



**Sistem Informasi Pembagian Harta Warisan Berdasarkan Konsep Fiqih
Mawaris (Fiqih Faraid) Dengan Menggunakan Visual Basic.Net 2010**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Kepada Program D.III Manajemen Informatika
Sebagai Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya (A.Md)
Dalam Ilmu Komputer Manajemen Informatika*

Oleh :

LUSI FEBRIAN

NIM 11 205 041

**PROGRAM STUDI D III MANAJEMEN INFORMATIKA (MI)
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI (STAIN)
BATUSANGKAR
2014**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini.

Nama : Lusi Febrian

NIM : 11 205 041

Tempat/Tanggal Lahir : Batusangkar / 14 Februari 1993

Jurusan : Syari'ah

Prodi : Manajemen Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN HARTA WARISAN BERDASARKAN KONSEP FIQIH MAWARIS (FIQIH FARAIID) DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET 2010”** adalah **benar karya saya sendiri bukan plagiat**, kecuali yang dicantumkan sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, 25 Agustus 2014

Saya yang menyatakan,



LUSI FEBRIAN

NIM. 11 205 041

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbingan penulisan Tugas Akhir atas nama LUSI FEBRIAN , NIM. 11205041, Judul : "SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN HARTA WARISAN BERDASARKAN KONSEP FIQIH MAWARIS (FIQIH FARAIID) DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET 2010", memandang bahwa Tugas Akhir yang bersangkutan telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk dilanjutkan kesidang komprehensif.

Demikian tanda persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, 08 Agustus 2014



Mengetahui,

Ka. Prodi Manajemen Informatika


Iswandi, M. Kom

NIP. 19700510 200312 1 004

Pembimbing


Zihnil Afif, M. Kom

NIP. 19790919 200801 1 023

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN HARTA WARISAN BERDASARKAN KONSEP FIQIH MAWARIS (FIQIH FARAIID) DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET 2010” oleh LUSI FEBRIAN, NIM. 11205041 telah diujikan dalam Sidang Komprehensif Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar, Senin 25 Agustus 2014 dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar Ahli Madya Diploma III (DIII) Manajemen Informatika.

Batusangkar, 25 Agustus 2014

Tim Penguji Sidang Komprehensif

Ketua/Sekretaris


ZIHNIL AFIF, M.Kom

NIP. 19790919 200801 1 023

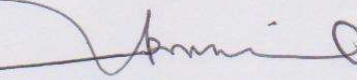
Penguji I

Penguji II



ISWANDI, M. Kom

NIP. 19700510 200312 1 004



EDRI YUNIZAL, S.Kom, MT

NIP. 19800616 200501 1 007

Mengetahui
Ketua Program Studi DIII Manajemen Informatika
Batusangkar




ISWANDI, M.Kom

NIP. 19700510 200312 1 004

KATA PENGANTAR



Tiada kata yang dapat penulis ucapkan selain puji syukur kehadirat Allah SWT. Atas segala petunjuk dan kekuatannya, yang telah memberikan kejernihan pikiran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam selalu tercurah buat junjungan umat, Nabi Muhammad SAW. Yang telah mengantarkan umat manusia kejalan Allah yang lurus.

Maksud dan tujuan pembuatan tugas akhir ini adalah untuk memberikan sumbangan pemikiran kepada almamater serta untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai derajat Diploma III Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Kasmuri, MA selaku Ketua STAIN Batusangkar.
2. Bapak Drs. Syamsuwir, M. Ag selaku Ketua Jurusan Syari'ah.
3. Bapak Iswandi, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika STAIN Batusangkar.
4. Bapak Zihnil Afif, M.Kom selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Seluruh Staf dan Karyawan STAIN Batusangkar yang telah membantu penulis selama mengumpulkan data yang diperlukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Orang Tua dan Keluarga tercinta yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, bantuan moril dan materil, nasehat serta doa yang tiada henti-hentinya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh rekan-rekan MI angkatan 11 yang telah memberikan saran-saran yang bermanfaat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis sadar bahwasannya tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritikan dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis juga berharap semoga penulisan tugas akhir ini memberikan manfaat kepada kita semua. Amin...

Akhirnya kepada Allah SWT jualah penulis bermohon dan bersujud semoga keikhlasan yang diberikan akan dibalas-Nya.

Batusangkar, Agustus 2014

Penulis

ABSTRAK

**JUDUL TUGAS AKHIR : SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN
HARTA WARISAN BERDASARKAN
KONSEP FIQIH MAWARIS (FIQIH
FARAID) DENGAN MENGGUNAKAN
VISUAL BASIC.NET 2010**

NAMA MAHASISWA : LUSI FEBRIAN

NOMOR INDUK : 11 205 041

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA

DOSEN PEMBIMBING : ZIHNIL AFIF, M.Kom

Dalam pembagian harta warisan menurut konsep Fiqih Mawaris (Fiqih Faraid) setiap ahli waris mendapat pembagian yang berbeda tergantung pada hubungannya terhadap pewaris. Hal ini dikarenakan kebutuhan masing-masing ahli waris berbeda-beda, sebagai contoh antara ahli waris anak laki-laki dan anak perempuan berbeda karena anak laki-laki mempunyai tanggung jawab yang besar jika sudah berkeluarga sedangkan anak perempuan jika sudah berkeluarga ada yang bertanggung jawab atas kebutuhan hidupnya. Dalam penulisan tugas akhir ini metode penelitian yang dilakukan adalah penelitian lapangan yaitu wawancara dengan mengajukan pertanyaan dengan melalui tanya jawab, penelitian perpustakaan dan penelitian di labor dengan menggunakan pemrograman *Microsoft Visual Basic.NET 2010* dan *database Microsoft Access*. Dengan memanfaatkan program aplikasi tersebut, diharapkan dapat membantu Pengadilan Agama serta masyarakat dalam memahami sistem pembagian harta warisan secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Fiqih Mawaris (Fiqih Faraid), Pembagian Harta Warisan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN

	Hal
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah dan Rumusan Masalah.....	4
1. Batasan Masalah.....	4
2. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	4
1. Tujuan Penelitian.....	4
2. Kegunaan Penelitian	5
E. Metode Penelitian.....	5
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Gambaran Umum	7
1. Sejarah Pengadilan Agama Batusangkar Klas IB	7
2. Visi dan Misi	8
3. Tugas Pokok dan Fungsi Pengadilan Agama Batusangkar Klas IB.....	9
4. Struktur Organisasi	12
B. Sekilas Tentang Pembagian Harta Warisan Berdasarkan Fiqih Mawaris (Fiqih Faraid).....	12
1. Pengertian Pewaris	13

2.	Pengertian Waris dan Ahli Waris	13
3.	Sebab-Sebab Adanya Hak Waris	14
4.	Rukun Waris.....	14
5.	Syarat Waris	15
6.	Ayat-Ayat yang Membahas tentang Ahli Waris	15
7.	Kewarisan <i>Ashabah</i> Menurut Ahlu Sunnah.....	17
8.	Penghalang Kewarisan.....	21
C.	Konsep Dasar Sistem Informasi	22
1.	Pengertian Sistem	22
2.	Karakteristik Sistem.....	22
3.	Pengertian Informasi.....	23
4.	Ciri-Ciri Informasi	24
5.	Pengertian Sistem Informasi	24
6.	Komponen Sistem Informasi.....	24
7.	Alat Bantu Perancangan Sistem	25
	a. Aliran Sistem Informasi 26	
	b. Data Flow Diagram (DFD) 26	
	c. Entity Relationship Diagram (ERD) 27	
	d. Context Diagram 28	
	e. Program Flowchart 28	
D.	Alat Bantu Program (<i>Visual Basic.NET</i> dan <i>Microsoft Access</i>)	30
1.	Sekilas tentang Microsoft Visual Basic.NET 2010.....	30
2.	Komponen Visual Basic.NET 2010	31
3.	Keuntungan Visual Basic.NET 2010.....	35
4.	Basis Data (Database).....	35
5.	Pengertian Microsoft Access.....	36
6.	Komponen Microsoft Access 2007	36
7.	Crystal Report	38
BAB III ANALISIS DAN PELAPORAN.....		40

A. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	40
B. Desain Sistem Baru	41
1. Aliran Sistem Informasi yang Diusulkan	42
2. Context Diagram	42
3. Data Flow Diagram	43
4. Entity Relationship Diagram	44
5. Struktur Program	45
C. Perancangan Terinci	46
1. Desain Output	46
2. Desain Input	48
3. Desain File	50
BAB IV_PENUTUP	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

FLOWCHART

LISTING PROGRAM

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Struktur Organisasi (Pengadilan Agama Batusangkar Klas IB)	12
Gambar 2. Editor Visual Basic.NET 2010.....	30
Gambar 3. Toolbar Standar Visual Basic.NET 2010.....	32
Gambar 4. Jendela Form	32
Gambar 5. Toolbox.....	33
Gambar 6. Solution Explorer.....	33
Gambar 7. Jendela Properties.....	34
Gambar 8. Jendela Code	34
Gambar 9. Jendela program	37
Gambar 10. Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan	41
Gambar 11. Aliran Sistem Informasi yang Diusulkan.....	42
Gambar 12. <i>Contex Diagram</i>	43
Gambar 13. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	44
Gambar 14. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
Gambar 15. Struktur Program	46
Gambar 16. Desain Entri Data Pewaris	49
Gambar 17. Desain Entri Data Saksi	49
Gambar 18. Desain Entri Data Pembagian Warisan.....	50

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2. 1 Simbol Aliran Sistem Informasi	26
Tabel 2. 2 Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	27
Tabel 2. 3 Simbol <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	28
Tabel 2. 4 Simbol <i>Flowchart</i>	29
Tabel 3. 1 Laporan Data Pewaris.....	47
Tabel 3. 2 Laporan Data Saksi	47
Tabel 3. 3 Laporan Data Pembagian Warisan.....	48
Tabel 3. 4 Desain File Pewaris	50
Tabel 3. 5 Desain File Saksi.....	51
Tabel 3. 6 Desain File Pembagian Warisan	52

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Agama yang diturunkan oleh Allah SWT dan disampaikan melalui rasul_Nya, Nabi Muhammad SAW merupakan sebuah aturan yang lengkap dan sempurna, yang mengatur segala aspek kehidupan untuk keselamatan dunia dan akhirat. Salah satu syariat yang diatur dalam ajaran Islam adalah tentang hukum waris, yakni pemindahan harta warisan kepada ahli waris yang berhak menerimanya.

Kitab suci Al-Qur'an telah menjelaskan hak masing-masing ahli waris, sebagian besar dijelaskan dalam beberapa ayat yang jelas, seperti yang terdapat dalam surat An-Nisa' ayat 11-12:

يُوصِيكُمُ اللَّهُ فِي أَوْلَادِكُمْ لِلذَّكَرِ مِثْلُ حَظِّ الْأُنثِيَّاتِ فَإِن كُنَّ نِسَاءً فَوْقَ اثْنَتَيْنِ فَلَهُنَّ ثُلُثَا مَا تَرَكَ وَإِن كَانَتْ وَاحِدَةً فَلَهَا النِّصْفُ وَلِأَبَوَيْهِ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِّنْهُمَا السُّدُسُ مِمَّا تَرَكَ إِن كَانَ لَهُ وَلَدٌ فَإِن لَّمْ يَكُن لَّهُ وَلَدٌ وَوَرِثَهُ أَبُوَاهُ فَلِلْأُمِّهِ الثُّلُثُ فَإِن كَانَ لَهُ إِخْوَةٌ فَلِلْأُمِّهِ السُّدُسُ مِّنْ بَعْدِ وَصِيَّةٍ يُوصِي بِهَا أَوْ دَيْنٍ ؕ ؕ أَبَاؤُكُمْ وَأَبْنَاؤُكُمْ لَا تَدْرُونَ أَيُّهُمْ أَقْرَبُ لَكُمْ نَفْعًا فَرِيضَةٌ مِّنَ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَلِيمًا حَكِيمًا ﴿١١﴾
* وَلَكُمْ نِصْفُ مَا تَرَكَ أَزْوَاجُكُمْ إِن لَّمْ يَكُن لَّهُنَّ وَلَدٌ فَإِن كَانَ لَهُنَّ وَلَدٌ فَلَكُمْ الرُّبْعُ مِمَّا تَرَكَنَّ مِّنْ بَعْدِ وَصِيَّةٍ يُوصِي بِهَا أَوْ دَيْنٍ وَلَهُنَّ الرُّبْعُ مِمَّا تَرَكَنَّ إِن لَّمْ يَكُن لَّكُمْ وَلَدٌ فَإِن كَانَ لَكُمْ وَلَدٌ فَلَهُنَّ الثُّمُنُ مِمَّا تَرَكَنَّ مِّنْ بَعْدِ وَصِيَّةٍ تُوصُونَ بِهَا أَوْ دَيْنٍ وَإِن كَانَ رَجُلٌ يُورَثُ كَلِيلَةً أَوْ أَمْرًا وَلَهُ أَخٌ أَوْ أُخْتٌ فَلِكُلِّ وَاحِدٍ مِّنْهُمَا السُّدُسُ فَإِن كَانُوا أَكْثَرَ مِن ذَلِكَ فَهُمْ شُرَكَاءُ فِي الثُّلُثِ مِّنْ بَعْدِ وَصِيَّةٍ يُوصِي بِهَا أَوْ دَيْنٍ غَيْرِ مُضَارٍ وَصِيَّةً مِّنَ اللَّهِ وَاللَّهُ عَلِيمٌ حَلِيمٌ ﴿١٢﴾

Pengertian surat An-Nisa' ayat 11-12

Ayat 11 artinya:

“Allah mensyari'atkan bagimu tentang (pembagian pusaka untuk) anak-anakmu. Yaitu : bahagian seorang anak lelaki sama dengan bahagian dua orang anak perempuan dan jika anak itu semuanya perempuan lebih dari dua, maka bagi mereka dua pertiga dari harta yang ditinggalkan; jika anak perempuan itu seorang saja, maka ia memperoleh separo harta. Dan untuk dua orang ibu-bapak, bagi masing-masingnya seperenam dari harta yang ditinggalkan, jika yang meninggal itu mempunyai anak; jika orang yang meninggal tidak mempunyai anak dan ia diwarisi oleh ibu-bapanya (saja), maka ibunya mendapat sepertiga; jika yang meninggal itu mempunyai beberapa saudara, maka ibunya mendapat seperenam. (Pembagian-pembagian tersebut di atas) sesudah dipenuhi wasiat yang ia buat atau (dan) sesudah dibayar hutangnya. (Tentang) orang tuamu dan anak-anakmu, kamu tidak mengetahui siapa di antara mereka yang lebih dekat (banyak) manfaatnya bagimu. Ini adalah ketetapan dari Allah. Sesungguhnya Allah Maha Mengetahui lagi Maha Bijaksana”.

