

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS	iii
KATAPENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	ivii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Manfaat Penelitian	2
I.5 Batasan Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	4
II.1 Kajian Pustaka	4
II.2 Landasan Teori	5
II.2.1 Bangunan Gedung	5
II.2.2 Standar Bangunan Stadion Sepakbola.....	5
II.2.3 Kerusakan Bangunan Gedung.	8
II.2.4 Jenis Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Gedung	11
II.2.5 Penentuan Nilai Kondisi Bangunan.....	12
II.3 Perhitungan Skala Prioritas Penanganan Pemelihara Bangunan Stadion Mini	16
II.4 Metode <i>Analytical Hierarchy Proccess</i> (AHP)	17
II.4.1 Perhitungan Bobot Elemen.....	19

II.4.2 Pembobotan Kriteria.....	20
II.5 Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	22
II.6 Metode <i>Technique for Other Reference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS).....	23
II.7 <i>Euclidean Distance</i>	23
II.8 Penelitian Terdahulu.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
III.1 Lokasi Penelitian.....	27
III.2 Data Penelitian	28
III.2.1 Sumber Data	28
III.2.2 Teknik Pengumpulan Data	28
III.2.3 Teknik Pengolahan Data.....	28
III.3 Tahapan Penelitian.....	28
III.3.1 Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	30
III.3.2 Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	32
III.3.3 Metode <i>Technique for Other Reference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS).....	32
III.4 Perhitungan Skala Prioritas Penanganan Pemeliharaan Bangunan Stadion Mini.....	33
III.5 Perhitungan Perbandingan pada 3 (tiga) Metode.	33
III.6 Skenario Penanganan Pemeliharaan Bangunan Stadion Mini	33
III.7 Diagram Alir Penelitian.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
IV.1 Data Teknis Stadion Mini di Kabupaten Tangerang.....	38
IV.2 Penentuan Bobot Kepentingan.....	39
IV.3 Perhitungan Metode <i>Analytical Hierarchy Proses</i> (AHP)...	40
IV.3.1 Perhitungan Indeks Kondisi Bangunan Stadion Mini	48
IV.3.2 Perhitungan Indeks Kondisi Komponen Arena	

Lapangan.	62
IV.3.3 Perhitungan Indeks Kondisi Komponen Fasilitas Lapangan Lapangan.....	64
IV.3.3 Perhitungan Indeks Kondisi Komponen Fasilitas Sarana Pendukung Stadion	68
IV. 4 Perhitungan Metode TOPSIS.....	75
IV. 5 Perhitungan Metode SAW	84
IV.6 Analisis Perbandingan <i>Euclidean Distance</i>	89
IV.7 Skenario Penanganan Pemeliharaan Bangunan Stadion Mini	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
V.1 Kesimpulan.....	103
V.2 Saran.....	103
Daftar Pustaka.....	104
Lampiran.....	106
- Lampiran 1. Hirarki bobot komponen bangunan stadion mini.....	107
- Lampiran 2. Perbandingan komponen AHP.....	111
- Lampiran 3. Perhitungan bobot komponen.....	225
- Lampiran 4. Nilai rata-rata bobot komponen.....	305
- Lampiran 5. Bobot komponen hirarki bangunan stadion mini.....	312
- Lampiran 6. Photo kerusakan bangunan stadion mini.....	314