

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
2. LANDASAN TEORI.....	5
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
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
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
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	27
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
REFERENSI		444
LAMPIRAN A: DATA TENDER		455
LAMPIRAN B: DATA EXPERT		466