Ayat 12 artinya:

“Dan bagimu (suami-suami) seperdua dari harta yang ditinggalkan oleh isteri-isterimu, jika mereka tidak mempunyai anak. Jika isteri-isterimu itu mempunyai anak, maka kamu mendapat seperempat dari harta yang ditinggalkannya sesudah dipenuhi wasiat yang mereka buat atau (dan) sesudah dibayar hutangnya. Para isteri memperoleh seperempat harta yang kamu tinggalkan jika kamu tidak mempunyai anak. Jika kamu mempunyai anak, maka para isteri memperoleh seperdelapan dari harta yang kamu tinggalkan sesudah dipenuhi wasiat yang kamu buat atau (dan) sesudah dibayar hutang-hutangmu. Jika seseorang mati, baik laki-laki maupun perempuan yang tidak meninggalkan ayah dan tidak meninggalkan anak, tetapi mempunyai seorang saudara laki-laki (seibu saja) atau seorang saudara perempuan (seibu saja), maka bagi masing-masing dari kedua jenis saudara itu seperenam harta. Tetapi jika saudara-

saudara seibu itu lebih dari seorang, maka mereka bersekutu dalam yang sepertiga itu, sesudah dipenuhi wasiat yang dibuat olehnya atau sesudah dibayar hutangnya dengan tidak memberi mudharat (kepada ahli waris). (Allah menetapkan yang demikian itu sebagai) syari'at yang benar-benar dari Allah, dan Allah Maha Mengetahui lagi Maha Penyantun”.

Banyak permasalahan yang terjadi dalam seputar perebutan warisan, seperti masing-masing ahli waris merasa tidak menerima harta waris dengan adil yang semua proses dalam penyelesaian masalah masih diolah secara manual sehingga membuat masyarakat khususnya ahli waris kurang memahami dalam proses pembagian harta warisan. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi untuk memudahkan ahli waris dalam mengetahui proses pembagian harta warisan tersebut. Sehingga ahli waris bisa memahami pembagian harta warisan melalui sistem informasi yang akan dikembangkan.

Berangkat dari permasalahan di atas penulis mencoba merancang sistem informasi pembagian harta warisan dengan judul **“SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN HARTA WARISAN BERDASARKAN KONSEP FIQIH MAWARIS (FIQIH FARAIID) DENGAN MENGGUNAKAN VB.NET 2010”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan gambaran masalah pada latar belakang di atas, maka untuk lebih terarahnya pembahasan dalam Tugas Akhir ini, dapat diidentifikasi beberapa permasalahan yang terjadi, yaitu:

1. Bagaimana cara pembagian harta warisan berdasarkan konsep fiqih mawaris (fiqih faraid).
2. Bagaimana ahli waris mendapatkan harta secara adil.

C. Batasan Masalah dan Rumusan Masalah

1. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka batasan pokok permasalahan sebagai berikut:

- a. Sistem informasi ini hanya menangani masalah pembagian harta warisan berdasarkan konsep fiqih mawaris (fiqih faraid) yang merujuk pada Al-Qur'an surat An-Nisa' ayat 11-12 dan bukan membahas tentang sengketa dalam pembagian harta warisan.
- b. Pengolahan data dengan menggunakan pemograman *VB.NET 2010* sebagai bahasa pemograman dan *Microsoft Access* sebagai database.
- c. Sebagai sumber tambahan mengenai aturan pembagian harta warisan akan diambil melalui buku yang berhubungan dengan fiqih mawaris (fiqih faraid).

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat dirumuskan suatu masalah penelitian yang akan dibahas, yaitu sistem informasi bagaimanakah yang dibutuhkan dalam pembagian harta warisan.

D. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

1. Tujuan Penelitian

- a. Untuk mengetahui dan memperoleh gambaran tentang pembagian harta warisan.
- b. Memungkinkan untuk dilakukan pembagian harta dengan mudah dan dapat dipahami oleh ahli waris.
- c. Sebagai bahan kajian dan masukan bagi Pengadilan Agama Batusangkar.

2. Kegunaan Penelitian

- a. Dapat memberikan sumbangan pemikiran bagi Pengadilan Agama Batusangkar Klas IB dan masyarakat, agar memetik manfaat dari perkembangan teknologi informasi.
- b. Sebagai tambahan referensi bagi pembaca yang akan melakukan penelitian lebih lanjut.
- c. Bagi Penulis, sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Diploma III (D3) Manajemen Informatika pada STAIN Batusangkar.

E. Metode Penelitian

Untuk menyelesaikan tugas akhir ini, penulis melakukan beberapa metodologi penelitian untuk memecahkan masalah tersebut. Adapun metode-metode penelitian dalam pengumpulan data adalah :

1. Metode Wawancara

Merupakan teknik pemngumpulan data dengan cara mengadakan wawancara langsung melalui pihak yang berkepentingan.

2. Penelitian Lapangan

Merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek yang dihadapi.

3. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Pengumpulan data dengan cara mempelajari. Membaca dan menganalisa melalui Al-Qur'an dan buku yang berhubungan dengan masalah penelitian serta teori yang relevan dengan masalah yang dihadapi.

4. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Penulis melakukan pengolahan data yang telah dikumpulkan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam perancangan program.

F. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berupa penguraian mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori yang melandasi penulisan yaitu pengertian sistem, informasi, sistem informasi, alat bantu perancangan, dan sekilas mengenai bahasa pemrograman yang digunakan serta uraian singkat mengenai kajian yang membahas tentang pembagian harta warisan.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini akan membahas mengenai analisa dan pembahasan meliputi sistem yang sedang berjalan, rancangan sistem yang mencakup perancangan global dan perancangan terinci, desain database.

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat selama pembuatan laporan tugas akhir serta saran-saran yang akan menjadi masukan bagi perkembangan sistem selanjutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Gambaran Umum

1. Sejarah Pengadilan Agama Batusangkar Klas IB

Jika dilihat perjalanan Pengadilan Agama/ Mahkamah Syariah Batusangkar sebelum adanya PP. No. 45 tahun 1957 secara Informil di daerah hukum Agama terutama tentang perkawinan tetapi pada waktu itu belum ada ketentuan resmi tentang peraturan pelaksanaannya, sehingga masalah tersebut ditangani langsung Tuanku Lapan Jenis, yaitu masalah peradilan tentang hukum agama islam dalam perkawinan telah berlaku dan terkenal, sedangkan masalah cerai dan taklik thalak tidak begitu kelihatan tang dikenal masalah permohonan nikah saja, antara lain seorang perempuan kesulitan terhadap nafkah sebab ditinggalkan oleh suaminya. Jadi untuk penyelesaian kasus dalam rumah tangga tersebut, maka datang surat Keputusan Menteri Agama seperti tersebut diatas dibentuk Pengadilan Agama di Batusangkar.

Pengadilan Agama Batusangkar telah ada sejak tahun 1959 yang bertempat di lingkungan kantor Bupati Kabupaten Tanah Datar, kemudian pada tahun 1967 Pengadilan Agama Batusangkar bersama-sama dengan Kantor Urusan Agama Kabupaten Tanah Datar berusaha membangun gedung bersama dengan persetujuan Bupati daerah tingkat II Kabupaten Tanah Datar, sehingga dibangunlah sebuah dengan biaya swadaya masyarakat diatas tanah kompleks kantor Bupati Tanah Datar dengan ukuran 18 x 7 meter dan Pengadilan Agama Batusangkar menempati ruangan dengan ukuran luas 9 x 3,5 meter.

Pada tahun 1972 Pengadilan Agama Batusangkar atas bantuan Bupati Kepala Daerah TK.II Kabupaten Tanah Datar Kantor Pengadilan Agama Batusangkar mendapat penambahan ruangan 9 x 3,5 meter. sehingga ruang Pengadilan Agama Batusangkar menjadi 9 x 7 meter.

Dengan adanya penambahan ruangan tersebut Pengadilan Agama Batusangkar sudah lebih luas dibandingkan sebelumnya.

Pada tanggal 22 Juni 1978 Pengadilan Agama Batusangkar telah menempati gedung sendiri, gedung ini diperoleh dengan biaya pelita anggaran tahun 1977/1978 dan gedung lama diserahkan kembali kepada Bupati Tanah Datar, dan sampai saat ini Pengadilan Agama Batusangkar berada di wilayah Kecamatan Lima Kaum, Kabupaten Tanah Datar, Provinsi Sumatera Barat, berdekatan dengan STAIN Batusangkar, yakni yang merupakan tanah hibah dari seorang penghulu di daerah Lima Kaum yaitu Dt. Malano yang terletak di Jl. Siti hajir No. 1 Limo kaum Kecamatan Lima Kaum dengan ukuran luas tanah 2.675 M², luas bangunan 260 M² luas halaman 1015 M² (data tahun 2009).

