Sistem Informasi Pembagian dan Perhitungan Hak Waris Menggunakan Ilmu Faraidh Berbasis Web

SKRIPSI

Disusun Oleh :

Muhammad Azzam (0935010077)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2013

LEMBAR PENGESAHAN

Sistem Informasi Pembagian dan Perhitungan Hak Waris Menggunakan Ilmu Faraidh Berbasis Web

Disusun Oleh :

Muhammad Azzam

NPM : 0935010077

Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan
Pada Tanggal 31 Juli 2013

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2
Moh. Irwan Afandi, ST, Msc	**Agung Brastama P, S.Kom**
NIP/NPT. 376070702201	**NIP/NPT. 385111303571**

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.kom, M.kom
NPT. 37903040197

SKRIPSI

SISTEM INFORMAS PEMBAGIAN DAN PERHITUNGAN HAK WARIS MENGGUNAKAN ILMU FARAIDH BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

MUHAMMAD AZZAM

NPM : 0935010077

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 31 Juli 2013

Pembimbing :

1.

Moh. Irwan Afandi, ST, MSc

NIP/NPT. 376070702201

2.

Agung Brastama P, S.Kom

NIP/NPT. 385111303571

Tim Penguji :

1.

Ir.Mu'tasim Billah, MS

NIP/NPT. 378050702181

2.

Priza Pandunata,S.Kom,M.Kom

NIP/NPT. 383010602121

3.

Rizka Hadiwiyanti,S.Kom, M.Kom

NIP/NPT. 386071303501

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT

NPT. 196007131987031001

YAYASAN KESEJAHTERAAN PENDIDIKAN DAN PERUMAHAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Muhammad Azzam

NPM : 0935010077

Program Studi : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi Ujian Negara Lisan Tugas Akhir pada tanggal 31 Juli 2013 dengan judul :

"SISTEM INFORMAS PEMBAGIAN DAN PERHITUNGAN HAK WARIS MENGGUNAKAN ILMU FARAIDH BERBASIS WEB"

Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas dinyatakan bebas revisi Ujian Negara Lisan Tugas Akhir dan diijinkan untuk membukukan laporan TUGAS AKHIR dengan judul tersebut.

Surabaya, 08 Oktober 2013

Dosen penguji yang memeriksa revisi:

1) Ir.Mu'tasim Billah,MS { }
NIP/NPT. 378050702181

2) Priza Pandunata,S.Kom,M.Kom { }
NIP/NPT. 383010602121

3) Rizka Hadiwiyanti,S.Kom,M.Kom { }
NIP/NPT. 386071303501

Mengetahui,

Dosen pembimbing 1	Dosen pembimbing 2
Mohammad Irwan Afandi, ST, MSc	**Agung Brastama Putra, S.Kom**
NIP/NPT. 376070702201	**NIP/NPT. 385111303571**

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas Kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, serta Hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **"Sistem Informasi Pembagian dan Perhitungan Hak Waris Mengunakan Ilmu Faraidh Berbasis Web"**. Tugas akhir ini untuk memenuhi persyaratan untuk menempuh ujian sarjana pada Fakultas Teknologi Industri Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Laporan ini disusun berdasarkan data – data yang ada di hukum hukum islam.

Dengan selesainya tugas akhir ini, tak lupa penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya, pada :

1. Kedua Orang Tua saya yang selalu mensupport dalam hal pembuatan SKIRPSI ini.
2. Bapak Ir. Sutiyono, MT selaku dekan Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran" JawaTimur.
3. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi FTI Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
4. Bapak Moh. Irwan Afandi, ST, MSc selaku Dosen Pembimbing 1
5. Bapak Agung Brastama,S.kom selaku Dosen Pembimbing 2
6. Saudara-saudara saya yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materiil.
7. Teman-teman Mahasiswa Sistem Informasi mulai tahun ajaran 2008-2009 yang turut memberi masukkan dan dukungan khususnya Syamsul Arifin yang selalu memberikan siap mengirimkan pulsa 24 jam.
8. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan sampai terselesaikannya laporan tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun akan kami terima dengan lapang dada.

