DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 2

1.4 Kegunaan Penelitian 3

1.4.1 Kegunaan Praktis 3

1.4.2 Kegunaan Akademis 3

1.5 Batasan Masalah 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Perangkat Lunak Pembelajaran 5

2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak 5

2.1.2 Pengertian Pembelajaran.....6

2.1.3 Perangkat Lunak Pembelajaran 7

2.2 Pembagian Warisan Berdasarkan Syariah Islam 7

2.2.1 Definisi Waris 7

2.2.1.1 Pengertian Peninggalan.....8

2.2.1.2 Hak-hak yang Berkaitan dengan Harta Peninggalan ..8

2.2.2 Derajat Ahli Waris 13

2.2.3 Bentuk-bentuk Waris 16

2.2.4 Sebab-sebab Adanya Hak Waris.....16

2.2.5 Rukun Waris 17

2.2.6 Syarat Waris.....18

2.2.7 Penggugur Hak Waris 18

2.2.8 Ahli Waris dari Golongan Laki-laki 22

2.2.9 Ahli Waris dari Golongan Perempuan.....22

2.2.10 *Ashabul Furudh* yang Berhak Mendapat Bagian Setengah ...23

2.2.11 *Ashabul Furudh* yang Berhak Mendapat Bagian Seperempat.....26

2.2.12 *Ashabul Furudh* yang Berhak Mendapat Bagian Seperdelapan 27

2.2.13 *Ashabul Furudh* yang Berhak Mendapat Bagian Dua per Tiga 28
2.2.14 *Ashabul Furudh* yang Berhak Mendapat Bagian Sepertiga...30
2.2.15 *Ashabul Furudh* yang Berhak Mendapat Bagian Seperenam 33
2.2.16 *Ashabah* 38
2.2.17 Macam-macam *Ashabah*.....39
2.2.17.1 *Ashabah bin nafs*.....39
2.2.17.2 *Ashabah bi ghairihi* dan Hukumnya.....40
2.2.17.3 Syarat-syarat *ashabah bi ghairihi*.....41
2.2.17.4 *Ashabah ma'al Ghair*.....42
2.2.18 Penghalang Hak Waris (*Al-Hujub*).....43
2.2.19 Macam-macam *Al-Hujub*.....44
2.2.19.1 Ahli Waris yang Tidak Terkena *Hujub Hirman*.....46
2.2.19.2 Ahli Waris yang Dapat Terkena *Hujub Hirman*.....46
2.2.20 *Al-'Aul*.....49
2.2.21 Latar Belakang Terjadinya *'Aul*.....50
2.2.22 Pokok Masalah yang Dapat dan Tidak Dapat Di'*aul*-kan 51
2.2.23 *Ar-Radd*.....52
2.2.24 Syarat-syarat *Ar-Radd*.....53
2.2.25 *Ar-Radd* Menurut *Mazhab* Syafi'i 53
2.3 Sekilas tentang Visual Basic 6.0.....54

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....57

3.2 Metode Penelitian 57

3.2.1 Desain Penelitian 57

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....58

3.2.2.1 Jenis Data 58

3.2.2.2 Pengumpulan Data 58

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Perangkat Lunak 59

3.2.3.1 Metode Pendekatan 59

3.2.3.2 Metode Pengembangan 59

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 62

3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 63

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Definisi Masalah.....64

4.2 Langkah-langkah Penyelesaian Masalah.....64

4.3 Analisis Kebutuhan Perancangan Perangkat Lunak 65

4.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....65

4.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....65

4.3.3 Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional.....65

4.4 Analisis Bagian Ahli Waris 66

4.5 Perancangan.....69

4.5.1 DFD (*Data Flow Diagram*) Level 0.....69

4.5.2 Diagram Rinci Level 1 Proses 2.0 70
4.5.3 Kamus Data.....72
4.5.4 *Flow chart*.....73
4.6 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak.....74
4.6.1 Form Pembuka.....75
4.6.2 Form Data Pewaris.....76
4.6.3 Form Istri, Anak Kandung Laki-laki, Anak Kandung Perempuan, Saudara Kandung Laki-laki, dan Saudara Kandung Perempuan.....77
4.6.4 Form Suami, Ayah, dan Ibu.....78
4.6.5 Form Konfirmasi.....79
4.6.6 Form Hasil 80

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Implementasi.....82
5.1.1 Implementasi Perangkat Keras 82
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 82
5.1.3 Implementasi Antarmuka dan Penggunaan Program.....83
5.2 Pengujian Perangkat Lunak 91
5.2.1 Rencana Pengujian.....92
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 93
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 103

6.2 Saran 103

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kotak Dialog *New Project* 54