Setelah melalui perjuangan dan usaha bersama akhirnya pengadilan Agama Batusangkar tambahan tanah yang luasnya 1.0004 M² yang diperoleh tahun 2007. sesuai dengan kebijakan Mahkamah Agung Pengadilan Agama Batusangkar juga memperoleh dana pembangunan gedung, dengan prototipe sehingga saat sudah berdiri gedung berlantai 3 yang menghadap ke Jalan Sudirman dengan luas bangunan 1.915 M².

2. Visi dan Misi

a. Visi

"Terwujudnya Pengadilan Agama Batusangkar Klas IB yang Agung"

b. Misi

- 1) Mewujudkan rasa keadilan sesuai dengan Undang-Undang dan peraturan serta memenuhi rasa keadilan masyarakat.
- 2) Mewujudkan peradilan yang mandiri dan independen, bebas dari campur tangan pihak lain.
- 3) Memperbaiki akses pelayanan di bidang peradilan pada masyarakat.
- 4) Memperbaiki kualitas input internal pada proses peradilan.

- 5) Mewujudkan institusi peradilan yang efektif, efisien serta mengangkat martabat peradilan yang dihormati publik.
- 6) Melaksanakan kekausaan kehakiman yang mandiri, tidak memihak dan transparan.

3. Tugas Pokok dan Fungsi Pengadilan Agama Batusangkar Klas IB

Menerima, memeriksa, mengadili dan memutus serta menyelesaikan perkara antara orang-orang yang beragama Islam dalam bidang :

- a. Perkawinan
- b. Waris
- c. Wasiat
- d. Hibah
- e. Wakaf
- f. Zakat
- g. Infaq
- h. Shadaqoh
- i. Ekonomi Syari'ah

Ruang lingkup bidang-bidang ini selanjutnya dijabarkan dalam Penjelasan Pasal 49. Bidang Perkawinan, meliputi:

- a. Izin beristri lebih dari seorang.
- b. Izin melangsungkan perkawinan bagi orang yang belum berusia 21 (dua puluh satu) tahun, dalam hal orang tua atau wali atau keluarga dalam garis lurus ada perbedaan pendapat.
- c. Dispensasi kawin.
- d. Pencegahan perkawinan.
- e. Penolakan perkawinan oleh Pegawai Pencatat Nikah.
- f. Pembatalan perkawinan.
- g. Gugatan kelalaian atas kewajiban suami atau istri.
- h. Perceraian karena talak.
- i. Gugatan perceraian.

- j. Penyelesaian harta bersama.
- k. Mengenai penguasaan anak-anak.
- l. Ibu dapat memikul biaya pemeliharaan dan pendidikan anak bilamana bapak yang seharusnya bertanggung jawab tidak memenuhinya.
- m. Penentuan kewajiban memberi biaya penghidupan oleh suami kepada bekas istri atau penentuan suatu kewajiban bagi bekas istri.
- n. Putusan tentang sah atau tidaknya seorang anak.
- o. Putusan tentang pencabutan kekuasaan orang tua.
- p. Pencabutan kekuasaan wali.
- q. Penunjukan orang lain sebagai wali oleh pengadilan dalam hal kekuasaan seorang wali dicabut.
- r. Putusan tentang hal, penolakan pemberian keterangan untuk melakukan perkawinan campuran.
- s. Menunjuk seorang wali dalam hal seorang anak yang belum cukup umur 18 (delapan belas) tahun yang ditinggal kedua orang tuanya padahal tidak ada penunjukkan wali oleh orang tuanya.
- t. Pembebasan kewajiban ganti kerugian terhadap wali yang telah menyebabkan kerugian atas harta benda anak yang ada di bawah kekuasaannya.
- u. Penetapan asal-usul seorang anak.
- v. Pernyataan tentang sahnya perkawinan yang terjadi sebelum undang-undang Nomor 1 tahun 1974 tentang Perkawinan dan dijalankan menurut peraturan yang lain.

Bidang Waris, meliputi:

- a. Penentuan ahli waris.
- b. Penentuan harta peninggalan.
- c. Penentuan bagian masing-masing ahli waris.
- d. Pelaksanaan pembagian harta waris.

Bidang wasiat, yaitu perbuatan seseorang memberikan suatu benda atau manfaat kepada orang lain atau lembaga/badan hukum, yang berlaku setelah orang yang memberi tersebut meninggal dunia.

Bidang hibah, yaitu pemberian suatu benda secara sukarela dan tanpa imbalan dari seseorang atau badan hukum kepada orang lain atau badan hukum untuk memiliki.

Bidang wakaf, yaitu Perbuatan seseorang atau sekelompok orang (wakil) untuk memisahkan dan/atau menyerahkan sebagian harta benda miliknya untuk dimanfaatkan selamanya atau untuk jangka waktu tertentu sesuai dengan kepentingannya guna keperluan ibadah dan/atau kesejahteraan umum menurut syari'ah.

Bidang zakat, yaitu Harta yang wajib disisihkan oleh seorang muslim atau badan hukum yang dimiliki oleh orang muslim sesuai dengan ketentuan syari'ah untuk diberikan kepada yang berhak menerimanya.

Bidang infak, yakni Perbuatan seorang memberikan sesuatu kepada orang lain guna menutupi kebutuhan, baik berupa makanan, minuman, mendermakan, memberikan sebagian rezeki (karunia) yang dimiliki atau menafkahkan sesuatu kepada orang lain berdasarkan rasa ikhlas, dan karena Allah Subhanahu Wata'ala.

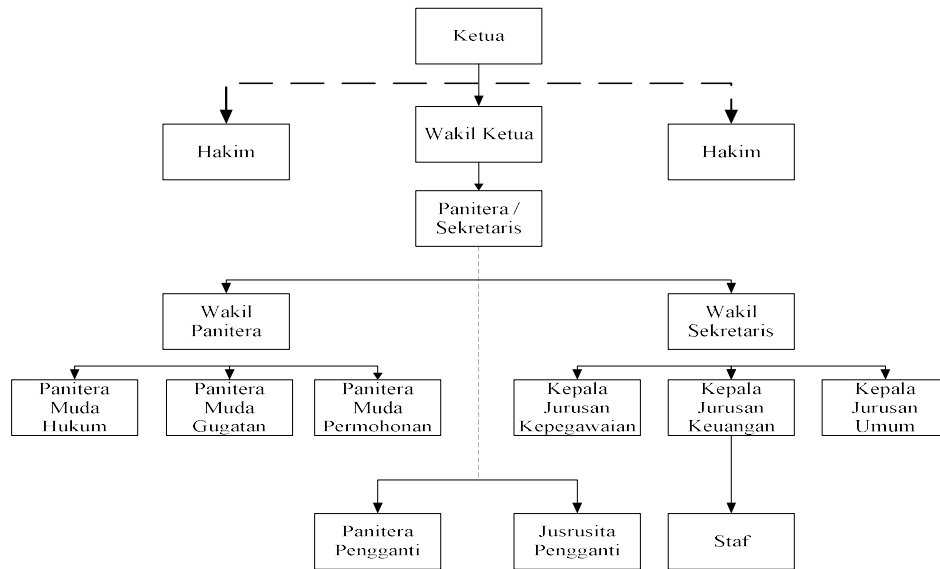
Bidang sadaqah, yakni perbuatan seseorang memberikan sesuatu kepada orang lain atau lembaga/badan hukum secara spontan dan sukarela tanpa dibatasi oleh waktu dan jumlah tertentu dengan mengharap ridha Allah Subhanahu Wata'ala dan pahala semata.

