



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**APLIKASI PEMBAGIAN HARTA WARIS BERDASARKAN HUKUM
ISLAM BERBASIS WEB**



HANIFURROHMAN

UNIVERSITAS
41512110085

MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**APLIKASI PEMBAGIAN HARTA WARIS BERDASARKAN HUKUM
ISLAM BERBASIS WEB**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan
Menyelesaikan Gelar Sarjana Komputer

Disusun oleh :

HANIFURROHMAN

41512110085

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016**

LEMBAR PERNYATAAN

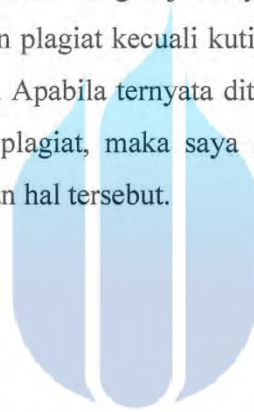
Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41512110085

Nama : Hanifurrohman

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pembagian Harta Waris Berdasarkan Hukum Islam
Berbasis Web

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul yang tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam skripsi ini. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, Juni 2015



Hanifurrohman

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Hanifurrohman

NIM : 41512110085

Program Studi : Informatika

Judul : **APLIKASI PEMBAGIAN HARTA WARIS BERDASARKAN
HUKUM ISLAM BERBASIS WEB**

Disetujui dan disahkan oleh :

Jakarta, Juli 2016

Dosen Pembimbing,


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Afiyati, S.Si, MT)

Ketua Program Studi Informatika

Koordinator Tugas Akhir



(Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D.)



(Desi Ramayanti, S.Kom., MT.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan Ke hadirat Allah SWT atas semua berkat dan karunia-NYA sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komoputer Universitas Mercu Buana.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah ikut membantu dalam pembuatan skripsi ini, yaitu:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan anugerah dan karunianya di setiap waktu.
2. Ibu dan kakak-kakakku yang telah mencurahkan segenap do'a dan dukungan selama ini.
3. Ibu Afiyati S.Si, MT Selaku Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memotivasi penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmu yang tak terhingga kepada penulis, semoga ilmu yang diberikan bisa bermanfaat.
5. Teman-teman Program Studi Informatika angkatan 21 yang telah memberikan semangat dan do'a dalam pengerjaan skripsi ini
6. Semua pihak yang telah ikut terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak. Penulis menyadari masih adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan pada tugas akhir ini, sehingga tidak menutup adanya pengembangan lebih lanjut dari tugas akhir ini. Oleh karena itu penulis senantiasa mengharapkan adanya kritik dan masukan yang membangun.

Jakarta, 28 Juni 2016

Hanifurrohman

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Definisi	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1-1
1.1. Latar Belakang	1-1
1.2. Rumusan Permasalahan	1-2
1.3. Tujuan & Manfaat Penelitian	1-2
1.3.1 Tujuan Penelitian	1-2
1.3.2 Manfaat Penelitian	1-3
1.4. Ruang Lingkup & Batasan Penelitian	1-3
1.5. Metode Penelitian	1-4
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	1-6
1.6.1 Pendahuluan	1-6
1.6.2 Landasan Teori	1-6
1.6.3 Analisis Sistem	1-7
1.6.4 Perancangan Sistem	1-7
1.6.5 Implementasi Dan Testing	1-7
1.6.6 Penutup	1-7
BAB 2. LANDASAN TEORI	2-1
2.1. Ilmu Faroidl	2-1
2.1.1 Sekilas Ilmu Faroidl	2-1
2.1.2 Dasar-Dasar Waris Mewaris	2-1
2.1.3 Syarat Dan Rukun Waris	2-3
2.1.4 Hal Menggugurkan Untuk Mendapatkan Harta Waris	2-4
2.1.5 Harta Peninggalan Sebelum Dibagi	2-5
2.1.6 Ahli Waris Dan Bagiannya	2-6
2.2. HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	2-20

2.2.1	Pengertian HTML	2-20
2.2.2	Sejarah HTML	2-20
2.3.	JavaScript	2-21
2.3.1	Pengertian JavaScript	2-21
2.3.2	Sejarah JavaScript	2-21
2.3.3	Cara Kerja JavaScript	2-22
2.4.	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	2-22
2.4.1	Pengertian CSS	2-22
2.4.2	Sejarah CSS	2-23
2.4.3	Versi CSS	2-23
2.5	APLIKASI-APLIKASI PEMBAGIAN HARTA WARIS	2-24
BAB 3.	ANALISA SISTEM.....	3-1
3.1.	Analisa Sistem	3-1
3.2.	Analisa Masalah	3-1
3.3.	Analisa Kebutuhan Perangkat	3-12
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	3-12
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	3-12
BAB 4.	PERANCANGAN	4-1
4.1.	Pemecahan Masalah	4-1
4.2.	Perancangan Aplikasi	4-1
4.2.1	Use Case Diagram	4-1
4.2.2	Sequence Diagram	4-3
4.2.3	Activity Diagram	4-5
4.3.	Perancangan User Interface	4-9
4.3.1	Perancangan User Interface Home	4-9
4.3.2	Perancangan User interface Faroidl Error! Bookmark not defined.	4-9
4.3.3	Perancangan User Interface Kalkulator Faroidl	4-10
4.3.4	Perancangan User Interface Bantuan	4-11
4.3.5	Pernacangan User Interface Tentang Kami	4-11
BAB 5.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	5-1
5.1.	Implementasi	5-1
5.1.1	Perangkat Keras	5-1
5.1.2	Perangkat Lunak Platform	5-1
5.1.3	Implementasi Sistem	5-2
5.2.	Pengujian	5-5
5.2.1	Skenario Pengujian	5-5