Akhir kata semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Allah SWT memberikan balasan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan.

Surabaya, 20 JULI 2013

Penyusun

Judul : Sistem Informasi Pembagian dan Perhitungan hak Waris Menggunakan Ilmu Faraidh Berbasis Web

Pembimbing I : Moh. Irwan Afandi, ST, MSc
Pembimbing II : Agung Brastama,S.kom
Penyusun : Muhammad Azzam

ABSTRAK

Suatu kewajiban sebagai ahli waris selain memandikan, menshalatkan, dan menguburkan, juga harus bertanggung jawab dalam menunaikan segala wasiat-wasiat ,membayar hutang almarhum atau almarhumah serta pembagian hak waris yang adil diantara keluarga-keluarga. Prakteknya dalam kehidupan sehari-hari,pembagian hak waris sering kali menjadi suatu yang rumit dan terkadang memicu pertikaian diantara keluarga. padahal ALLAH SWT telah menetapkan denagan seadil-adilnya dalam pembagian hak waris ini di dalam AL-Qur, an secara secara detail,agar tidak ada ahli waris yang merasa dirugikan dalam menerimah hak warisnya, dan agar semua ahli waris dapat menerima secara ikhlas atas pembagian hak waris tersebut.

Sistem informasi pembagian dan perhitungan hak waris ini dapat memudahkan seorang untuk menghitung hak waris yang akan di peroleh oleh kerabat-kerabat dekatnya tanpa harus menghafal perhitungan hak waris ini, penggunaan sistem informasi hak waris ini menggunakan web (PHP) yang telah banyak orang tahu dan mengerti. Dengan memanfaatkan adanya web ini sebagai media memungkinkan masyarakat untuk memperjelas cara-cara perhitungan hak waris tersebut.

Hasil uji coba menu hukum waris Islam menunjukkan pengguna akan mendapat informasi mengenai hukum waris Islam. Hasil uji coba menu tentang menunjukkan cara perhitungan faraid dengan ketentuan dari tabel faraid.

Keywords : *faraid, hak waris, web, php*

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL vi
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan 4
1.5 Manfaat 4
1.6 Metodologi Penelitian 4
1.7 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 AYAT-AYAT WARIS 7
2.2 Definisi Hukum Waris Islam 9
2.2.1 Definisi Peninggala.....9
2.2.2 Hak-hak yang Berkaitan dengan Harta Peninggalan 10
2.3 Sejarah Hukum Waris Islam ... .12
2.4 Bentuk-bentuk Waris ... .13
2.5 Sebab-sebab Adanya Hak Waris 13
2.6 Rukun Waris ... .14
2.7 Syarat Waris ... .14
2.8 Ahli Waris Menurut Golongan 16
2.8.1 Ahli Waris dari Golongan Laki-laki.....16
2.8.1 Ahli Waris dari Golongan Wanita.....17
2.9 *DEFINISI 'ASHABAH* 18
2.9.1 Dalil Hak Waris Para 'Ashabah.....19
2.9.2 Macam-macam 'Ashabah.....21

2.10 PENGHALANG HAK WARIS (AL-HUJUB).... 21
2.10.1 Ahli Waris yang Tidak Terkena Hujub Hirman.....21
2.10.1 Ahli Waris yang Dapat Terkena Hujub Hirman.....22
2.11 CARA PERHITUNGAN FARAID 24
2.12 Teknologi PHP(Hypertext Preprocessor)..... 26
2.13 Pengertian tentang Xampp 27
2.13.1 Pengertian tentang WEB.....27
2.13.2 Koneksi Web ke Database.....30

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 Identifikasi Masalah 34
3.2 Analisa dan Perancangan Sistem 34
3.2.1 *Flowchart* 35
3.2.2 Work Flow Aplikasi 36
3.2.3 Alur Proses Perhitungan Waris 37
3.2.4 *Data Flow Diagram* (DFD) 41
3.2.4.1 Perancangan Diagram Konteks 42
3.2.4.2 *Data Flow Diagram Level 0* 43
3.2.4.3 *Data Flow Diagram Level 1* 45
3.3 Conceptual Data Model (CDM)..... 47
3.4 *Physical Data Model* (PDM) 49
3.5 Perancangan Basis Data 50
3.6 Perancangan Antarmuka 54
3.6.1 Desain Halaman Utama Pengunjung 55
3.6.2 Desain Halaman Form Perhitungan Hak Waris 56
3.6.3 Desain Halaman Form Tambah Konten untuk Admin 57