Bidang ekonomi syari'ah, meliputi:

- a. Bank Syari'ah
- b. Lembaga Keuangan Syari'ah
- c. Asuransi Syari'ah
- d. Reasuransi Syari'ah
- e. Reksa Dana Syari'ah
- f. Obligasi Syari'ah dan Surat Berharga Berjangka Menengah Syari'ah

- g. Sekuritas Syari'ah
- h. Pembiayaan Syari'ah
- i. Pegadaian Syari'ah
- j. Dana Pensiun Lembaga Keuangan Syari'ah
- k. Bisnis Syari'ah

4. Struktur Organisasi



Gambar 1. Struktur Organisasi (Pengadilan Agama Batusangkar Kelas IB)

B. Sekilas Tentang Pembagian Harta Warisan Berdasarkan Fiqh Mawaris (Fiqh Faraid)

Islam mengatur peralihan harta dari seseorang yang telah meninggal kepada yang masih hidup. Dalam literatur hukum Islam ditemui beberapa istilah untuk menanamkan Hukum Kewarisan Islam seperti: *Faraid*, *Fiqh Mawaris*, dan *Hukum al-Waris*. (Syarifuddin, 2008)

Syariat Islam menetapkan aturan waris dengan bentuk yang sangat teratur dan adil. Syariat Islam juga menetapkan hak kepemilikan seseorang sesudah meninggal dunia kepada ahli warisnya dari seluruh kerabat dan nasabahnya, tanpa membedakan antara laki-laki dan perempuan, besar atau kecil.

Penggunaan kata *mawaris* lebih melihat kepada hal yang menjadi objek dari hukum ini yaitu harta yang beralih kepada ahli waris yang masih hidup. Sebab kata *mawaris* merupakan bentuk plural dari kata *miwrats* yang berarti *mauruts*; harta yang diwarisi. Dengan demikian maka arti kata *warits* yang dipergunakan dalam beberapa kitab merujuk kepada orang yang menerima harta warisan itu; karena kata *warits* artinya adalah orang pewaris.

Adapun penggunaan lafazh *Faraid* merupakan Jama' (bentuk plural) dari lafazh *faridhah* yang mengandung arti *mafrudhah*, yang sama artinya dengan *muqaddarah* yaitu: suatu yang ditetapkan bagiannya secara jelas. Didalam ketentuan kewarisan Islam yang terdapat dalam Al-Qur'an, lebih banyak terdapat bagian yang ditentukan. Oleh karena itu, hukum ini dinamai dengan *Faraid*. Dengan demikian penyebutan *Faraid* didasarkan pada bagian yang diterima oleh ahli waris. (Syarifuddin, 2008)

1. Pengertian Pewaris

Pewaris, yang dalam literatur fiqh yang disebut *al-muwarrits*, ialah seseorang yang telah meninggal dunia dan meninggalkan sesuatu yang dapat beralih kepada keluarganya yang masih hidup. Berdasarkan prinsip bahwa peralihan harta dari pewaris kepada ahli waris berlaku sesudah matinya pewaris, maka kata "pewaris" itu sebenarnya tepat untuk pengertian seseorang yang telah mati.

Atas dasar prinsip *ijbari* maka pewaris itu menjelang kematiannya tidak berhak menentukan siapa yang akan mendapatkan harta yang ditinggalkannya itu, karena semuanya telah ditentukan secara pasti oleh Allah SWT. Kemerdekaannya untuk bertindak atas harta itu terbatas pada jumlah sepertiga dari hartanya. (Syarifuddin, 2008)

2. Pengertian Waris dan Ahli Waris

Arti *Mirats* menurut bahasa adalah berpindahnya sesuatu dari seseorang kepada orang lain atau dari suatu kaum kepada kaum yang lain. (Saebani, 2009)

Ahli waris adalah sekumpulan orang atau kerabat yang ada hubungan kekeluargaan dengan orang yang meninggal dunia dan berhak mewarisi atau menerima harta peninggalan yang ditinggal oleh seseorang (pewaris) antara lain:

- a. Anak-anak beserta keturunan dari orang yang meninggal dunia.
- b. Orang tua, yaitu ibu dan bapak dari orang yang meninggal dunia.
- c. Saudara-saudara baik laki-laki maupun perempuan.
- d. Suami atau istri yang hidup terlama.
- e. Datuk atau kakek, bila tidak ada nomor 1, 2, dan 3 tersebut diatas.
- f. Keturunan dari datuk dan nenek, bila tidak ada sama sekali kelompok 1, 2, 3, dan 4.
- g. Apabila tidak ada sama sekali ahli waris baik keluarga sedarah, maupun semenda, sampai dengan derajat ke-6 maka warisan diurus oleh *Baitul Mal*, seperti Lembaga BHP (Balai Harta Peninggalan) dalam sistem Negara Republik Indonesia.

3. Sebab-Sebab Adanya Hak Waris

Ada tiga sebab yang menjadikan seseorang yang mendapatkan hak waris:

- a. Kerabat hakiki (yang ada ikatan nasab), seperti kedua orang tua, anak, saudara, paman, dan seterusnya.
- b. Pernikahan, yaitu terjadinya akad nikah secara legal (syar'i) antara seorang anak laki-laki dan perempuan.
- c. Al-Wala, yaitu kekerabatan karena sebab hukum.

4. Rukun Waris

- a. Pewaris, yakni orang yang meninggal dunia, dan ahli warisnya berhak untuk mewarisi harta peninggalannya.
- b. Ahli waris, yaitu merek yang berhak untuk menguasai atau menerima harta peninggalan pewaris dikarenakan adanya ikatan kekerabatan (nasab) atau ikatan pernikahan atau lainnya.

- c. Harta warisan, yaitu segala jenis benda atau kepemilikan yang ditinggalkan pewaris, baik berupa uang, tanah, dan sebagainya.

5. Syarat Waris

- a. Meninggalnya seseorang (pewaris) baik secara hakiki maupun secara hukum (misalnya dianggap telah meninggal)
- b. Adanya ahli waris yang hidup secara hakiki pada waktu pewaris meninggal dunia.
- c. Seluruh ahli waris diketahui secara pasti, termasuk jumlah bagian masing-masing.

6. Ayat-Ayat yang Membahas tentang Ahli Waris

Ada beberapa ayat dalam Al-Qur'an yang langsung atau tidak langsung berkenaan dengan kewarisan seperti surah Al-Nisa' ayat 7, 9, 11, 12, 13, 14, 33 dan 176 serta surah Al-Anfal ayat 75.

Namun yang langsung berbicara tentang *furudh* atau *Faraid* (rincian bagian dalam waris) hanya 3 ayat dalam surah Al-Nisa' yaitu ayat 11, 12, dan 176.

Ayat 11 berbicara tentang beberapa hal:

- a. Hak anak laki-laki dan anak perempuan dengan uraian:
 - 1) Anak perempuan tunggal saja mendapat $\frac{1}{2}$.
 - 2) Anak perempuan lebih dari 2 orang mendapat $\frac{2}{3}$.
 - 3) Anak perempuan bersama dengan anak laki-laki dengan bandingan pembagian seorang anak laki-laki sama dengan 2 orang perempuan.
- b. Hak ibu dan ayah dengan uraian:
 - 1) Ibu dan ayah masing-masing menerima $\frac{1}{6}$ bila pewaris meninggalkan anak.
 - 2) Ibu menerima $\frac{1}{3}$ bila pewaris tidak meninggalkan anak.
 - 3) Ibu menerima $\frac{1}{6}$ bila pewaris tidak meninggalkan anak namun memiliki beberapa orang saudara.

- c. Ayah dan ibu bersama dengan anak-anak berada dalam kedudukannya yang sama.

