

**PENGEMBANGAN APLIKASI ILMU FARAI DH
MENURUT HUKUM ISLAM DENGAN
MENGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING**

SKRIPSI

**Oleh:
Ruky Sektiawan
201310225197**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2017**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Ilmu Faraidh Menurut
Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode
Forward Chaining
Nama Mahasiswa : Ruky Sektiawan
Nomor Pokok Mahasiswa : 201310225197
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2017

Bekasi, 18 Juli 2017

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II



Andy Achmad, S.T., S.Sos., M.TI.

NIP 021407026



Tyastuti Sri Lestari, S.Si., MM.

NIP 1408206

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Ilmu Faraidh Menurut
Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode
Forward Chaining
Nama Mahasiswa : Ruky Sektiawan
Nomor Pokok Mahasiswa : 201310225197
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2017

Bekasi, 18 Juli 2017

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom.

NIP 0013077002

Penguji I : Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom.

NIP 0013077002


Penguji II : Asep Ramdhani Mahbub, S.Kom., M.Kom.


NIDN 0329087703

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Dekan
Fakultas Teknik


Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom.
NIP 0013077002


Ahmad Diponegoro, M.S.I.E., Ph.D.
NIP 1409212

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul Pengembangan Aplikasi Ilmu Faraidh Menurut Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining.

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digunakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 18 Juli 2017



pernyataan,

Ruky Sektiawan

201310225197

ABSTRAK

Ruky Sektiawan. 201310225197. Pengembangan Aplikasi Ilmu Faraidh Menurut Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining.

Ilmu *faraidh* juga sering disebut dengan ilmu waris. Disebut ilmu *faraidh* karena ilmu yang membahas tentang bagian-bagian yang telah ditentukan kepada ahli waris. Sehingga ilmu *faraidh* atau ilmu waris didefinisikan oleh para ulama yaitu ilmu yang berkaitan dengan pembagian harta pusaka, pengetahuan tentang cara perhitungan yang dapat menyampaikan kepada pembagian harta pusaka dan pengetahuan tentang bagian-bagian yang wajib dari harta peninggalan untuk setiap pemilik harta pusaka. Dengan adanya penelitian ini dan dibuatnya aplikasi ini maka akan memudahkan bagi ahli waris untuk menghitung pembagian harta warisan yang ditinggalkan pewaris. Metode yang dipergunakan adalah untuk pengembangan sistem menggunakan metode RAD dan untuk algoritma perhitungan menggunakan metode forward chaining. Hasilnya menunjukkan bagi ahli waris dapat menghitung pembagian harta waris dengan mudah dan efektif.

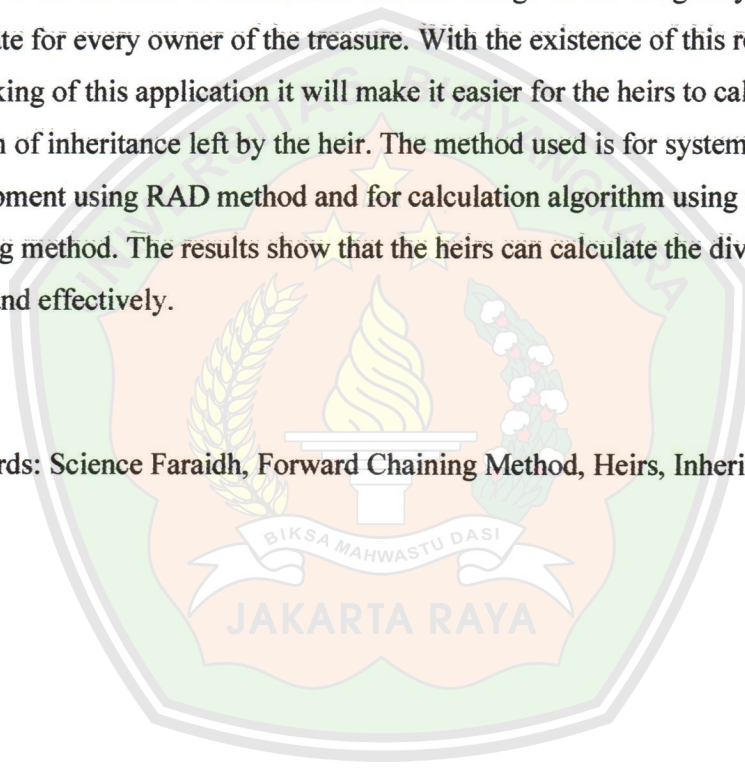
Kata kunci : Ilmu Faraidh, Metode Forward Chaining, Ahli waris, Harta Warisan.

