

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Harta	7
2.2.2 Pewaris	8
2.2.3 Ahli Waris	9
2.2.4 Harta Waris	10
2.2.5 Mazhab	10
2.2.6 Sistem Pendukung Keputusan	14
2.2.7 <i>Decision Tree</i>	16
2.2.7.1 CHAID	17
2.2.7.2 ID3	18
2.2.7.3 CART.....	19
2.2.7.4 C4.5	20
2.2.7.5 C5.0	21
2.2.7.6 MARS	22
2.2.8 <i>Expert System</i>	22
2.2.8.1 <i>Rule Based Expert System</i>	23
2.2.8.2 <i>Framework-Based Expert System</i>	26

2.2.8.3	<i>Fuzzy Logic-Based Expert System</i>	27
2.2.8.4	<i>Expert System berdasarkan Neural Network</i>	28
2.2.9	<i>Pruning</i>	29
2.3	Analisis Perbandingan Metode	33
2.3.1	ID3	33
2.3.2	CART	33
2.3.3	C4.5	34
BAB III Metode Penelitian.....		36
3.1	Alat dan Bahan Tugas akhir	36
3.1.1	Alat Tugas akhir.....	36
3.1.2	Bahan Tugas akhir	36
3.2	Alur Tugas Akhir	36
3.2.1	Studi Literatur	37
3.2.2	Definisi Masalah	37
3.2.3	Identifikasi Aturan	38
3.2.4	Pembuatan <i>Dataset</i>	41
3.2.5	Simulasi Model	41
3.2.6	Pengujian Model	41
3.2.7	Perancangan Sistem.....	41
3.2.8	Pembuatan Sistem.....	42
3.2.9	Pengujian Sistem.....	42
3.2.10	Evaluasi Sistem	42
3.2.11	Penulisan Laporan	42
3.3	Metode yang Digunakan.....	43
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....		45
4.1	Aturan Hukum Waris	45
4.2	Pembuatan <i>Dataset</i>	49
4.3	Pembuatan Model.....	55
4.3.1	ID3	57
4.3.2	CART	63
4.3.3	C4.5	65
4.4	Evaluasi Model.....	68
4.5	Implementasi Sistem.....	88
4.6	Pengujian Sistem.....	91
4.7	Panduan Penggunaan Sistem	100
4.8	Evaluasi Sistem	101
BAB V Kesimpulan dan Saran.....		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	102

DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	L-1
L.1 Aturan Pembagian Waris Tiap Ahli Waris	L-1
L.2 Pohon Keputusan Model <i>Decision Tree</i>	L-42
L.3 <i>Source Code</i> Pembuatan Model	L-50
L.4 <i>Source Code</i> Perhitungan Pembagian Waris	L-56
L.5 <i>Source Code</i> Sistem	L-57