

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
ABSTRAK	IV
<i>ABSTRACT</i>	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	5
2.2 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	6
2.3 Rumus Menghitung Jarak dari Lokasi A ke Lokasi B.....	10

2.4	Teori <i>Sampling</i>	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM		12
3.1	Gambaran Umum Sistem	12
3.2	Perhitungan Manual Menggunakan Metode AHP	13
3.2.1	Data	14
3.2.2	Penentuan Hierarki.....	15
3.2.3	Perhitungan Berpasangan Kriteria Berdasarkan Responden....	16
3.2.4	Menentukan Bobot Prioritas Kriteria	17
3.2.5	Uji Konsistensi Bobot Kriteria.....	17
3.2.6	Penentuan Bobot Global tiap Alternatif.....	19
3.2.7	Pengkalian Matriks Gabungan	24
3.2.8	Perankingan.....	25
3.3	Pengujian Aplikasi	26
3.4	Data Pemanding	26
3.5	Kebutuhan Non Fungsional	27
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras	27
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	27
3.5.3	Pengguna Sistem (<i>User</i>).....	27
3.6	Kebutuhan Fungsional	27
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i> dan <i>Use Case</i> Skenario	27
3.6.2	<i>Activity Diagram</i>	31
3.6.3	<i>Sequence Diagram</i>	34
3.6.4	<i>Class Diagram</i>	37
3.6.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	38
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM		39
4.1	Tujuan Pengujian	39
4.2	Skenario Pengujian	39

4.3	Hasil Skenario Pengujian	39
	4.3.1 Menggunakan 5 Data	40
	4.3.2 Menggunakan Seluruh Data	43
	4.3.3 Membandingkan Hasil Akhir Skenario Kedua dengan Data Pembanding	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN A: SURAT PERNYATAAN		51
LAMPIRAN B: HASIL WAWANCARA		52
LAMPIRAN C: KUESIONER PENELITIAN.....		53
LAMPIRAN D: DATA		56
LAMPIRAN E: DATA PEMBANDING.....		59
LAMPIRAN F: TAMPILAN APLIKASI.....		63
LAMPIRAN G: PENGUJIAN <i>BLACKBOX</i> FUNGSI SISTEM		66
LAMPIRAN H: HASIL PENGUJIAN SKENARIO 2		68
LAMPIRAN I: HASIL PENGUJIAN SKENARIO 3.....		75