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM
4.1 Kebutuhan Sistem 58

4.2 Implementasi Antar Muka 59
4.2.1 Pembuatan Antar Muka Halaman Pengunjung 59
4.2.1.1 Interface Halaman Utama Pengunjung 59
4.3.1.2 Interface Halaman Form Perhitungan Hak Waris 62
4.3.1.3 Pembuatan Form Question & Answer 64
4.3.1.4 Pembuatan *Form* Contact Us 65
4.2.2 Pembuatan Antar Muka Halaman Admin 67
4.2.2.1 Pembuatan Interface Halaman Utama Admin 67
4.3.2.2 Pembuatan Interface Halaman Tambah Artikel 68
4.3.2.3 Interface Halaman Edit Artikel 69

BAB V UJI COBA DAN EVALUASI
5.1 Lingkungan Uji Coba 75
5.1.1 Skenario Uji Coba 75
5.1.1.1 Uji Coba Pertama 76
5.1.1.2 Uji Coba ke-dua 77
5.1.1.3 Uji Coba Ke-3 78
5.1.1.4 Uji Coba Ke-4 79
5.1.1.5 Uji Coba Ke-5 81
5.1.1.6 Uji Coba Ke-6 83
5.1.1.7 Uji Coba Ke-7 80
5.1.1.8 Uji Coba Ke-8 86
5.1.1.9 Uji Coba Ke-9 87
5.1.1.10 Uji Coba Ke-10 88
5.1.2 Pelaksanaan Uji Coba 89
5.1.1.10 Uji Coba Implementasi Aplikasi 89

BAB VI PENUTUP
6.1 Kesimpulan 92
6.2 Saran 92

DAFTAR PUSTAKA 94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Proses Input 34
Gambar 3.2 Work Flow Aplikasi 35
Gambar 3.3 Konteks Diagram Sistem Aplikasi Waris 42
Gambar 3.4 DFD Level 0 Aplikasi Perhitungan Waris bagi Admin 43
Gambar 3.5 DFD Level 1 Aplikasi Warisan 44
Gambar 3.6 CDM Aplikasi Sistem Sistem Waris 47
Gambar 3.7 PDM Aplikasi Sistem Waris 48
Gambar 3.8 Desain Halaman Utama User 54
Gambar 3.9 Desain Halaman Form Perhitungan Hak Waris 55
Gambar 3.10 Desain Halaman Form Tambah Konten untuk Admin 56
Gambar 4.1 Tampilan Interface Halaman Utama Pengunjung 60
Gambar 4.2 Contoh Script Halaman Utama Web 61
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Form Perhitungan Waris 62
Gambar 4.4 Contoh script Form Perhitungan Waris 63
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Utama Admin 64
Gambar 4.6 Tampilan Script Form Pertanyaan 65
Gambar 4.7 Tampilan Form Contact Us 66
Gambar 4.8 Tampilan Script Contact Us 66
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Utama Admin 67
Gambar 4.10 Tampilan Script Utama Admin 67
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Tambah Artikel 68
Gambar 4.12 Tampilan Code Tambah Artikel 69
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Edit Artikel 70
Gambar 4.14 Tampilan Script Halaman Edit Artikel 70
Gambar 4.15 Tampilan Script Harta Yang di Hitung 71
Gambar 4.16 Tampilan Script Biaya Kewajiban 71
Gambar 4.17 Tampilan Script Memasukan Penerima Hak Waris 72
Gambar 4.18 Tampilan Script Menghitung Hak Kewajiban 72

