan Penelitian . . . . .	3
1.5 Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.6 Metode Penelitian . . . . .	3
1.7 Sistematika Penulisan . . . . .	5
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
<b>III LANDASAN TEORI</b>	<b>11</b>
3.1 Sistem Pendukung Keputusan . . . . .	11
3.1.1 Karakteristik dan Kapabilitas SPK . . . . .	11
3.1.2 Komponen Penyusun SPK . . . . .	13
3.2 Multi Criteria Decision Making (MCDM) . . . . .	14
3.3 Promethee . . . . .	15
3.3.1 Penentuan Tipe Preferensi . . . . .	16
3.3.2 Menghitung Nilai Preferensi Multikriteria . . . . .	20
3.3.3 Promethee Ranking . . . . .	20
3.4 Confusion Matrix . . . . .	21

3.5	Kurang Gizi . . . . .	22
3.5.1	Pendek atau Stunting . . . . .	22
3.5.2	Gizi Buruk . . . . .	22
3.6	Penilaian Status Gizi . . . . .	23
3.7	Firestore . . . . .	24
<b>IV</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	<b>26</b>
4.1	Deskripsi Umum . . . . .	26
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem . . . . .	26
4.2.1	Kebutuhan Fungsional . . . . .	26
4.2.2	Kebutuhan Non Fungsional . . . . .	27
4.3	Perancangan Data Kriteria Promethee . . . . .	27
4.4	Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Promethee . . . . .	28
4.5	Perancangan Sistem . . . . .	33
4.6	Use Case Diagram . . . . .	34
4.7	Rancangan Antarmuka Pengguna . . . . .	36
4.7.1	Rancangan Antarmuka Autentikasi . . . . .	36
4.7.2	Rancangan Antarmuka Halaman Konfigurasi Kriteria . . . . .	37
4.7.3	Rancangan Antarmuka Halaman Konfigurasi Alternatif . . . . .	38
4.7.4	Rancangan Antarmuka Halaman Perhitungan Promethee . . . . .	39
4.7.5	Rancangan Antarmuka Halaman Rekomendasi . . . . .	40
4.8	Rancangan Skenario Pengujian . . . . .	41
<b>V</b>	<b>IMPLEMENTASI</b>	<b>43</b>
5.1	Implementasi Basis Data dan Pemrosesan Data . . . . .	43
5.2	Implementasi Metode . . . . .	45
5.3	Implementasi Penyajian dan Pengujian Hasil . . . . .	47
5.4	Implementasi Aplikasi . . . . .	48
5.4.1	Halaman Autentikasi . . . . .	48
5.4.2	Halaman Konfigurasi Kriteria . . . . .	49
5.4.3	Halaman Konfigurasi Alternatif . . . . .	50
5.4.4	Halaman Perhitungan Promethee . . . . .	52
5.4.5	Halaman Rekomendasi . . . . .	52
<b>VI</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>54</b>
6.1	Hasil Pemrosesan Data . . . . .	54
6.2	Pengujian Perhitungan Aplikasi . . . . .	55

6.3	Hasil dan Pembahasan Pengujian . . . . .	56
6.3.1	Pengujian Bobot Sama . . . . .	58
6.3.2	Pengujian Bobot Kurus . . . . .	64
6.3.3	Pengujian Bobot Pendek . . . . .	70
6.3.4	Perbandingan Hasil Pengujian . . . . .	76
<b>VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>77</b>
7.1	Kesimpulan . . . . .	77
7.2	Saran . . . . .	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>81</b>