

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori .....	7
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK) .....	7
2.2.2 Pengertian Penempatan Kerja .....	12
2.2.3 Perawat .....	15
2.2.4 Himpunan Fuzzy .....	20
2.2.5 Simple Additive Weighing Method (SAW) .....	27
BAB III. Analisis dan Perancangan Sistem	
3.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	30
3.2 Sistem Usulan .....	30
3.3 Analisis Model dengan Metode FMADM (Fuzzy Multiple Atribute Decission Making) .....	31
3.3.1 Perhitungan Simple Additive Weighing Method (SAW) .....	32
3.4 Perancangan Sistem .....	46
3.4.1 Diagram Arus Data .....	46

3.5 Perancangan Basis Data .....	54
3.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	54
3.6 Desain Struktur Basis Data .....	58
3.6.1 Struktur Tabel .....	58
3.7 Rancangan Antar Muka .....	64
3.7.1 Desain Menu Utama .....	64
3.7.2 Desain Form Data Kabupaten dan Rumah Sakit .....	65
3.7.3 Desain Form Data Kriteria .....	65
3.7.4 Desain Form Data Parameter .....	66
3.7.5 Desain Form Data Penempatan .....	67
3.7.6 Desain Form Data Perawat .....	68
3.7.7 Form Update Data Perawat .....	69
3.7.8 Desain Data Klasifikasi .....	70
3.7.9 Laporan Hasil Analisa .....	71
3.7.10 Rancangan View dan Print .....	72
 BAB IV. Implementasi dan Pembahasan Sistem	
4.1 Definisi Implementasi dan Pembahasan Sistem .....	74
4.1.1 Halaman Depan .....	74
4.1.2 Pengolahan Data Rumah Sakit .....	78
4.1.3 Pengolahan Data Perawat .....	80
4.1.4 Perhitungan Metode SAW .....	83
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	89
5.2 Saran .....	90
 DAFTAR PUSTAKA .....	91

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Bagian Penempatan .....	14
Gambar 2.2 Himpunan Muda, Parobaya dan Tua .....	21
Gambar 2.3 Himpunan Fuzzy Untuk Variabel Umur .....	22
Gambar 3.1 Representasi Fuzzy Variabel C1 dan C6 .....	37
Gambar 3.2 Representasi Fuzzy Variabel C2 dan C5 .....	38
Gambar 3.3 Representasi Fuzzy Variabel C3 .....	40
Gambar 3.4 Representasi Fuzzy Variabel C4 .....	40
Gambar 3.5 Representasi Fuzzy Variabel C7 .....	41
Gambar 3.6 Diagram Konteks .....	46
Gambar 3.7 Diagram Level 1 .....	47
Gambar 3.8 Diagram Level 2 proses 1 .....	48
Gambar 3.9 Diagram Level 3 proses 1.1 .....	49
Gambar 3.10 Diagram Level 3 proses 1.2 .....	49

Gambar 3.11 Diagram Level 3 proses 1.3 .....	50
Gambar 3.12 Diagram Level 3 proses 1.3.1 .....	50
Gambar 3.13 Diagram Level 3 proses 1.3.2 .....	51
Gambar 3.14 Diagram Level 3 proses 1.4 .....	51
Gambar 3.15 Diagram Level 3 proses 1.5 .....	52
Gambar 3.16 Diagram Level 3 proses 1.6 .....	52
Gambar 3.17 Diagram Level 2 proses 2 .....	53
Gambar 3.18 Diagram Level 3 proses 3 .....	53
Gambar 3.19 Relasi Antar Entitas .....	57
Gambar 3.20 Relasi Tabel .....	57
Gambar 3.21 Desain Menu Utama .....	64
Gambar 3.22 Desain Form Data Rumah Sakit .....	65
Gambar 3.23 Desain Form Data Kriteria .....	66
Gambar 3.24 Desain Form Data Parameter .....	67
Gambar 3.25 Desain Form Data Penempatan .....	68

Gambar 3.26 Desain Form Data Perawat .....	69
Gambar 3.27 Desain Form Update Data Perawat .....	70
Gambar 3.28 Desain Tampilan Klasifikasi Perawat .....	71
Gambar 3.29 Laporan Hasil Analisa .....	72
Gambar 3.30 Laporan Hasil Akhir Hasil Penempatan .....	73
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Depan .....	75
Gambar 4.2 Tampilan Data Rumah Sakit .....	78
Gambar 4.3 Tampilan Data Calon Perawat .....	82
Gambar 4.4 Tampilan Hasil Perhitungan 1 SAW .....	87
Gambar 4.5 Tampilan Hasil Perhitungan 2 SAW .....	88

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Kriteria .....	32
Tabel 3.2 Pengalaman Kerja .....	33
Tabel 3.3 Usia .....	34
Tabel 3.4 Pendidikan .....	34
Tabel 3.5 Nilai Akademik .....	35
Tabel 3.6 Status Perkawinan .....	35
Tabel 3.7 Uji Kompetensi Keperawatan.....	36
Tabel 3.8 Surat Tanda Registrasi .....	36
Tabel 3.9 Nilai Fuzzy Variabel C1 dan C6 .....	37
Tabel 3.10 Nilai Fuzzy Variabel C2 .....	39
Tabel 3.11 Nilai Fuzzy Variabel C5 .....	39
Tabel 3.12 Nilai Fuzzy Variabel C3 .....	40
Tabel 3.13 Nilai Fuzzy Variabel C4 .....	41

Tabel 3.14 Nilai Fuzzy Variabel C7 .....	42
Tabel 3.15 Rating Kecocokan Dari Setiap Alternatif Pada Setiap Kriteria .....	43
Tabel 3.16 Desain Tabel Kabupaten .....	58
Tabel 3.17 Desain Tabel Rumah Sakit .....	59
Tabel 3.18 Desain Tabel Perawat .....	60
Tabel 3.19 Tabel Kriteria .....	60
Tabel 3.20 Tabel Penempatan .....	61
Tabel 3.21 Tabel Pilihan .....	62
Tabel 3.22 Tabel Hasil .....	62
Tabel 3.23 Tabel Parameter .....	63
Tabel 3.24 Tabel Klasifikasi .....	63