Gambar 4.19 Tampilan Script Menghitung Ahli Waris.....73
Gambar 4.20 Tampilan Menghitung Hak waris..... 73
Gambar 4.21 Tampilan Script Mencari perhitungan yg terkecil..... 73
Gambar 4.22 Tampilan Script memulai perhitungan..... 74
Gambar 4.23 Tampilan Script Perhitungan..... 74
Gambar 4.24 Tampilan Script Perhitungan..... 74
Gambar 5.1 Uji Coba Form Input Pembagian Waris..... 90
Gambar 5.2 Tampilan Warning ketika Inputan Tidak Sesuai..... 90
Gambar 5.3 Tampilan Hasil Perhitungan Waris.....90

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pembagian Harta Warisan (Faraid) 38
Tabel 3.2 Basis Data aturan 51
Tabel 3.3 Basis Data dasarhukum 51
Tabel 3.4 Basis Data hak_waris..... 51
Tabel 3.5 Basis Data pages 51
Tabel 3.6 Basis Data pembagian 52
Tabel 3.7 Basis Data perhitungan 52
Tabel 3.8 Basis Data pertanyaan 53
Tabel 3.9 Basis Data temp 53
Tabel 3.10 Basis Data User 54

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagaimana kita sadari meski bangsa Indonesia ini mayoritas muslim, namun kita tahu bahwa agama kita diperangi lewat berbagai macam bentuk penggerogotan dari dalam. Salah satunya adalah dijejalinya kita dengan berbagai produk hukum yang bukan hukum Islam, seperti hukum barat dan hukum adat, lewat berbagai kurikulum pendidikan yang kita dapat dari sistem pendidikan nasional, atau dari adat istiadat turun temurun.

Maka lahirlah dari bangsa ini berlapis generasi muslim yang rajin shalat 5 waktu, fasih membaca Al-Quran, aktif mengaji kesana-kemari, gemar menghidupkan amaliyah sunnah, tetapi sama sekali tidak paham alias merasa asing dengan hukum waris Islam.

Keterasingan mereka atas hukum waris Islam ini merupakan kehancuran umat Islam yang sudah diprediksi oleh Rasulullah SAW sejak 14 abad yang lalu.

Rasulullah SAW secara khusus telah memberikan perintah untuk mempelajari ilmu waris, sebab ilmu waris itu setengah dari semua cabang ilmu. Lagi pula Rasulullah SAW mengatakan bahwa ilmu warisan itu termasuk yang pertama kali akan diangkat dari muka bumi.

عَنِ الأَعْرَجِ t قَالَ قَالَ رَسُولُ اللهِ r يَا أَبَا هُرَيْرَةَ تَعَلَّمُوا الفَرَائِضَ وَعَلِّمُوْهَا فَإِنَّهُ نِصْفُ العِلْمِ وَإِنَّهُ يُنْسَى وَهُوَ أَوَّلُ مَا يُنْزَعُ مِنْ أُمَّتِي

Dari A'raj radhiyallahuanhu bahwa Rasulullah SAW bersabda,"Wahai Abu Hurairah, pelajarilah ilmu faraidh dan ajarkanlah. Karena dia setengah dari ilmu dan dilupakan orang. Dan dia adalah yang pertama kali akan dicabut dari umatku". (HR. Ibnu Majah, Ad-Daruquthuny dan Al-Hakim)

Selain Rasulullah SAW memerintahkan kita belajar ilmu waris, khalifah Umar bin Al-Khattab radhiyallahuanhu juga secara khusus memerintahkan umat Islam mempelajari ilmu waris. Bahkan beliau menyebutkan kita harus mempelajari ilmu waris sebagaimana kita belajar Al-Quran Al-Kariem.

عَنْ عُمَرَ بْنِ الخَطَّابِ t أَنَّهُ كَانَ يَقُولُ: تَعَلَّمُوا الفَرَائِضَ كَمَا تَتَعَلَّمُوْنَ القُرْآنَ .

Dari Umar bin Al-Khattab radhiyallahuanhu beliau berkata, "Pelajarilah ilmu faraidh sebagaimana kalian mempelajari Al-Quran". [1]

Perintah ini mengandung pesan bahwa belajar ilmu waris ini sangat penting bagi umat Islam. Karena disejajarkan dengan belajar Al-Quran.