ABSTRACT

Ruky Sektiawan. 201310225197. Application Development of Faraidh Science According to Islamic Law Using Forward Chaining Method.

The science of faraidh is also often called the heir. Called science faraidh because the science that discusses the parts that have been determined to the heirs. Thus the science of faraidh or heirs is defined by the scholars of science related to the division of inheritance, the knowledge of the method of calculation which can convey to the division of inheritance and knowledge of the obligatory portions of the estate for every owner of the treasure. With the existence of this research and the making of this application it will make it easier for the heirs to calculate the division of inheritance left by the heir. The method used is for system development using RAD method and for calculation algorithm using forward chaining method. The results show that the heirs can calculate the division of heirs easily and effectively.

Keywords: Science Faraidh, Forward Chaining Method, Heirs, Inheritance.



**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda dibawah ini :

Nama : Ruky Sektiawan
Npm : 201310225197
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi / ~~Tesis~~ / ~~Karya Ilmiah~~

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya Ilmiah saya yang berjudul :

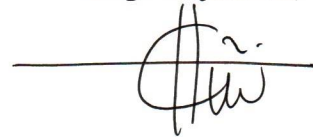
**PENGEMBANGAN APLIKASI ILMU FARAIDH MENURUT HUKUM
ISLAM DENGAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 18 Juli 2017

Yang menyatakan,



Ruky Sektiawan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengembangan Aplikasi Ilmu Faraidh Menurut Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining”. Skripsi ini disusun dalam rangka tugas akhir Program Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

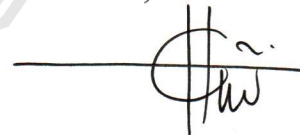
Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami kesulitan dan hambatan. Namun berkat bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, maka tersusunlah skripsi ini tepat pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM. Selaku rector Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Bapak Ahmad Diponegoro, M.S.I.E., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Hendarmasn Lubis, S.Kom., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Andy Achmad, S.T., S.Sos., M.TI. Selaku pembimbing satu dalam penyusunan skripsi yang selalu memberikan pengarahan materi skripsi saya.
5. Ibu Tyastuti Sri Lestari, S.Si., MM. Selaku pembimbing dua dalam penyusunan skripsi yang selalu memberikan pengarahan arahan metodologi penulisan saya.
6. Bapak dan Ibu dosen serta staf Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas dorongan dan bantuannya selama 4 tahun kuliah di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
7. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan moril, materil, semangat dan doa kepada penulis selama penulis menyelesaikan pendidikan dan selama penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikannya di surga Allah SWT, Amin.

8. Bapak Sunardi. Selaku saudara dekat atau sepupu dari penulis yang selalu memberikan dukungan penuh kepada penulis untuk menyelesaikan kuliah di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
9. Bapak PongQ Rustyawan. Selaku kakak kandung dari penulis yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Bapak Achmad Natsiruddin, S.Pd. Selaku Kepala Sekolah SMK Karya Guna 1 Bekasi yang telah mengizinkan melakukan penelitian di SMK Karya Guna 1 Bekasi.
11. Ibu Endang Widarwati. Selaku Kepala Staf Tata Usaha Sekolah SMK Karya Guna 1 Bekasi yang telah membantu penulis dalam melakukan pengambilan kebutuhan yang diperlukan dalam penelitian yang dilakukan di SMK Karya Guna 1 Bekasi.
12. Untuk semua teman-teman Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya khususnya angkatan 2013 yang selalu menemani dan mendukung saya dalam kuliah hingga penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang sifatnya membangun guna sempurnanya skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya. Atas segala bantuan, semoga mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amin Yaa Rabbal Alamin.

Bekasi, 18 Juli 2017



Ruky Sektiawan

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Rumusan Masalah	7
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Maksud dan Tujuan.....	7
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian	8
1.7 Metodologi Penelitian	8
1.8 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.2 Pengertian Pengembangan.....	13
2.3 Definisi Sistem.....	14
2.4 Pengertian Informasi	15
2.5 Ilmu <i>Faraidh</i> (Waris).....	15
2.5.1 Rukun Waris	16
2.5.1.1 Syarat Sahnya Hak Mewarisi dan Saling Mewarisi.....	17
2.5.1.2 Tiga Golongan Ahli Waris	17
2.5.2 Ahli Waris.....	17

2.5.2.1	Ringkasan Isi Dari Ayat-ayat.....	19
2.5.2.2	Dua Kelompok Besar Ahli Waris	20
2.5.2.3	Yang Berhak Mendapat Warisan Hanya 5	21
2.5.2.4	Dari 25 Ahli Waris Hanya 5 Yang Mendapatkan Bagian	22
2.5.2.5	Hijab Karena Orang	22
2.5.3	Penghalang Hak Waris	23
2.5.4	Pengertian <i>Aul</i> dan <i>Radd</i>	25
2.5.4.1	<i>A'ul</i>	25
2.5.4.2	<i>Radd</i>	28
2.5.4.3	Tidak Terjadi <i>Radd</i>	29
2.5.4.4	Apabila Di Antara Ahli Waris Itu Ada Suami Atau Istri	29
2.5.4.5	Apabila Di Antara Ahli Waris Itu Ada Suami Atau Istri	31
2.5.6	Permasalahan Waris	32
2.6	Konsep Metode <i>Forward Chaining</i>	34
2.7	Peralatan Sistem (<i>Tool System</i>).....	36
2.7.1	<i>Flowmap</i>	36
2.7.2	<i>Flowchart</i>	37
2.7.3	Pengertian <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	39
2.7.4	<i>Use Case Diagram</i>	40
2.7.5	<i>Class Diagram</i>	43
2.7.6	<i>Sequence Diagram</i>	44
2.7.7	<i>Activity Diagram</i>	47
2.8	Android	48
2.8.1	Sejarah Android.....	48
2.8.2	Perkembangan Versi Android	49
2.9	Perangkat Pendukung (<i>Software</i>).....	50
2.9.1	Android Studio	50
2.9.2	Java	50
2.9.3	JDK (<i>Java Development Kit</i>)	51
2.9.4	Android SDK (<i>Software Development Kit</i>)	51
2.9.5	SQLite.....	51
2.10	Pengertian <i>Rappid Application Development (RAD)</i>	51