Ayat 12 berbicara tentang hal:

- a. Hak kewarisan suami atau istri dengan uraian:
- 1) Suami yang kematian istri menerima hak $\frac{1}{2}$ bila istrinya tidak ada meninggalkan anak dan $\frac{1}{4}$ kalau istrinya ada meninggalkan anak.
 - 2) Istri yang kematian suami menerima $\frac{1}{4}$ bila suaminya tidak ada meninggalkan anak dan $\frac{1}{8}$ jika sang suami meninggalkan anak.

Ayat 176 berbicara tentang 2 hal:

- a. *Kalalah* didefinisikan sebagai “seseorang yang meninggal dunia dan tidak ada meninggalkan anak”.
- b. Bila pewaris adalah *kalalah*, saudara menerima hak dengan uraian sebagai berikut:
- 1) Seorang saudara perempuan saja mendapat $\frac{1}{2}$.
 - 2) 2 orang (atau lebih) saudara perempuan mendapat $\frac{2}{3}$.
 - 3) Bila bergabung saudara laki-laki dan perempuan, mereka menerima dengan bandingan seorang laki-laki sebesar 2 perempuan. (Syarifuddin, 2008).

Ahli Waris dari Golongan Laki-Laki, yaitu:

- a. Anak laki-laki
- b. Cucu laki-laki (dari anak laki-laki)
- c. Bapak
- d. Kakek (dari pihak bapak)
- e. Saudara kandung laki-laki
- f. Saudara laki-laki seayah
- g. Saudara laki-laki seibu
- h. Anak laki-laki dari saudara kandung laki-laki

- i. Anak laki-laki dari saudara laki-laki seibu
- j. Paman (saudara kandung bapak)
- k. Paman (saudara bapak seayah)
- l. Anak laki-laki dari paman (saudara kandung ayah)
- m. Anak laki-laki paman seayah
- n. Suami
- o. Laki-laki yang memerdekakan budak

Ahli Waris dari Golongan Wanita, yaitu:

- a. Anak perempuan
- b. Ibu
- c. Anak perempuan (dari keturunan anak laki-laki)
- d. Nenek (ibu dari ibu)
- e. Nenek (ibu dari bapak)
- f. Saudara kandung perempuan
- g. Saudara perempuan seayah
- h. Saudara perempuan seibu
- i. Istri
- j. Perempuan yang memerdekakan budak. (Ash-Shabuni, 2001)

7. Kewarisan *Ashabah* Menurut Ahlu Sunnah

Adanya ketentuan ahli waris yang mendapatkan bagian seluruh harta atau sisa harta secara pembagian terbuka, yang pada umumnya adalah laki-laki, dikembangka kepada ahli waris laki-laki yang lain yang tidak disebutkan dalam al-Qur'an atau hadits Nabi.

Anak laki-laki dikembangkan kepada cucu laki-laki, ayah dikembangkan kepada kakek atau kepada paman dan seterusnya anak paman, saudara dikembangkan kepada anak saudara, hingga komplitlah kerabat dalam garis laki-laki.

Ulama golongan Ahlu Sunnah membagi *ashabah* kepada tiga macam, yaitu: *ashabah bi nafsihi*, *ashabah bi ghairihi* dan *ashabah ma'a ghairihi*.

a. *Ashabah bi Nafsihi*

Ashabah bi Nafsih adalah ahli waris yang berhakmendapat seluruh harta atau sisa harta dengan sendirinya, tanpa dukungan ahli waris yang lain. *Ashabah bi nafsihi* itu seluruhnya adalah laki-laki yang secara berurutan adalah anak, cucu (dari garis laki-laki-ed), ayah, kakek, saudara kandung, saudara seayah, anak saudara kandung, anak saudara seayah, paman kandung, paman seayah, anak paman kandung dan anak paman seayah.

1) Anak Laki-Laki

Anak laki-laki, baik sendirian atau lebih, berhak atas seluruh harta bila tidak ada ahli waris yang lain atau sisa harta setelah diberikan lebih dahulu hak ahli waris *furudh* yang berhak. Bila anak laki-laki terdiri dari beberapa orang, maka mereka berbagi sama banyak.

Contoh, ahli waris adalah seorang anak laki-laki, ayah, ibu, dan suami. Bagiannya adalah sebagai berikut:

a) Ayah mendapat $1/6 = 2/12$

b) Ibu mendapat $1/6 = 2/12$

c) Suami mendapat $1/4 = 3/12$

Total perolehan = $7/12$

d) Anak laki-laki $12/12 - 7/12 = 5/12$

2) Ayah

Ayah berkedudukan sebagai *ashabah* apabila pewaris tidak meninggalkan anak atau cucu laki-laki. Ada dua kemungkinan kedudukan ayah dalam kewarisan:

Pertama: sebagai *dzawl Furudh*. Contohnya adalah sebagaimana diberikan terdahulu.

Kedua: sebagai *ashabah*, bila dalam susunan ahli waris tidak ada anak atau cucu baik laki-laki atau perempuan. Contohnya ahli waris adalah ayah dan istri. Bagian masing-masing adalah:

- a) Istri = $\frac{1}{4}$, karena tidak ada anak
- b) Sisanya sebanyak $\frac{3}{4}$ adalah untuk ayah sebagai *ashabah*

Ketiga: mula-mula ayah ditempatkan sebagai *dzaul Furudh* yang menerima $\frac{1}{6}$, kemudian kalau ada sisanya maka sisa itu adalah untuk ayah sebagai *ashabah*. Contoh ahli waris dalam kasus ini adalah 2 anak perempuan, ayah, ibu dan suami. Bagian masing-masing adalah:

- a) Untuk 2 anak perempuan $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$
- b) Untuk suami $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$
- c) Untuk ibu $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$
- d) Untuk ayah $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$

Kalau ayah ditempatkan sebagai *ashabah* secara langsung, ia tidak akan dapat apa-apa. Dalam kedudukannya sebagai *dzaul Furudh* akan mendapat $\frac{1}{6}$, kemudian kekurangan bagian akan diselesaikan secara *'aul*.

3) Saudara Kandung Laki-Laki

Saudara kandung laki-laki menjadi ahli waris *ashabah* apabila ia tidak mewarisi bersama anak atau cucu laki-laki dan tidak juga ayah.

Bila saudara laki-laki kandung sendirian maka ia berhak atas semua harta, dan bila ia bersama dengan ahli waris lain ia memperoleh sisa harta sesudah dibagikan lebih dahulu hak *dzaul Furudh* yang ada.

Contoh, ahli waris adalah seorang saudara kandung laki-laki, ibu, anak perempuan dan istri, maka bagian masing-masing adalah:

- a) Untuk ibu $1/6 = 4/24$
- b) Untuk istri $1/4 = 6/24$
- c) Untuk anak perempuan $1/2 = 12/24$
Total perolehan = $22/24$
- d) Untuk saudara laki-laki kandung adalah sisanya, yaitu $2/24$

b. *Ashabah bi Ghairihi* (*Ashabah* yang disebabkan oleh orang lain)

Yang dimaksud dengan *Ashabah bi Ghairihi* adalah seseorang yang sebenarnya bukan *ashabah* karena ia adalah perempuan, namun karena ada bersama saudara laki-lakinya maka ia menjadi *ashabah*.

1) Anak Perempuan

Bila bersama dengan anak laki-laki atau anak laki-laki dari anak laki-laki. Bila ahli waris hanya mereka berdua, keduanya mengambil semua harta dan bila ada ahli waris yang lain mereka mendapat sisa harta.

Contoh ahli warisnya adalah anak laki-laki, anak perempuan, ibu, suami, dan ayah. Bagian masing-masing adalah:

- a) Untuk ibu $1/6 = 2/12$
- b) Untuk ayah $1/6 = 2/12$
- c) Untuk suami $1/4 = 3/12$
Jumlah keseluruhan: $7/12$
- d) Sisanya yaitu $12/12 - 7/12 = 5/12$ untuk anak laki-laki dan perempuan
- e) Untuk anak laki-laki $2/3 * 5/12 = 10/36$
- f) Untuk anak perempuan $1/3 * 5/12 = 5/36$

2) Saudara Perempuan Kandung

Saudara perempuan kandung menjadi *ashabah* karena keberadaan saudara laki-laki kandung (saudara laki-lakinya) saat mewarisi harta.

