

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>PRAKATA</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
1.7 Metode Penelitian.....	4
1.8 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	13
3.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	13
3.2 Model.....	18
3.3 AHP.....	20
3.4 Profile Matching.....	23
3.5 Interpolasi Linear.....	23
3.6 TOPSIS.....	24
3.7 Faktor Lingkungan Hidup.....	26
3.8 Analisis Finansial.....	28
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	32
4.1 Penentuan Masalah Keputusan.....	32
4.2 Analisis Proses Yang Diperlukan Dalam SPK Pemilihan Kambing.....	37
4.3 Penentuan Metode Untuk Masing-masing Proses Pemilihan Kambing.....	40
4.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
4.5 Sumber Data.....	51
4.6 Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan.....	51
4.7 Perancangan Subsystem Manajemen Basis Model.....	56

.....	68
4.8 Perancangan Subsystem Manajemen Basis Data.....	79
4.9 Perancangan Basis Data Sistem.....	85
4.10 Perancangan Sistem.....	87
4.11 Perancangan Antarmuka.....	97
<b>BAB V IMPLEMENTASI.....</b>	<b>107</b>
5.1 Implementasi Pengelolaan Alternatif Kambing.....	107
5.2 Implementasi Pengelolaan Kriteria .....	108
5.3 Implementasi Pengelolaan Subkriteria.....	109
5.4 Implementasi Perhitungan Bobot Kriteria.....	110
5.5 Implementasi Perhitungan Bobot Subkriteria .....	110
5.6 Implementasi Pengelolaan Toleransi Kondisi Lingkungan.....	114
5.7 Implementasi Pengelolaan Biaya Investasi.....	115
5.8 Implementasi Pengelolaan Biaya Operasional.....	116
5.9 Implementasi Pengelolaan Penerimaan.....	117
5.10 Implementasi Pengelolaan Detil Investasi .....	118
5.11 Implementasi Pengelolaan Detil Operasional.....	119
5.12 Implementasi Pengelolaan Detil Penerimaan.....	120
5.13 Implementasi Penghitungan Analisis Finansial.....	121
5.14 Implementasi Pengelolaan Kondisi Lingkungan Peternak .....	123
5.15 Implementasi Penghitungan Score Gap Lingkungan.....	124
5.16 Implementasi Penghitungan Nilai Akhir TOPSIS.....	125
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>131</b>
6.1 Percobaan Perbandingan Gap & Score Gap Jika Dikombinasikan Dengan Metode AHP Dan TOPSIS.....	132
6.2 Pengujian Skenario I.....	134
6.3 Pengujian Skenario II.....	138
6.4 Pengujian Skenario III.....	141
6.5 Pengujian Skenario IV.....	145
6.6 Pembahasan Hasil.....	146
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>149</b>
7.1 Kesimpulan.....	149
7.2 Saran.....	149
<b>LAMPIRAN A DATA FINANSIAL TIAP ALTERNATIF.....</b>	<b>155</b>
<b>LAMPIRAN B FORM PENGUJIAN DENGAN PAKAR.....</b>	<b>159</b>