

# 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
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
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	<b>Teori <i>Sampling</i></b> .....	11
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....		12
3.1	<b>Gambaran Umum Sistem</b> .....	12
3.2	<b>Perhitungan Manual Menggunakan Metode AHP</b> .....	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	<b>Pengujian Aplikasi</b> .....	26
3.4	<b>Data Pembanding</b> .....	26
3.5	<b>Kebutuhan Non Fungsional</b> .....	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	<b>Kebutuhan Fungsional</b> .....	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
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM</b> .....		39
4.1	<b>Tujuan Pengujian</b> .....	39
4.2	<b>Skenario Pengujian</b> .....	39

<b>4.3</b>	<b>Hasil Skenario Pengujian .....</b>	<b>39</b>
	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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>48</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>48</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>50</b>
<b>LAMPIRAN A: SURAT PERNYATAAN .....</b>		<b>51</b>
<b>LAMPIRAN B: HASIL WAWANCARA .....</b>		<b>52</b>
<b>LAMPIRAN C: KUESIONER PENELITIAN.....</b>		<b>53</b>
<b>LAMPIRAN D: DATA .....</b>		<b>56</b>
<b>LAMPIRAN E: DATA PEMBANDING.....</b>		<b>59</b>
<b>LAMPIRAN F: TAMPILAN APLIKASI.....</b>		<b>63</b>
<b>LAMPIRAN G: PENGUJIAN <i>BLACKBOX</i> FUNGSI SISTEM .....</b>		<b>66</b>
<b>LAMPIRAN H: HASIL PENGUJIAN SKENARIO 2 .....</b>		<b>68</b>
<b>LAMPIRAN I: HASIL PENGUJIAN SKENARIO 3.....</b>		<b>75</b>