

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data .....	5

1.6.2 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II Landasan Teori .....	10
2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	10
2.1.1 Pengertian Pengambilan Keputusan .....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan .....	11
2.1.3 Komponen-komponen Sistem Pendukung Keputusan .....	12
2.2 Penilaian Kinerja .....	15
2.2.1 Pengertian dan Fungsi .....	16
2.2.2 Elemen dan Proses Penilaian Kinerja .....	18
2.3 Penilaian Kinerja Pegawai Negeri Sipil .....	20
2.3.1 Penilaian Pelaksanaan Pekerjaan Pegawai Negeri Sipil .....	21
2.3.2 Tata Cara Penilaian .....	26
2.4 Teori Himpunan <i>Fuzzy</i> .....	28
2.4.1 Konsep Dasar Himpunan <i>Fuzzy</i> .....	28
2.4.2 Fungsi Keanggotaan .....	30
2.4.3 Sistem Berbasis Aturan <i>Fuzzy</i> .....	31

2.5 <i>Multiple Criteria Decision Making (MCDM)</i> .....	32
2.5.1 Konsep Dasar <i>Multi Attribute Decision Making (MADM)</i> .	33
2.5.2 <i>Simple Additive Mvthod (SAW)</i> .....	34
2.5.3 <i>Fuzzy Multi Attribute Decision Making (FMADM)</i> .....	35
2.5.4 Metode MADM Klasik untuk Penyelesaian FMADM .....	37
BAB III Metodologi Penelitian .....	38
3.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	39
3.1.1 Alat Penelitian .....	39
3.1.2 Bahan Penelitian .....	39
3.2 Desain Penelitian .....	40
3.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	42
3.4 Implementasi .....	43
3.3.1 Konsep Penilaian Kinerja Pegawai Negeri Sipil .....	43
3.3.2 Konsep Model <i>Fuzzy Multi Attribute Decision Making</i> .....	44
BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	46
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	46
4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	46

4.1.2 Desain Sistem .....	51
4.2 Pembahasan .....	53
4.2.1 Model <i>Fuzzy Multi Attribute Decision Making</i> (FMADM) .	53
4.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	55
4.3.1 Pengembangan Perangkat Lunak .....	57
4.3.2 Desain Perangkat Lunak .....	59
4.3.2.1 Pemodelan Fungsional .....	59
4.4 Implementasi .....	61
4.4.1 Lingkungan Implementasi .....	61
4.4.2 Pengimplementasian Sistem .....	62
4.4.3 Pengujian .....	62
BAB V Kesimpulan dan Saran .....	81
5.1 Kesimpulan .....	81
5.2 Saran .....	81
Daftar Pustaka .....	83