

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	3
1.8 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	13
3.1.1 Jenis-Jenis Keputusan	13
3.1.2 Komponen SPK.....	13
3.1.3 Proses Pengambilan Keputusan.....	14
3.1.4 Model Sistem Pendukung Keputusan	15
3.1.5 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	16
3.2 Perkembangan Hotel di Solo.....	17
3.3 Faktor penentu lokasi pemilihan hotel.....	18

3.4	Konsep Model <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	19
3.4.1	Definisi <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	19
3.4.2	Prinsip <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	20
3.4.3	Tahapan AHP	22
3.5	Konsep Promethee.....	24
3.5.1	Pengertian Promethee	24
3.5.2	Tipe Preferensi.....	25
3.5.3	Fungsi Preferensi	28
3.5.4	Indeks Preferensi	29
3.5.5	Ranking Promethee.....	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		31
4.1	Deskripsi Sistem.....	31
4.2	Pertimbangan memilih metode.....	35
4.3	Analisa Kebutuhan	35
4.3.1	Subsistem manajemen data	35
4.3.2	Subsistem manajemen model	37
4.3.3	Subsistem manajemen dialog	37
4.3.4	Arsitektur sistem.....	38
4.4	Metode AHP dan Promethee.....	38
4.4.1	Penggunaan Metode AHP	39
4.4.2	Penggunaan Metode Promethee	43
4.5	Rancangan diagram aliran data	55
4.5.1	Diagram Konteks	55
4.5.2	DFD level 1	57
4.5.3	DFD level 2 proses input data	58
4.5.4	DFD level 2 proses penghitungan bobot.....	59
4.5.5	DFD level 2 proses perankingan lokasi	60
4.6	Rancangan Basis Data	62
4.7	Rancangan Antar Muka	64
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		66
5.1	Implementasi Sistem.....	66

5.2	Tahap Implementasi Sitem	66
5.3	Komponen dalam implementasi sistem	67
5.4	Implementasi login	67
5.5	Implementasi Pengelolaan Alternatif Lokasi	68
5.6	Implementasi Pengelolaan Alternatif Kriteria	70
5.7	Implementasi Proses Hitung	72
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		74
6.1	Pengujian Sistem.....	74
6.2	Pengujian Input Data	74
6.2.1	Input data alternatif lokasi.....	74
6.2.2	Input data kriteria.....	75
6.2.3	Input data matriks perbandingan berpasangan.....	76
6.3	Pengujian Hasil Perhitungan manual dengan sistem.....	76
6.3.1	Pengujian perbandingan berpasangan	76
6.3.2	Pengujian perhitungan bobot	77
6.3.3	Pengujian perhitungan nilai leaving flow	78
6.3.4	Pengujian perhitungan nilai entering flow	79
6.3.5	Pengujian perhitungan nilai net flow	80
6.4	Uji Fleksibilitas Sistem I.....	81
6.5	Uji Fleksibilitas Sistem II	81
BAB VII KESIMPULAN.....		83
DAFTAR PUSTAKA		84