

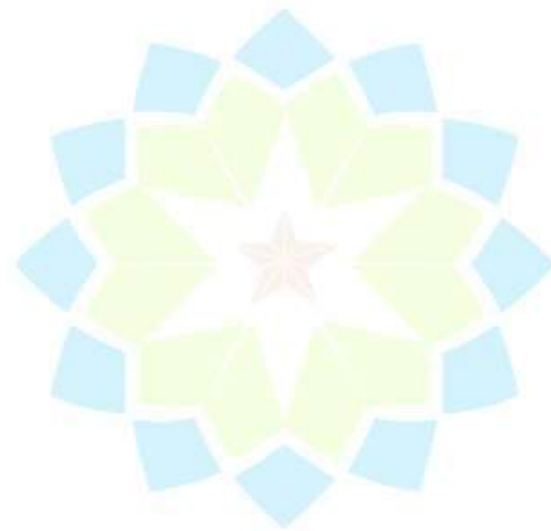
DAFTAR ISI

Hlm.

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERTANYAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Masalah.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Pengumpulan Data	4
1.5.2. Perancangan Sistem	4
1.5.3. Pengembangan Sistem	4
1.6. Kerangka Pemikiran.....	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2. Landasan Teori.....	13
2.2.1. Hukum Pewarisan Islam	13
2.2.2. <i>Chatbot</i>	26
2.2.3. Data Mining	27
2.2.4. Python	28
2.2.5. Framework flask	28

2.2.6.	WebSocket.....	28
2.2.7.	SQLite.....	29
2.2.8.	Java Script.....	29
2.2.9.	Klasifikasi	30
2.2.10.	Metode <i>Rule-Based</i>	30
2.2.11.	Data Flow Diagram (DFD)	31
2.2.12.	Entity Relationship Diagram.....	32
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN		33
3.1.	Analisis Kebutuhan.....	33
3.1.1.	Analisis Masalah.....	33
3.1.2.	Analisis Sistem Berjalan	33
3.1.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional	34
3.1.4.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	34
3.1.5.	Analisis Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	35
3.1.6.	Arsitektur Sistem.....	35
3.2.	Metodelogi Perancangan Sistem.....	36
3.2.1.	Studi Literatur	36
3.2.2.	Data Flow Diagram (DFD) Level 0	38
3.2.3.	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	39
3.2.4.	Spesifikasi Proses P-Spec	40
3.2.5.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	42
3.2.6.	Metode <i>Rule-Based</i>	42
3.2.7.	Perancangan Antar Muka.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		47
4.1.	Implementasi.....	47
4.1.1.	Implementasi Software Dan Hardware	47
4.1.2.	Implementasi Database	47
4.1.3.	Implementasi Metode Rule-Based	48
4.1.4.	Implementasi Proses Menentukan Asal Masalah.....	49
4.1.5.	Implementasi Proses Menghitung Siham.....	52
4.1.6.	Implementasi Proses Menghitung Harta Ahli Waris.....	53
4.1.7.	Implementasi Interface.....	54

4.2. Pengujian <i>Black-box</i>	56
4.3. Pengujian <i>Rule-Based</i>	60
BAB V PENUTUP	75
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	75
Daftar Pustaka	77



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG