

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	<b>19</b>
3.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	19
3.1.1 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	19
3.1.2 Komponen Penyusun Sistem Pendukung Keputusan.....	21
3.2 Multi-Criteria Decision Making (MCDM).....	23
3.2.1 Multi-Attribute Decision Making (MADM).....	23
3.3 Analytical Hierarchy Process (AHP).....	24
3.4 Simple Additive Weighting (SAW).....	29
3.5 Database.....	30
3.5.1 Komponen Dasar Basis Data.....	31
3.6 Black-box Testing.....	32
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
4.1 Deskripsi Umum.....	34
4.2 Tahapan Penelitian.....	34
4.2.1 Studi Literatur.....	35
4.2.2 Pengumpulan Data.....	35
4.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
4.3 Perancangan Sistem Pendukung Keputusan.....	36

4.3.1 Rancangan Manajemen Model.....	40
4.3.2 Rancangan Basis Data.....	47
4.3.3 Rancangan Antarmuka Pengguna.....	48
4.4 Pengujian Sistem.....	57
<b>BAB V IMPLEMENTASI.....</b>	<b>62</b>
5.1 Implementasi Basis Data.....	62
5.1.1 Tabel Akun.....	62
5.1.2 Tabel Kriteria.....	62
5.1.3 Tabel Nilai.....	63
5.1.4 Tabel Analisa Kriteria.....	63
5.1.5 Tabel Bobot.....	63
5.1.6 Tabel Karyawan.....	64
5.1.7 Tabel Nilai Kinerja.....	64
5.1.8 Tabel Kinerja.....	64
5.1.9 Tabel Hasil.....	65
5.2 Implementasi Metode.....	65
5.2.1 Implementasi Metode AHP.....	66
5.2.2 Implementasi Metode SAW.....	69
5.3 Implementasi Antarmuka Pengguna.....	72
5.3.1 Halaman Login.....	72
5.3.2 Halaman Beranda.....	73
5.3.3 Halaman Karyawan.....	73
5.3.4 Halaman Kriteria.....	76
5.3.5 Halaman Nilai.....	77
5.3.6 Halaman Analisa Kriteria.....	78
5.3.7 Halaman Pemingkatan.....	81
5.3.8 Halaman Hasil.....	81
<b>BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>83</b>
6.1 Hasil Output Sistem.....	83
6.1.1 Hasil Pemrosesan Metode AHP.....	83
6.1.2 Hasil Pemrosesan Metode SAW.....	85
6.2 Pengujian Fungsional.....	87
6.3 Pengujian Non-Fungsional.....	89
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>93</b>
7.1 Kesimpulan.....	93
7.2 Saran.....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>95</b>