2.11	Pengujian Black-Box.....	53
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		54
3.1	Objek Penelitian	54
3.1.1	Tinjauan Sekolah SMK Karya Guna 1 Bekasi.....	54
3.1.2	Visi dan Misi SMK Karya Guna 1 Bekasi.....	54
3.1.3	Struktur Organisasi SMK Karya Guna 1 Bekasi.....	55
3.2	Kerangka Penelitian.....	56
3.3	Analisis Sistem Berjalan.....	57
3.4	Permasalahan.....	59
3.5	Analisis Usulan Sistem	59
3.6	Analisis Kebutuhan Sistem	62
3.6.1	Analisis Kebutuhan	62
3.6.2	Analisis Pengetahuan.....	63
3.6.3	Proses Inferensi	67
3.7	Metode Penelitian.....	68
3.7.1	Metode Pengumpulan Data.....	68
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		74
4.1	Perancangan Sistem.....	74
4.2	Spesifikasi Sistem Usulan.....	74
4.2.1	Dokumen Masukan.....	74
4.2.2	Dokumen Keluaran.....	77
4.3	Tahap Perancangan Syarat-syarat	79
4.4	Fase Perancangan Proses	79
4.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	79
4.4.2	<i>Activity Diagram</i>	80
4.4.2.1	<i>Activity Diagram</i> Halaman Utama	81
4.4.2.2	<i>Activity Diagram</i> Pengertian Ilmu <i>Faraidh</i>	82
4.4.2.3	<i>Activity Diagram</i> Ayat-ayat Waris	83
4.4.2.4	<i>Activity Diagram</i> Hadits-hadits Waris.....	84
4.4.2.5	<i>Activity Diagram</i> Hak-hak Harta Waris	85
4.4.2.6	<i>Activity Diagram</i> Rukun Waris.....	86
4.4.2.7	<i>Activity Diagram</i> Sebab dan Syarat.....	87

4.4.2.8	<i>Activity Diagram</i> Penghalang Hak Waris.....	88
4.4.2.9	<i>Activity Diagram</i> Ahli Waris	89
4.4.2.10	<i>Activity Diagram</i> Permasalahan Waris.....	90
4.4.2.11	<i>Activity Diagram</i> Kalkulator (Perhitungan Harta Waris)	91
4.4.2.12	<i>Activity Diagram</i> Bantuan Menggunakan Menu Perhitungan	92
4.4.2.13	<i>Activity Diagram</i> Bantuan Menggunakan Menu Materi	92
4.4.2.14	<i>Activity Diagram</i> Tentang Aplikasi.....	93
4.4.3	<i>Sequence Diagram</i>	93
4.4.3.1	<i>Sequence Diagram</i> Halaman Utama.....	94
4.4.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Pengertian Ilmu <i>Faraidh</i>	94
4.4.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Ayat-ayat Waris	95
4.4.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Hadits-hadits Waris.....	95
4.4.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Hak-hak Harta Waris.....	95
4.4.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Rukun Waris	96
4.4.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Sebab dan Syarat.....	96
4.4.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Penghalang Hak Waris	96
4.4.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Ahli Waris.....	97
4.4.3.10	<i>Sequence Diagram</i> Permasalahan Waris	97
4.4.3.11	<i>Sequence Diagram</i> Kalkulator Perhitungan Harta Waris.....	98
4.4.3.12	<i>Sequence Diagram</i> Bantuan Menggunakan Menu Perhitungan ..	98
4.4.3.13	<i>Sequence Diagram</i> Bantuan Menggunakan Menu Materi.....	99
4.4.3.14	<i>Sequence Diagram</i> Tentang Aplikasi	99
4.4.4	<i>Class Diagram</i>	100
4.5	Fase Perancangan Antarmuka	101
4.5.1	Perancangan Antarmuka <i>Splashscreen</i>	101
4.5.2	Perancangan Antarmuka Halaman Utama	101
4.5.3	Perancangan Antarmuka Menu Dasar-dasar Ilmu <i>Faraidh</i>	102
4.5.4	Perancangan Antarmuka Menu Pengertian Ilmu <i>Faraidh</i>	103
4.5.5	Perancangan Antarmuka Menu Ayat-ayat Waris.....	104
4.5.6	Perancangan Antarmuka Menu Hadits-hadits Waris	104
4.5.7	Perancangan Antarmuka Menu Hak-hak Harta Waris	105
4.5.8	Perancangan Antarmuka Menu Rukun Waris.....	105

