

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Keaslian Penelitian</b> .....	4
<b>1.6 Metode Penelitian</b> .....	4
<b>1.7 Sistematika Penulisan</b> .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	13
<b>3.1 Konsep Sistem Pendukung Keputusan</b> .....	13
<b>3.2 AHP (Analytical Hierarchy Process)</b> .....	14
<b>3.3 Interpolasi Linear</b> .....	17
<b>3.4 Profile Matching</b> .....	17
<b>3.5 Lahan dan Tanaman</b> .....	19
<b>3.5.1 Pengertian Lahan</b> .....	19
<b>3.5.2 Kesesuaian dan Karakteristik Lahan</b> .....	19
<b>3.5.3 Syarat Tumbuh Tanaman</b> .....	22
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	24
<b>4.1 Deskripsi Sistem</b> .....	24
<b>4.2 Rancangan SPK</b> .....	26
<b>4.3 Proses Perancangan Model Keputusan</b> .....	29
<b>4.3.1 Interpolasi Linear</b> .....	33
<b>4.3.2 Komputasi bobot parameter menggunakan AHP</b> .....	39
<b>4.3.3 Pembobotan sub parameter menggunakan AHP</b> .....	43

4.3.4	<i>Scoring data drainase dan jenis tanah menggunakan AHP</i> .....	44
4.3.5	<i>Komputasi Metode Profile Matching</i> .....	51
4.4	<b>Analisis Kebutuhan Fungsional</b> .....	62
4.4.1	<b>Rancangan Proses Aliran Data</b> .....	62
4.4.2	<b>Rancangan Basis data dan Basis Model</b> .....	66
4.4.4	<b>Rancangan Antarmuka</b> .....	70
<b>BAB V IMPLEMENTASI</b> .....		79
5.1	<b>Implementasi Sistem</b> .....	79
5.2	<b>Proses Kelola Data Lahan</b> .....	79
5.3	<b>Proses Kelola Data Kriteria dan Sub Kriteria</b> .....	81
5.4	<b>Proses Kelola Matriks Kriteria dan Sub Kriteria</b> .....	82
5.5	<b>Proses Kelola Matriks Data Text</b> .....	84
5.6	<b>Hasil Akhir dan Perangkingan dengan Metode Profile Matching</b> .....	84
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		89
6.1	<b>Pengujian Proses Perhitungan Sistem</b> .....	92
6.2	<b>Pembahasan Hasil Sistem dengan Data BKPP</b> .....	99
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		104
7.1	<b>Kesimpulan</b> .....	104
7.2	<b>Saran</b> .....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		106
<b>LAMPIRAN</b> .....		108