

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I	
PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Batasan Masalah	15
1.4 Tujuan Penelitian	16
1.5 Manfaat Penelitian	16
1.6 Keaslian Penelitian	16
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	17
BAB III	
LANDASAN TEORI	24
3.1 Sistem Pendukung Keputusan	24
3.2 Konsep Teori AHP	31
3.3 Metode Profile Matching	33
3.4 Interpolasi Linear	36
3.5 TOPSIS	36
3.6 Kelapa Sawit	39
BAB IV	
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	42
4.1 Penentuan Masalah Keputusan	42
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	56
4.3 Perancangan Sistem	57
4.4 Sumber Data	63
4.5 Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan	63
4.6 Perancangan Subsystem Manajemen Basis Model	66
4.7 Perancangan Basis Data Sistem	88
4.8 Perancangan Antarmuka	89
BAB V	
IMPLEMENTASI	94
5.1 Implementasi Sistem	94

5.2 Implementasi Pengelolaan Data Kriteria	94
5.3 Implementasi Pengelolaan Kriteria Profile Matching.....	95
5.4 Implementasi Pengelolaan Perbandingan Kriteria	95
5.5 Implementasi Pengelolaan Alternatif.....	101
5.6 Implementasi Perhitungan Profile Matching.....	101
5.7 Implementasi Perhitungan Nilai Akhir TOPSIS.....	103
BAB VI	
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	111
6.1 Pengujian Sistem.....	111
6.2 Pengujian Kemampuan Input Data.....	111
6.3 Pengujian Kemampuan Kesesuaian Perhitungan.....	114
6.4 Pengujian Fleksibilitas Sistem.....	121
6.5 Ringkasan Pembahasan Hasil.....	126
BAB VII	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
7.1 Kesimpulan.....	127
7.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA.....	129