Seringkali di antara penyebab perpecahan keluarga adalah masalah harta waris. Dari banyak kasus yang terjadi, umumnya berhulu dari kurang pahamnya para anggota keluarga atas aturan dan ketentuan dalam hukum waris Islam.

Tidak dipelajarinya lagi ilmu waris oleh generasi Islam ternyata punya dampak yang sangat besar. Salah satunya adalah munculnya perpecahan keluarga. Lantaran ketika orang tua wafat, anak-anak yang tidak mengenal ilmu waris itu saling berebut harta disebabkan karena parameter yang mereka gunakan saling berbeda.

Sebagian anak ada yang ingin menerapkan hukum waris versi adat. Yang lainnya mau versi barat. Sebagiannya mau pakai hukum Islam.

Seandainya orang tua mereka telah mengjaari dan mendidik mereka sejak kecil dengan ilmu waris Islam, niscaya perpecahan keluarga tidak akan terjadi. Sebab selayaknya anak-anak muslim yang tumbuh dengan pendidikan Islam, mereka pun dibesarkan dengan ilmu- ilmu agama yang mengajarkan bagaimana cara membagi waris sesuai dengan ketentuan Allah SWT.

Dari berbagai kasus perpecahan keluarga tentang masalah waris, umumnya yang menjadi penyebab utama adalah awamnya para anggota keluarga dari ilmu hukum waris Islam.

Jalan keluar untuk menghindari perpecahan keluarga yang barangkali bukan terjadi hari ini adalah mempersiapkan anak-anak kita, terutama generasi muda, dengan bekal ilmu hukum waris. Sehingga sejak awal merea sudah punya pedoman buat bekal ketika dewasa nanti.

Selain dua alasan di atas, memang Allah SWT telah mewajibkan umat Islam untuk membagi warisan sesuai dengan petunjuk dan ketetapan-Nya. Mereka yang secara sengaja melanggar dan tidak mengindahkan ketentuan Allah ini, maka Dia akan memasukkannya ke dalam api neraka.

Tidak hanya itu, tetapi dengan tambahan bahwa keberadaan mereka itu kekal abadi selamanya di dalam neraka. Bahkan masih ditambahkan lagi dengan jenis siksaan yang menghinakan.

Ketentuan seperti ini telah Allah cantumkan di dalam Al-Quran Al-Kariem.

وَمَن يَعْصِ اللَّهَ وَرَسُولَهُ وَيَتَعَدَّ حُدُودَهُ يُدْخِلْهُ نَارًا خَالِدًا فِيهَا وَلَهُ عَذَابٌ مُّهِينٌ

Dan siapa yang mendurhakai Allah dan Rasul-Nya dan melanggar ketentuan-ketentuan-Nya, niscaya Allah memasukkannya ke dalam api neraka sedang ia kekal di dalamnya; dan baginya siksa yang menghinakan.(QS. An-Nisa' : 13-14)

Di ayat ini Allah SWT telah menyebutkan bahwa membagi warisan adalah bagian dari **hudud**, yaitu sebuah ketetapan yang bila dilanggar akan melahirkan dosa besar. Bahkan di akhirat nanti akan diancam dengan siksa api neraka. Tidak seperti pelaku dosa lainnya, mereka yang tidak membagi warisan sebagaimana yang telah ditetapkan Allah SWT tidak akan dikeluarkan lagi dari dalamnya, karena mereka telah dipastikan akan kekal selamanya di dalam neraka sambil terus menerus disiksa dengan siksaan yang menghinakan.

Sungguh berat ancaman yang Allah SWT telah tetapkan buat mereka yang tidak menjalankan hukum warisan sebagaimana yang telah Allah tetapkan. Cukuplah ayat ini menjadi peringatan buat mereka yang masih saja mengabaikan perintah Allah sebagai ancaman. Jangan sampai siksa itu tertimpa kepada kita semua. *Nauzu billahi min zalik.*

1.2 Perumusan Masalah

Terdapat banyak tahapan yang sering mempengaruhi dalam menyelasaikan pembagian harta warisan menurut hukum agama islam. Permasalahan yang akan di selesaikan dalam Tugas akhir ini yaitu:

1.Bagaimana masyarakat umum dapat memperoleh informasi dan pengetahuan tentang hukum pembagian hak waris menurut agama islam.

