

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Tugas Akhir.....	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1. Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi.....	11
2.2.2. Visi Misi Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi.....	12
2.2.3. Sistem Pendukung Keputusan.....	12
2.2.3.1. Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	13
2.2.3.2. Prinsip Dasar Sistem Pendukung Keputusan.....	14

2.2.3.3.	Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	14
2.2.3.4.	Manfaat Sistem Pendukung Keputusan	15
2.2.3.5.	Keuntungan Sistem Pendukung Keputusan	15
2.2.4.	Multi Criteria Decision Making	16
2.2.5.	Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluations ...	17
2.2.5.1.	Nilai Hubungan Outranking dalam Promethee	17
2.2.5.2.	Fungsi Preferensi	18
2.2.5.3.	Indeks Preferensi	22
2.2.5.4.	Promethee Ranking	23
2.2.6.	Sistem Informasi	24
2.2.6.1.	Komponen Sistem Informasi	24
2.2.6.2.	Tipe-Tipe Sistem Informasi	25
2.2.6.3.	Perencanaan Sistem Informasi	26
2.2.6.4.	Pengembangan Sistem Informasi	27
2.2.7.	Penjadwalan	28
2.2.8.	Entity Relationship Diagram	29
2.2.9.	Model Waterfall	30
2.2.10.	HTML, CSS, dan Javascript	32
2.2.11.	PHP dan MySQL	32
2.2.12.	Framework CodeIgniter	33
2.2.13.	Usability	35
2.2.14.	Metode Uji System Usability Scale	35
BAB III	METODE TUGAS AKHIR	38
3.1	Alat dan Bahan Tugas Akhir	38
3.1.1.	Alat Tugas Akhir	38
3.1.2.	Bahan Tugas Akhir	38
3.2	Alur Kerja Tugas Akhir	41

3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.3.1.	Sistem yang sedang berjalan.....	43
3.3.2.	Sistem yang diusulkan	43
3.3.3.	Kebutuhan Fungsional Sistem	45
3.3.4.	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem.....	45
3.4	Perancangan Sistem	45
3.4.1.	<i>Use Case Diagram</i>	46
3.4.2.	Data-Flow Diagram	53
3.4.3.	Perancangan <i>Wireframe</i> Antarmuka Sistem.....	54
3.4.4.	Perancangan Basis Data Sistem.....	67
3.4.3.1.	Perancangan Tabel Basis Data.....	67
3.4.3.2.	Perancangan Entity Relationship Diagram	70
3.5	Perhitungan Metode <i>Promethee</i>	70
3.5.1.	Menentukan alternatif dan kriteria yang akan digunakan.....	70
3.5.2.	Menentukan deviasi berdasarkan perbandingan berpasangan	71
3.5.3.	Menerapkan fungsi preferensi	72
3.5.4.	Perhitungan total <i>index</i> preferensi	73
3.5.5.	Menghitung <i>Leaving Flow</i> dan <i>Entering Flow</i>	73
3.5.6.	Menghitung <i>Net Flow</i> dan menentukan peringkat akhir	74
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	75
4.1	Implementasi Sistem Informasi Kepegawaian.....	75
4.1.1.	<i>Sitemap</i> Sistem Informasi Kepegawaian	75
4.1.2.	Halaman Utama	75
4.1.3.	Halaman Data Seluruh Pegawai	76
4.1.4.	Halaman Data Jabatan Pegawai	78
4.1.5.	Halaman Data Status Kerja Pegawai	79
4.1.6.	Halaman Data <i>Role</i> Pegawai.....	80

4.1.7.	Halaman Jadwal Dokter	82
4.1.8.	Halaman Jadwal Paramedis	84
4.1.9.	Halaman Data Kriteria Dokter	86
4.1.10.	Halaman Data Kriteria Preferensi	87
4.1.11.	Halaman Profil Pegawai	88
4.2	Implementasi Listing Program Metode Promethee	89
4.2.1.	Persiapan Data Perhitungan	89
4.2.2.	<i>Listing</i> Program Metode <i>Promethee</i>	90
4.2.3.	Hasil Perhitungan Metode <i>Promethee</i> pada Sistem.....	95
4.3	Pengujian Kerja System Usability Scale (SUS).....	96
4.4	Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi Kepegawaian.....	97
4.4.1.	Kelebihan Sistem Informasi Kepegawaian	97
4.4.2.	Kelemahan Sistem Informasi Kepegawaian	97
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	98
5.1	Kesimpulan	98
5.2	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA.....		100