Gambar 2.2 Bidang Kerja *Standard Exe* Visual Basic 55

Gambar 3.1 Siklus *Protoyping* 61

Gambar 4.1 Diagram Konteks.....69

Gambar 4.2 DFD Level 0.....70

Gambar 4.3 Diagram Rinci Level 1 Proses 2.0.....71

Gambar 4.4 *Flow chart* (bagian 1).....73

Gambar 4.5 *Flow chart* (bagian 2).....74

Gambar 4.6 Rancangan Form Pembuka.....75

Gambar 4.7 Rancangan Form Data Pewaris 76

Gambar 4.8 Rancangan Form Istri, Anak Kandung Laki-laki, Anak Kandung Perempuan, Saudara Kandung Laki-laki, dan Saudara Kandung Perempuan.....77

Gambar 4.9 Rancangan Form Suami, Ayah, dan Ibu 78

Gambar 4.10 Rancangan Form Konfirmasi 79

Gambar 4.11 Rancangan Form Hasil 80

Gambar 5.1 Tampilan Form Pembuka 83

Gambar 5.2 Tampilan Form Data Pewaris.....84

Gambar 5.3 Tampilan Form Istri 85

Gambar 5.4 Tampilan Form Anak Kandung Perempuan.....85

Gambar 5.5 Tampilan Form Anak Kandung Laki-laki 86

Gambar 5.6 Tampilan Form Ibu 87
Gambar 5.7 Tampilan Form Ayah 87
Gambar 5.8 Tampilan Form Saudara Kandung Perempuan 88
Gambar 5.9 Tampilan Form Saudara Kandung Laki-laki.....89
Gambar 5.10 Tampilan Form Konfirmasi.....90
Gambar 5.11 Tampilan Form Hasil 91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Gambar 2.2 55

Tabel 4.1 Keterangan Gambar 4.6 75

Tabel 4.2 Keterangan Gambar 4.7. 76

Tabel 4.3 Keterangan Gambar 4.8 78

Tabel 4.4 Keterangan Gambar 4.9 79

Tabel 4.5 Keterangan Gambar 4.10 80

Tabel 4.6 Keterangan Gambar 4.11 81

Tabel 5.1 Rencana Pengujian.....92

Tabel 5.2 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Pewaris.....94

Tabel 5.3 Kasus dan Hasil Pengujian Form Suami.....95

Tabel 5.4 Kasus dan Hasil Pengujian Form Istri 96

Tabel 5.5 Kasus dan Hasil Pengujian Form Anak Kdg Perempuan 96

Tabel 5.6 Kasus dan Hasil Pengujian Form Anak Kdg Laki-laki.....97

Tabel 5.7 Kasus dan Hasil Pengujian Form Ibu.....97

Tabel 5.8 Kasus dan Hasil Pengujian Form Ayah 98

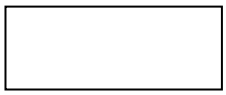
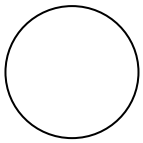
Tabel 5.9 Kasus dan Hasil Pengujian Form Saudara Kdg Perempuan 98

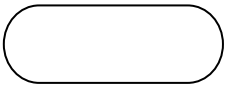
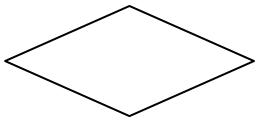
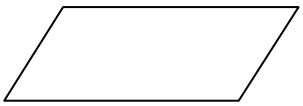
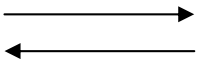
Tabel 5.10 Kasus dan Hasil Pengujian Form Saudara Kdg Laki-laki.....99

Tabel 5.11 Kasus dan Hasil Pengujian Form Konfirmasi.....100

Tabel 5.12 Kasus dan Hasil Pengujian Form Hasil.....102

DAFTAR SIMBOL

SIMBOL DIAGRAM KONTEKS DAN DFD	
	**Simbol Persegi Panjang**, menggambarkan entitas eksternal yaitu bagian asal atau tujuan data
	**Simbol Lingkaran,** menggambarkan proses di mana aliran data ditransformasikan ke aliran data keluar
	Simbol Panah, menggambarkan aliran data

SIMBOL *FLOWCHART*	
	**Simbol *Terminator***, menunjukkan permulaan atau akhir program.
	**Simbol *Decision***, menunjukkan perbandingan pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan langkah selanjutnya.
	**Simbol Data**, menunjukkan proses *input/output* data, parameter, informasi.
	**Simbol Proses**, menunjukkan proses perhitungan/ proses pengolahan data.
	**Simbol Konektor *On Page***, menunjukkan penghubung bagian-bagian *flowchart* yang berada pada satu halaman.
	**Simbol Konektor *Off Page*,** menunjukkan penghubung bagian-bagian *flowchart* yang berada pada halaman yang berbeda.
	**Simbol Garis Alir**, menunjukkan arah aliran program.

Sumber: ilmukomputer.com