Dalam contoh ahli waris adalah anak perempuan, istri dan ibu, saudara laki-laki dan perempuan kandung, maka hak masing-masing adalah:

a) Untuk anak perempuan $\frac{1}{2} = 12/24$

b) Untuk suami $\frac{1}{4} = 6/24$

c) Untuk ibu $\frac{1}{6} = 4/24$

Jumlah keseluruhan = $22/24$

d) Sisa harta sebanyak $\frac{2}{24}$ atau $\frac{1}{12}$ adalah untuk saudara kandung laki-laki dan perempuan

e) Untuk saudara laki-laki $\frac{2}{3} * \frac{1}{12} = \frac{2}{36}$

f) Untuk saudara perempuan $\frac{1}{3} * \frac{1}{12} = \frac{1}{36}$

8. Penghalang Kewarisan

Ada bermacam-macam penghalang seseorang menerima warisan antara lain:

a. Perbudakan

- 1) Seorang budak dipandang tidak cakap menguasai harta benda.
- 2) Status keluarga terhadap kerabat-kerabatnya sudah putus, karena ia menjadi keluarga asing.

b. Karena pembunuhan

Apabila seorang ahli waris membunuh pewaris (misalnya seorang anak membunuh ayahnya), maka ia tidak berhak mendapatkan warisan.

c. Berlainan agama

Berdasarkan hadits Rasulullah SAW riwayat Bukhari dan Muslim, dan jamaah ahli hadits telah sepakat tentang masalah ini *Bahwa orang-orang Islam tidak dapat mewarisi harta peninggalan orang kafir dan orang nonmuslim pun tidak dapat mewarisi harta orang Islam.*

d. Murtad

e. Karena hilang tanpa berita

Seseorang yang hilang tanpa berita dan tidak tentu dimana alamat dan tempat tinggalnya selama empat tahun atau lebih maka orang tersebut dianggap mati. (Ramulyo, 2004)

C. Konsep Dasar Sistem Informasi

1. Pengertian Sistem

Menurut Yakub (2012), Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk tujuan tertentu.

Menurut Fathansyah (2007), Sistem adalah komponen fungsional (dengan satuan fungsi / tugas khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan untuk memenuhi suatu proses pekerjaan tertentu.

Berdasarkan pendapat para ahli tersebut maka dapat disimpulkan sistem adalah kumpulan elemen-elemen yang saling bekerja sama dan berinteraksi untuk memproses masukan kemudian saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk mencapai suatu sasaran tertentu.

2. Karakteristik Sistem

Menurut Yakub (2012), Sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandang. Klasifikasi sistem tersebut diantaranya:

a. Sistem Tak Tentu (*Propabilistic System*)

Yaitu suatu sistem yang kondisi masa depannya tidak dapat diprediksi karena mengandung unsur propabilitas. Sistem arisan adalah contoh *propabilistic system* karena sistem arisan tidak dapat diprediksi dengan pasti.

b. Sistem Abstrak (*Abstract System*)

Yaitu sistem yang berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara fisik. Contohnya, sistem teologia yang berisi gagasan tentang hubungan manusia dengan Tuhan.

c. Sistem Fisik (*Physical System*)

Yaitu sistem yang ada secara fisik. Contohnya sistem komputer, sistem akuntansi, sistem produksi, sistem sekolah, dan sistem transportasi.

d. Sistem Tertentu (*Deterministic System*)

Yaitu sistem yang beroperasi dengan tingkah laku yang dapat diprediksi, interaksi antara bagian dapat dideteksi dengan pasti sehingga keluarannya dapat diramalkan. Contohnya sistem komputer yang sudah diprogram sehingga komputer dapat diprediksi dengan pasti.

e. Sistem Tertutup (*Close System*)

Sistem yang tidak bertukar materi, informasi, atau energi dengan lingkungan. Sistem ini tidak berinteraksi dan tidak dapat dipengaruhi oleh lingkungan, misalnya reaksi kimia dalam tabung yang terisolasi.

f. Sistem Terbuka (*Open System*)

Sistem yang berhubungan dengan lingkungan dengan lingkungan dan dipengaruhi oleh lingkungan. Contohnya sistem sistem perdagangan.

3. Pengertian Informasi

Menurut Mulyanto (2009), Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang merimanya, sedangkan data merupakan sumber informasi yang menggambarkan suatu kejadian yang nyata.

Informasi juga berarti kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. (Kristanto, 2008).

Berdasarkan pendapat yang dikemukakan diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa Informasi adalah data yang sudah diolah, dibentuk sesuai keperluan tertentu dan digunakan untuk mengambil sebuah keputusan.

4. Ciri-Ciri Informasi

Informasi dalam lingkup sistem informasi memiliki beberapa ciri, diantaranya:

- a. Benar atau salah, informasi berhubungan dengan kebenaran terhadap kenyataan. Bila penerima informasi yang salah mempercayainya, akibatnya sama seperti yang benar.
- b. Baru, informasi yang diberikan benar-benar baru bagi si penerima informasi.
- c. Tambahan, informasi dapat memperbarui atau memberikan perubahan terhadap informasi yang telah ada.
- d. Korektif, informasi dapat digunakan untuk melakukan koreksi terhadap informasi sebelumnya yang salah satu atau kurang benar.
- e. Penegas, informasi dapat mempertegas informasi yang telah ada sehingga keyakinan terhadap informasi semakin meningkat.

5. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Yakub (2012), Sistem informasi adalah suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan aliran informasi.

Menurut Sutarman (2009), Sistem Informasi ini mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu.

Dari berbagai definisi tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi mencakup sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi, dan prosedur kerja) ada sesuatu yang diproses (data menjadi informasi) dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan.

6. Komponen Sistem Informasi

Komponen sistem informasi disebut dengan istilah blok bangunan (*building block*) yang terdiri dari:

- a. Blok Masukan (*Input Block*)

Blok ini memiliki data yang masuk kedalam sistem informasi, juga metode-metode untuk menangkap data yang dimasukkan.
- b. Blok Model (*Model Block*)

Terdiri dari kombinasi prosedur logika dan model matematik yang akan memanipulasi data *input* dan data yang tersimpan dibasis data.
- c. Blok Keluaran (*Output Block*)

Produk dari sistem informasi adalah keluaran yang merupakan informasi berkualitas dan dokumentasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen serta semua pemakai sistem.
- d. Blok Teknologi (*Technology Block*)

Digunakan untuk menerima *input* , menyimpan, mengakses data, menghasilkan dan mengirimkan keluaran dari sistem secara keseluruhan. Teknologi terdiri dari tiga bagian utama: *brainware*, *software*, dan *hardware*.
- e. Basis Data (*Database Block*)

Basis data merupakan kumpulan data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya.



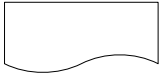


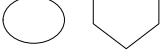
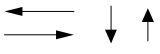
7. Alat Bantu Perancangan Sistem

Untuk dapat melakukan langkah-langkah pengembangan sistem sesuai dengan metodologi pengembangan sistem yang terstruktur, maka dibutuhkan alat dan teknik untuk melaksanakannya. Alat-alat yang digunakan dalam suatu perancangan sistem umumnya berupa gambar dan diagram. Adapun alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem yang akan digunakan dalam penelitian adalah :

a. Aliran Sistem Informasi

Aliran Sistem Informasi merupakan alat yang digunakan dalam perancangan yang mana berguna untuk menunjukkan urutan dari prosedur-prosedur yang ada pada sistem.

