

# Daftar isi

LEMBAR PERNYATAAN .....	I
LEMBAR PENGESAHAN .....	II
ABSTRAK.....	III
ABSTRACT .....	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR .....	IX
DAFTAR TABEL.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
DAFTAR ISTILAH.....	XI
<b>1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 TUJUAN .....	3
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
<b>2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 SISTEM PEMBANTU PENGAMBILAN KEPUTUSAN .....	5
2.1.1 Pengertian SPPK .....	5
2.1.2 Ciri – ciri SPPK.....	5
2.1.3 Karakteristik SPPK.....	5
2.1.4 Penggunaan Komponen Sistem PembantuPengambilan Keputusan ( SPPK ) .....	6
Subsistem Manajemen Database.....	6
Subsistem Manajemen Basis Model.....	7
2.2 ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS ( AHP ) .....	8
2.2.1 Menyusun Hirarki .....	9
2.2.2 Penggunaan Metode AHP.....	11
2.2.3 Kelebihan dan Kekurangan dalam AHP .....	13
2.3 LINEAR GOAL PROGRAMMING .....	13
2.3.1 Gambaran umum serta definisi Linear Goal Programming.....	13
2.3.2 Tujuan Linear Goal Programming.....	14
2.3.3 Kelebihan Linear Goal Programming .....	14
<b>3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>17</b>
3.1 DESKRIPSI SISTEM YANG BERJALAN .....	17
3.2 ANALISIS SISTEM .....	18
3.2.1 Sistem yang berjalan .....	18
3.2.2 Persoalan pada sistem yang berjalan .....	20
3.2.3 Solusi yang diharapkan .....	20
3.2.4 Sistem Baru .....	21
3.2.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....	33
3.3 PERANCANGAN SISTEM .....	34
3.3.1 Perancangan Subsistem Basis Data .....	34
3.3.2 Subsistem Manajemen Basis Model .....	35
3.3.3 Perancangan Subsistem Basis Dialog .....	41
<b>4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....</b>	<b>42</b>
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM .....	42

4.1.1	<i>Perangkat Lunak dan Perangkat Keras</i> .....	42
4.1.2	<i>Impelementasi Sub Sistem Basis Data</i> .....	42
4.1.3	<i>Implementasi Sub Sistem Basis Model</i> .....	43
4.1.4	<i>Implementasi Sub Sistem Basis Dialog</i> .....	44
4.2	<b>PENGUJIAN SISTEM</b> .....	44
4.2.1	<i>Tujuan Pengujian</i> .....	44
4.2.2	<i>Skenario pengujian</i> .....	45
4.2.3	<i>Data Pengujian</i> .....	45
4.2.4	<i>Pengujian Fungsionalitas</i> .....	57
4.2.5	<i>Pengujian Metode</i> .....	45
4.2.6	<i>Pengujian Performansi</i> .....	54
<b>5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>55</b>
5.1	<b>KESIMPULAN</b> .....	55
5.2	<b>SARAN</b> .....	55
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>56</b>