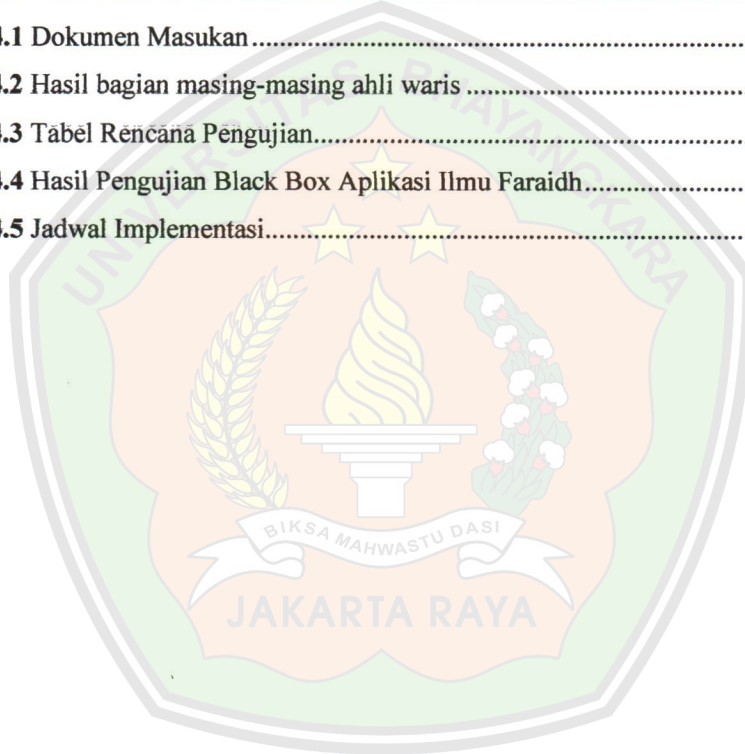
4.5.9	Perancangan Antarmuka Menu Sebab dan Syarat Ahli Waris	106
4.5.10	Perancangan Antarmuka Menu Penghalang Hak Waris.....	106
4.5.11	Perancangan Antarmuka Menu Ahli Waris	107
4.5.12	Perancangan Antarmuka Menu Permasalahan Waris	107
4.5.13	Perancangan Antarmuka Menu Kalkulator Perhitungan	108
4.5.14	Perancangan Antarmuka Menu Bantuan Menu Penggunaan Aplikasi	109
4.5.15	Perancangan Antarmuka Menu Bantuan Menggunakan Menu Perhitungan Harta Waris	109
4.5.16	Perancangan Antarmuka Menu Bantuan Menggunakan Menu Materi Aplikasi	110
4.5.17	Perancangan Antarmuka Menu Tentang Aplikasi	110
4.6	Fase Pembentukan Aplikasi	111
4.7	Fase Pengujian	111
4.8	Implementasi Antarmuka.....	111
4.8.1	Implementasi Antarmuka <i>Splashscreen</i>	111
4.8.2	Implementasi Antarmuka Halaman Utama.....	112
4.8.3	Implementasi Antarmuka Menu Dasar-dasar Ilmu <i>Faraidh</i>	113
4.8.4	Implementasi Antarmuka Menu Pengertian Ilmu <i>Faraidh</i>	113
4.8.5	Implementasi Antarmuka Menu Ayat-ayat Waris	114
4.8.6	Implementasi Antarmuka Menu Hadits-hadits Waris	114
4.8.7	Implementasi Antarmuka Menu Hak-hak Harta Waris.....	115
4.8.8	Implementasi Antarmuka Menu Rukun Waris	115
4.8.9	Implementasi Antarmuka Menu Sebab dan Syarat Ahli Waris	116
4.8.10	Implementasi Antarmuka Menu Penghalang Hak Waris	116
4.8.11	Implementasi Antarmuka Menu Ahli Waris.....	117
4.8.12	Implementasi Antarmuka Menu Permasalahan Waris	117
4.8.13	Implementasi Antarmuka Menu Kalulator Perhitungan.....	118
4.8.14	Implementasi Antarmuka Menu Bantuan Penggunaan Aplikasi	118
4.8.15	Implementasi Antarmuka Menu Bantuan Menu Perhitungan	119
4.8.16	Implementasi Antarmuka Menu Bantuan Menu Materi.....	119
4.8.17	Implementasi Antarmuka Menu Tentang Aplikasi	120

