

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>IX</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
<b>2. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1    SISTEM PENDUKUNG PENGAMBIL KEPUTUSAN (SPPK) .....	5
2.1.1 <i>Keuntungan SPPK</i> .....	6
2.1.2 <i>Komponen SPPK</i> .....	6
2.2    METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP).....	7
2.2.1 <i>Analytic</i> .....	7
2.2.2 <i>Hierarchy</i> .....	7
2.2.3 <i>Process</i> .....	7
2.2.4 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> .....	7
2.3    METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) .....	9
2.4    METODE AHP/DEA .....	10
<b>3. ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>12</b>
3.1    ANALISIS DAN PERANCANGAN MODEL IMPLEMENTASI SPPK MENGGUNAKAN METODE AHP/DEA .....	12
3.1.1 <i>Gambaran Umum Sistem</i> .....	12
3.1.2 <i>Batasan Perancangan</i> .....	14
3.1.3 <i>Analisis Kebutuhan Masukan Keluaran Sistem</i> .....	14
3.1.4 <i>Analisis Kebutuhan Sistem</i> .....	15
3.2    ANALISIS SISTEM .....	15
3.2.1 <i>Daftar Kebutuhan Prioritas AHP</i> .....	15
3.2.2 <i>Daftar Kebutuhan Prioritas DEA</i> .....	18
3.2.3 <i>Bagan Hierarki AHP/DEA</i> .....	199
3.2.4 <i>Pemodelan Kebutuhan Fungsional Aplikasi</i> .....	20
3.3    PERANCANGAN APLIKASI .....	22
3.3.1 <i>Perancangan Basis Data</i> .....	22
3.3.2 <i>Perancangan Basis Model</i> .....	23
<b>4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1    IMPLEMENTASI SISTEM .....	27
4.1.1 <i>Batasan Implementasi</i> .....	27

4.1.2	<i>Tahapan Implementasi</i> .....	27
4.1.3	<i>Hasil Implementasi</i> .....	27
4.2	PENGUJIAN SISTEM .....	28
4.3	PENGUJIAN METODE .....	29
4.3.1	<i>Skenario Pengujian</i> .....	29
4.4	PENGUJIAN UJI KASUS .....	33
4.4.1	<i>Pengujian Uji Kasus I</i> .....	33
4.4.2	<i>Pengujian Uji Kasus II</i> .....	35
4.4.3	<i>Pengujian Uji Kasus III</i> .....	38
5.1	KESIMPULAN.....	433
5.2	SARAN .....	433
<b>REFERENSI</b> .....		<b>444</b>
<b>LAMPIRAN A: DATA TENDER</b> .....		<b>455</b>
<b>LAMPIRAN B: DATA EXPERT</b> .....		<b>466</b>