

## DAFTAR ISI

TESIS .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Kontribusi Penelitian .....	4
1.7 Metodologi Penelitian .....	4
1.8 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	14
3.1 Sistem Pakar .....	14
3.1.1 Struktur Sistem Pakar .....	16
3.2 Rule Base System .....	18
3.3 <i>Forward Chaining</i> .....	19
3.4 Harta Waris .....	20
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	23
4.1. Diskripsi Sistem .....	23
4.2 Analisis Kebutuhan .....	24
4.2.1 Akuisisi Pengetahuan .....	24
4.2.2 Masukan Sistem .....	24

4.2.3 Keluaran Sistem.....	25
4.3 Perancangan Sistem.....	26
4.3.1 Flowchart.....	26
4.3.2 Penerapan Arsitektur Sistem Pakar .....	28
4.3.3 Representasi Pengetahuan .....	28
4.3.4 Akuisisi Pengetahuan dalam rule based .....	33
4.3.5 Perancangan DAD.....	40
4.3.5.2 Diagram Konteks .....	40
4.3.5.3 Diagram Alur Data Level 1 .....	41
4.3.5.4 Diagram Alur Data Level 2 .....	42
4.3.5.5 Diagram Alur Data Level 3 .....	43
4.3.6 Perancangan ERD.....	44
4.3.7 Rancangan Basis Data (Database).....	45
4.3.7.1 Relasi Antar Tabel .....	50
4.3.8 Perancangan Prototipe Antarmuka .....	51
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	61
5.1 Implementasi Sistem .....	61
5.2 Ruang Lingkup implementasi Sistem .....	61
5.3. Implementasi Sistem Pakar Berbasis Aturan Pembagian Harta Waris .....	61
BAB VI HASIL PEMBAHASAN .....	82
6.1. Proses Menanyakan Seluruh Anggota Keluarga Yang Ada.....	82
6.1.1 Pengambilan Data Uji .....	84
6.1.2 Pembagian Hasil Pengujian dengan Pakar (KHI) .....	84
6.2 Perbandingan Hasil Pakar dengan Hasil Sistem.....	98
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	100
7.1 Kesimpulan.....	100
7.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA .....	101