4.9	Pengujian	120
4.9.1	Rencana Pengujian	120
4.9.2	Hasil Pengujian	122
4.9.3	Jadwal Implementasi	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		126
5.1	Kesimpulan	126
5.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pemetaan Jurnal Penelitian	4
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	11
Tabel 2.2 Simbol Flowchart	37
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	40
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	43
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	45
Tabel 2.6 Simbol <i>Activity Diagram</i>	47
Tabel 2.7 Versi-versi Android	49
Tabel 4.1 Dokumen Masukan	74
Tabel 4.2 Hasil bagian masing-masing ahli waris	77
Tabel 4.3 Tabel Rencana Pengujian.....	120
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Black Box Aplikasi Ilmu Faraidh.....	122
Tabel 4.5 Jadwal Implementasi.....	125



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peningkatan Pengguna Smartphone Di Indonesia	2
Gambar 1.2 Diagram Data Kuesioner Tentang Ilmu Waris (Faraidh).....	3
Gambar 2.1 Model Berbasis Aturan	35
Gambar 2.2 Ilustrasi Model RAD	52
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Karya Guna 1 Bekasi.....	55
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian	56
Gambar 3.3 Flowmap Proses Pembagian Hata Waris Yang Sedang Berjalan.....	58
Gambar 3.4 Flowmap Proses Pembagian Hata Waris Yang Diusulkan	61
Gambar 3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	62
Gambar 3.6 Diagram Flowchart Proses Inferensi Metode Forward Chaining.....	68
Gambar 4.1 Use Case Diagram Aplikasi Ilmu Faraidh	80
Gambar 4.2 Activity Diagram Halaman Utama.....	81
Gambar 4.3 Activity Diagram Pengertian Ilmu Faraidh.....	82
Gambar 4.4 Activity Diagram Ayat-ayat Waris	83
Gambar 4.5 Activity Diagram Hadits-hadits Waris.....	84
Gambar 4.6 Activity Diagram Hak-hak Harta Waris	85
Gambar 4.7 Activity Diagram Rukun Waris	86
Gambar 4.8 Activity Diagram Sebab Dan Syarat.....	87
Gambar 4.9 Activity Diagram Penghalang Hak Waris.....	88
Gambar 4.10 Activity Diagram Ahli Waris.....	89
Gambar 4.11 Activity Diagram Permasalahan Waris.....	90
Gambar 4.12 Activity Diagram Kalkulator (Perhitungan Harta Waris)	91
Gambar 4.13 Activity Diagram Bantuan Menggunakan Menu Perhitungan Harta Waris.....	92
Gambar 4.14 Activity Diagram Bantuan Menggunakan Menu Materi.....	92
Gambar 4.15 Activity Diagram Tentang Aplikasi	93
Gambar 4.16 Sequence Diagram Halaman Utama.....	94
Gambar 4.17 Sequence Diagram Pengertian Ilmu Faraidh	94
Gambar 4.18 Sequence Diagram Ayat-ayat Waris	95
Gambar 4.19 Sequence Diagram Hadits-hadits Waris.....	95
Gambar 4.20 Sequence Diagram Hak-hak Harta Waris.....	95
Gambar 4.21 Sequence Diagram Rukun Waris.....	96
Gambar 4.22 Sequence Diagram Sebab dan Syarat	96