2.Bagaimana masyarakat mengetahui pembagian serta perhitungan hak waris dengan ketentuan agama islam.

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan skripsi ini ruang lingkup permasalahan hanya akan dibatasi pada:

1.Website yang akan dibangun hanya terbatas pada permasalahan perhitungan fardh saja.

2. Bahasa pemograman yang digunakan adalah Hypertext Preprocessor (PHP)

3.Harta yang dihitung berupa nominal mata uang negara Indonesia yaitu rupiah dan bukan berupa perhiasan,tanah,bangunan karena perhitungan terhadap barang-barang tersebut sangat tergantung keadaan waktu,tempat dan kondisi yang akan berubah-ubah seiring berkembangnya kehidupan manusia.

4.Penerima waris hanya berjenis kelamin laki-laki/perempuan tidak menghitung banci.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menghasilkan aplikasi berbasis web yang memberikan informasi tentang faraidh.

2. Mempunyai fasilitas untuk menghiting Hak Waris secara akurat,benar dan mudah.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari aplikasi ini adalah:

1. Memudahkan masyarakat yang ingin mempelajari dan menggunakan hukum waris menurut Syariah Islam dalam membagi harta peninggalan pewaris kepada ahli warisnya.
2. Membantu masyarakat dalam perhitungan pembagian harta warisan.

1.6 Metodologi Penulisan

Langkah-langkah pengumpulan data sebagai dasar penyusunan tugas akhir :

1. Metode Analisa

   Menganalisa masalah-masalah yang akan disajikan dan mengumpulkan data atau informasi.

2. Metode Literatur

   Merupakan usaha untuk lebih memudahkan dalam melengkapi data dan memecahkan masalah yang merupakan sumber referensi bagi penulis dalam mengambil langkah pengamatan dan melengkapi data.

3. Metode Observasi

   Observasi merupakan aktivitas melakukan pengamatan dan analisa terhadap kondisi sebenarnya di lapangan kemudian akan diberikan solusinya.

4. Hasil dan Pembahasan

   Langkah-langkah yang dlakukan dalam tahap ini adalah:

   a. Akuisisi pengetahuan, yaitu proses untuk memperoleh, mengorganisasikan, dan mempelajari pengetahuan yang terkait di bidang mawaris yang didapat dari seorang pakar dan buku.
   b. Desain, yaitu proses secara menyeluruh untuk membangun struktur dan mengorganisasikan sistem sekaligus mendefinisikan metode yang digunakan untuk mempresentasikan sistem.
   c. Pengembangan aplikasi, yaitu tahap implentasi sistem yang telah dibangun dalam bentuk program yang siap digunakan.

5. Penulisan Laporan

   Pada tahap ini dilakukan penulisan naskah atau dokumentasi ari pelaksanaan tugas akhir, diantaranya menjelaskan dasar teori, teknik penulisan yang digunakan dan implementasi aplikasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam laporan tugas akhir ini, pembahasan disajikan dalam 6 (enam) bab dengan sitematika pembahasan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan pembuatan tugas akhir ini.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori pemecahan masalah yang berhubungan dan digunakan untuk mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini dijelaskan tentang tata cara metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengolah sumber data yang dibutuhkan sistem antara lain: *Flowchart, System Flow, Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relational Diagram (ERD).*

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan implementasi dari program yang telah dibuat meliputi lingkungan implementasi, implementasi proses dan implementasi antarmuka.

BAB V : UJI COBA DAN EVALUASI

Pada bab ini menjelaskan tentang pelaksanaan uji coba dan evaluasi dari pelaksanaan uji coba dari program yang dibuat.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis untuk pengembangan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembutan laporan tugas akhir ini.

LAMPIRAN

Pada bagian ini berisi tentang keseluruhan konfigurasi pada pembuatan website.