5.2.2	Hasil Skenario Pengujian	5-6
5.2.3	Analisa Hasil Pengujian.....	5-7
BAB 6.	KESIMPULAN DAN SARAN	6-1
6.1.	Kesimpulan.....	6-1
6.2.	Saran.....	6-1
	Daftar Pustaka.....	A



Daftar Gambar

Gambar 1-1 Metode waterfall menurut Sommerville, 2011	1-5
Gambar 2-1 Tampilan aplikasi IRTH	2-25
Gambar 2-2 Tampilan asil perhitungan aplikasis IRTH	2-25
Gambar 2-3 Tampilan aplikasi fiqih ilmu waris lengkap.....	2-26
Gambar 2-4 Tampilan salah satu menu aplikasi fiqih ilmu waris lengkap	2-27
Gambar 2-5 Aplikasi hak waris menurut hukum Islam	2-28
Gambar 2-6 Tampilan menu perhitungan	2-28
Gambar 4-1 Use Case Diagram.....	4-2
Gambar 4-2 Sequence diagram sub menu faroidl	4-3
Gambar 4-3 Sequence Diagram Sub Menu Kalkulator Faroidl	4-4
Gambar 4-4 Sequence Diagram Sub Menu Bantuan	4-4
Gambar 4-5 Sequence diagram sub menu About Us/ Tentang Kami	4-5
Gambar 4-6 Activity diagram pada halaman home	4-6
Gambar 4-7 Activity Diagram menu faroidl	4-6
Gambar 4-8 Activity diagram menu kalkulator faroidl.....	4-7
Gambar 4-9 Acrivity diagram menu Bantuan	4-8
Gambar 4-10 Activity diagram menu tentang kami.....	4-8
Gambar 4-11 User Interface halaman home	4-9
Gambar 4-12 User Interface halaman faroidl.....	4-10
Gambar 4-13 User Interface halaman kalkulator faroidl	4-10
Gambar 4-14 Gambar User Interface halaman Bantuan	4-11
Gambar 4-15 Gambar User Interface halaman tentang kami.....	4-11
Gambar 5-1 Halaman home	5-2
Gambar 5-2 Halaman Faroidl.....	5-3
Gambar 5-3 Halaman kalkulator Faroidl	5-3
Gambar 5-4 Halaman Bantuan.....	5-4
Gambar 5-5 Halaman tentang kami	5-4

MERCU BUANA

Daftar Tabel

Tabel 3-1 Permasalahan Pertama	3-2
Tabel 3-2 Permasalahan kedua	3-3
Tabel 3-3 Permasalahan ketiga	3-3
Tabel 3-4 Permasalahan Keempat	4-4
Tabel 3-5 Permasalahan kelima	3-5
Tabel 3-6 Permasalahan keenam	3-5
Tabel 3-7 Permasalahan ketujuh	3-6
Tabel 3-8 Permasalahan kedelapan	3-7
Tabel 3-9 Permasalahan kesembilan	3-7
Tabel 3-10 Permasalahan kesepuluh	3-8
Tabel 3-11 Permasalahan kesebelas	3-9
Tabel 3-12 Permasalahan kedua belas	3-10
Tabel 3-13 Permasalahan ketiga belas	3-10
Tabel 3-14 Permasalahan keempat belas	3-11
Tabel 3-15 Permasalahan kelima belas	3-11
Tabel 4-1 Skenario Use Case	4-2
Tabel 5-1 skenario pengujian	5-5
Tabel 5-2 Hasil Skenario Pengujian	5-6

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Definisi

Istilah	Pengertian
Faroidl	Ilmu yang membahas tentang peralihan hak milik terhadap kekayaan terhadap harta kekayaan dalam hal ini penentuan siapa-siapa saja yang berhak menjadi ahli waris, berapa bagian masing-masing ahli waris, kapan harta peninggalan (tirkah) itu bisa dibagi dan bagaimana cara pembagian harta peninggalan.
Furu'	Pertalian lurus ke bawah disebut yaitu anak keturunan dari mayit seperti anak, cucu, dan seterusnya.
Qorobah	Dasar pewarisan yang utama atau sanak kerabat. Pertalia lurus ke atas disebut dengan <i>ushul</i> , yaitu leluhur yang menyebabkan adanya (lahirnya) mayit, termasuk inu, bapak, kakek, nenek, dan seterusnya.
Al-Muwarits	orang yang meninggal dunia, baik hakiki atau meninggal hukmi yaitu suatu kematian yang dinyatakan oleh hukum karena adanya beberapa pertimbangan.
Al-Warits	orang yang akan mewarisi harta warisan dari mayit lantaran memiliki dasar/sebab kewarisan, seperti karena adanya hubungan nasab atau perkawinan atau hak perkawinan dengan mayit.
Irts / Mauruts	yaitu harta peninggalan mayit yang sudah bersih dari hutang mayit, biaya pengurusan jenazah, dan bwasiyat mayit yang tidak lebih dari 1/3 dari jumlah gharta warisan mayit.
Ashobah	Sisa harta waris yang sudah dikurangi oleh Ashabul furudh Yaitu golongan ahli waris yang mendapatkan bagian-bagian tertentu, misalnya 1/2 (setengah), 1/3 (Satu per tiga), 1/6 (satu per enam), 1/8 (satu per delapan) dan seterusnya
Dzawil Arham	kerabat yang agak jauh nasabnya dengan mayit