Gambar 4.23 <i>Sequence</i> Diagram Pengahalan Hak Waris	96
Gambar 4.24 <i>Sequence</i> Diagram Ahli Waris	97
Gambar 4.25 <i>Sequence</i> Diagram Permasalahan Waris	97
Gambar 4.26 <i>Sequence</i> Diagram Kalkulator Perhitungan Harta Waris	98
Gambar 4.27 <i>Sequence</i> Diagram Bantuan Menggunakan Menu Perhitungan Harta Waris	98
Gambar 4.28 <i>Sequence</i> Diagram Bantuan Menggunakan Menu Materi.....	99
Gambar 4.29 <i>Sequence</i> Diagram Tentang Aplikasi	99
Gambar 4.30 <i>Class</i> Diagram Aplikasi Ilmu Faraidh.....	100
Gambar 4.31 Perancangan Antarmuka <i>Splashscreen</i>	101
Gambar 4.32 Perancangan Antarmuka Halaman Utama	102
Gambar 4.33 Perancangan Antarmuka Dasar-dasar Ilmu Faraidh.....	103
Gambar 4.34 Perancangan Antarmuka Pengertian Menu Ilmu Faraidh	103
Gambar 4.35 Perancangan Antarmuka Menu Ayat-ayat Waris.....	104
Gambar 4.36 Perancangan Antarmuka Menu Hadits-hadits Waris	104
Gambar 4.37 Perancangan Antarmuka Menu Hak-Hak Harta Waris	105
Gambar 4.38 Perancangan Antarmuka Menu Rukun Waris	105
Gambar 4.39 Perancangan Antarmuka Menu Sebab Dan Syarat Ahli Waris.....	100
Gambar 4.40 Perancangan Antarmuka Menu Penghalang Hak Waris	106
Gambar 4.41 Perancangan Antarmuka Menu Ahli Waris	106
Gambar 4.42 Perancangan Antarmuka Menu Permasalahan Waris	107
Gambar 4.43 Perancangan Antarmuka Menu Kalkulator Perhitungan Harta Waris	107
Gambar 4.44 Perancangan Antarmuka Menu Bantuan Penggunaan Aplikasi.....	108
Gambar 4.45 Perancangan Menu Bantuan Menggunakan Menu Perhitungan Harta Waris	109
Gambar 4.46 Perancangan Antarmuka Menu Bantuan Menggunakan Menu Materi	109
Gambar 4.47 Perancangan Antarmuka Menu Tentang Aplikasi	110
Gambar 4.48 Implementasi Antarmuka <i>Splashscreen</i>	112
Gambar 4.49 Implementasi Antarmuka Halaman Utama	112
Gambar 4.50 Implementasi Antarmuka Menu Dasar-dasar Ilmu <i>Faraidh</i>	113
Gambar 4.51 Implementasi Antarmuka Menu Pengertian Ilmu <i>Faraidh</i>	113
Gambar 4.52 Implementasi Antarmuka Menu Ayat-ayat Waris	114
Gambar 4.53 Implementasi Antarmuka Menu Hadits-hadits Waris.....	114
Gambar 4.54 Implementasi Antarmuka Menu Hak-hak Harta Waris.....	115
Gambar 4.55 Implementasi Antarmuka Menu Rukun Waris.	115

Gambar 4.56 Implentasi Antarmuka Menu Sebab dan Syarat Ahli Waris	16
Gambar 4.57 Implentasi Antarmuka Menu Penghalang Hak Waris	116
Gambar 4.58 Implentasi Antarmuka Menu Ahli Waris	117
Gambar 4.59 Implentasi Antarmuka Permasalahan Waris	117
Gambar 4.60 Implementasi Antarmuka Menu Kalkulator Perhitungan Harta Waris	118
Gambar 4.61 Implementasi Antarmuka Menu Bantuan Penggunaan Aplikasi	118
Gambar 4.62 Implementasi Antarmuka Menu Bantuan Menggunakan Menu Perhitungan Harta Waris.....	119
Gambar 4.63 Implementasi Antarmuka Menu Bantuan Menggunakan Menu Materi...	119
Gambar 4.64 Implementasi Antarmuka Menu Tentang Aplikasi	120



DAFTAR LAMPIRAN

Surat Pengajuan Riset

Surat Balasan Keterangan Riset

Biodata Mahasiswa

Kartu Bimbingan

Kuesioner

