

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	6
2.2.1. Sepakbola	6

2.2.2. PSS Sleman	7
2.2.3. Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2.4. <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	7
2.2.5. Kekuatan	10
2.2.6. Kecepatan.....	10
2.2.7. <i>Power</i>	10
2.2.8. Akselerasi	10
2.2.9. Daya Tahan Aerobik.....	10
2.2.10. Daya tahan An-aerobik.....	11
2.2.11. Kelincahan	11
2.2.12. Kelentukan.....	11
2.2.13. Koordinasi.....	11
2.2.14. Kecepatan Reaksi	11
2.2.15. VO ₂ max	12
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Analisis Kebutuhan	13
3.1.1 Kebutuhan Input.....	13
3.1.2 Kebutuhan Proses	13
3.1.3 Kebutuhan Output.....	13
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	14
3.1.5 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	14
3.1.6 Kebutuhan kriteria, Alternatif dan Nilai.....	14
3.2. Rancangan Sistem	15

3.2.1. Arsitektur aplikasi SPK.....	16
3.2.2. Rancangan Diagram Konteks	16
3.2.3. Rancangan DAD Level 1.....	17
3.2.4. Flowchart	18
3.3. Rancangan Database.....	19
3.4. Rancangan Basis Data	20
3.5. Rancangan Antarmuka Sistem	21
3.5.1. Halaman Login	21
3.5.2. Halaman Conten.....	21
3.5.3. Halaman Input Data Pemain	22
3.5.4. Halaman Input Nilai Kemampuan Fisik.....	22
BAB 4 IMPLEMENTSI DAN PEMBAHASAN SISTEM	23
4.1. Implementasi Sistem.....	23
4.1.1. Input Data Nilai.....	23
4.1.2. Tampil Data Nilai	24
4.1.3. Hitung SAW	25
4.2. Pembahasan Sistem	27
4.2.1. Halaman Login.....	27
4.2.2. Halaman Utama Pelatih	28
4.2.3. Halaman Input Data Pemain	28
4.2.4. Halaman Data Pemain.....	29
4.2.5. Halaman Input Nilai Kemampuan Fisik	29
4.2.6. Halaman Data Nilai	30

4.2.7. Halaman <i>Tutorial</i> Website.....	31
4.2.8. Halaman Penjelasan Metode SAW	31
4.2.9. Halaman Utama Manajer	32
4.2.10. Hasil Perhitungan Metode SAW Website	32
4.2.11. Hasil Perhitungan Metode SAW Excel.....	34
4.2.12. Hasil Perhitungan PSS Sleman	35
BAB 5 PENUTUP	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Arsitektur Aplikasi SPK	16
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	16
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	17
Gambar 3.4 Flowchart Program Penentuan Rangking	18
Gambar 3.5 Rancangan Basis Data.....	20
Gambar 3.6 Rancangan Login.....	21
Gambar 3.7 Rancangan Conten	21
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Pemain	22
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Kemampuan Fisik	22
Gambar 4.1 Login <i>User</i>	27
Gambar 4.2 Halaman Utama Pelatih.....	28
Gambar 4.3 Halaman Input Pemain.....	28
Gambar 4.4 Halaman Data Pemain	29
Gambar 4.5 Halaman Input Data Nilai (Sesudah di inputkan).....	29
Gambar 4.6 Halaman Input Data Nilai	30
Gambar 4.7 Halaman Data Nilai.....	30
Gambar 4.8 Halaman <i>Tutorial</i> Website	31
Gambar 4.9 Halaman Penjelasan Metode SAW	31
Gambar 4.10 Halaman Utama Manajer	32
Gambar 4.11 Hasil Matriks Metode SAW Website.....	32
Gambar 4.12 Hasil Rangking Perhitungan SAW Website	33

Gambar 4.13 Hasil Matrik SAW Excel.....	34
Gambar 4.14 Hasil Perhitungan SAW Excel	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Kemampuan Kondisi Fisik Pemain	15
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pemain	19
Tabel 3.3 Struktur Tabel Nilai Kemampuan Fisik	19
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pengguna	20
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan PSS Sleman	35