Tabel 2. 1 Simbol Aliran Sistem Informasi (*Jogiyanto HM, 2005*)




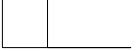
NO	SIMBOL	ARTI / TUJUAN
1		Proses Komputerisasi
2		Proses Manual
3		Dokumen
4		Penyimpanan
5		Harddisk
6		Penghubung
7		Arus Data

b. Data Flow Diagram (DFD)

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan. DFD adalah gambaran sistem secara logikal. Gambar itu tidak tergantung pada perangkat keras,perangkat lunak, struktur data atau organisasi file.

Keuntungan DFD adalah memudahkan pemakai atau user yang kurang menguasai bidang komputer dapat menguasai sistem yang akan dikerjakan atau dikembangkan. Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD yang terdapat pada tabel 2.2 berikut:

Tabel 2. 2 Simbol Data Flow Diagram (DFD) (Jogiyanto HM, 2005)

NO	SIMBOL	KETERANGAN
1		Kesatuan Luar
2		Arus Data
3		Proses
4		Simpanan Data


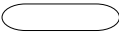
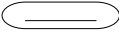

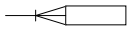
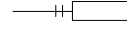
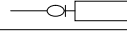
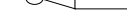
Aturan umum dalam penggambaran *Data Flow Diagram* :

- 1) Tidak boleh menghubungkan eksternal entity dengan eksternal entity lainnya secara langsung.
- 2) Tidak boleh menghubungkan secara langsung antara data store dengan data store lainnya.
- 3) Tidak boleh menghubungkan data store dengan eksternal entity secara langsung.
- 4) Pada setiap proses harus ada data yang masuk dan keluar demikian juga sebaliknya.
- 5) Tidak boleh ada proses dan arus data yang tidak memiliki nama, karena dapat mengakibatkan arus data yang tidak memiliki hubungan bercampur.

c. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah bagian yang menunjukkan hubungan antara entity yang ada dalam sistem. Simbol-simbol yang digunakan dapat dilihat pada Tabel 2.3 berikut:

Tabel 2. 3 Simbol *Entity Relation Diagram (ERD)*

NO	SIMBOL	KETERANGAN
1		Entitas
2		Atribut
3		Atribut dari entity dengan key
4		Relasi
5		Hubungan Banyak Dan Pasti
6		Hubungan satu dan pasti
7		Hubungan satu tapi tidak pasti
8		Hubungan banyak tapi tidak pasti

d. *Contex Diagram*

Context *Diagram* adalah diagram yang menggambarkan sistem dalam suatu proses atau simbol proses dan hubungannya dengan *entity* eksternal. Context Diagram menyoroti semua karakteristik penting sistem yaitu :

- 1) Kelompok pemakai, organisasi sistem yang lain dimana sistem melakukan komunikasi yang disebut terminator.
- 2) Data masuk, data yang diterima sistem dari lingkungan dan harus diproses dengan cara tertentu.
- 3) Data keluar, data yang dihasilkan sistem dan diberikan ke pihak luar.
- 4) Penyimpanan data (*data storage*), digunakan secara bersama antara sistem dan *terminator*.
- 5) Batasan antara sistem dengan lingkungan (*rest of the word*).

e. **Program Flowchart**

Program Flowchart merupakan alat bantu yang akan digunakan untuk menggambarkan suatu flowchart secara fisik. Simbol-simbol yang digunakan dalam Program *Flowchart*:

Tabel 2. 4 Simbol *Flowchart* (Murhada, 2011)

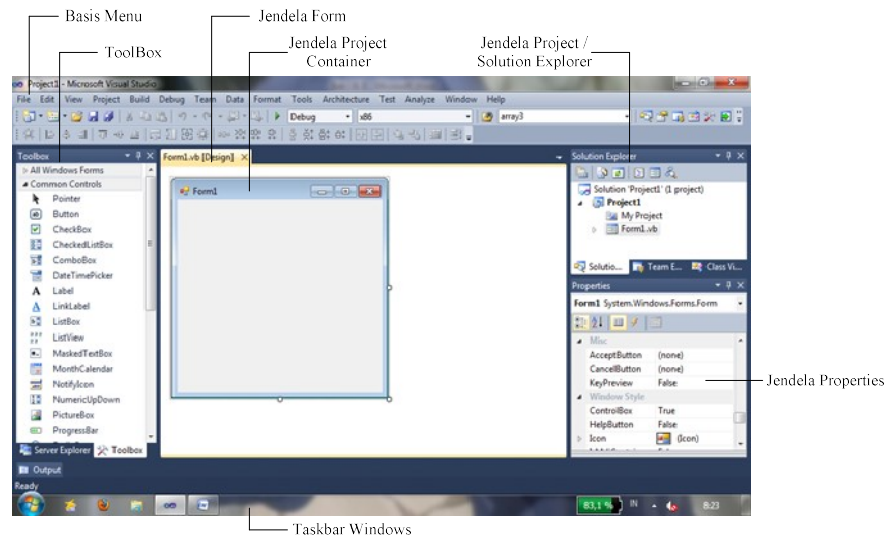
No	Simbol	Arti/Tujuan	Fungsi
1		Terminator	Permulaan/akhir program
2		Preparation	Proses Inisialisasi / Pemberian harga awal
3		Proses	Proses perhitungan / Proses pengolahan data
4		Manual	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang tidak dilakukan oleh komputer
5		Predifined Proses (Sub Program)	Permulaan Sub Program / Proses menjalankan Sub Program
6		Offline-Storage	Menunjukkan bahwa data dalam simbol ini akan disimpan ke suatu media tertentu
7		Manual Input	Memasukkan data secara manual dengan menggunakan online keyboard
8		Decision	Perbandingan pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah sebelumnya
9		On Page Connector	Penghubungan bagian flowchart yang berada pada satu halaman
10		Garis Alir (Flow Line)	Arah aliran program
11		Off Page Connector	Penghubungan bagian-bagian flowchart yang berada pada halaman berbeda
12		Input/output	Proses Input/Output data
13		Document	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui printer)
14		Disk Storage	Menyatakan input berasal dari disk atau output disimpan ke disk

D. Alat Bantu Program (*Visual Basic.NET* dan *Microsoft Access*)

1. Sekilas tentang Microsoft Visual Basic.NET 2010

Visual Studio 2010.NET merupakan sebuah *Integrated Development Environment (IDE)* atau lingkungan kerja yang digunakan untuk membangun aplikasi .NET dengan mudah. VB.NET adalah sebuah bahasa pemrograman yang dikembangkan oleh perusahaan Microsoft Visual Basic.NET yang merupakan pengembangan dari versi sebelumnya yaitu Visual Basic 6.0, yang memiliki karakteristik mudah untuk dipahami, namun handal dalam mengikuti tren teknologi perangkat lunak.

Teknologi .NET sendiri dapat dikatakan sebagai desain ulang dari Java dengan prinsip yang sama namun mempunyai tujuan yang berbeda. Apabila Java mempunyai slogan *write one, run anywhere* (tuliskan sekali, jalankan dimana saja), yang dapat diartikan satu bahasa Java untuk banyak platform, maka .NET juga menganut prinsip ini dengan tujuan yang berbeda, yaitu *many language, one platform*, yang artinya sebuah aplikasi Windows dapat dibangun dengan banyak bahasa.



Gambar 2. Editor Visual Basic.NET 2010

Sumber: *Visual Basic.NET 2010*

Adapun guna dari masing-masing jendela dari gambar diatas adalah:

- a. *Menu Bar*, digunakan untuk memilih tugas-tugas tertentu seperti menyimpan object, membuka project, dan lainnya.
- b. *Toolbar*, digunakan untuk melakukan tugas-tugas tertentu dengan cepat.
- c. *Solution Explorer*, berisis gambaran dari semua modal yang terdapat dalam aplikasi.
- d. *Form Designer*, yaitu tempat untuk merancang user *interface* dari aplikasi
- e. *Toolbox*, berisi komponen-komponen yang dapat digunakan mengembangkan user *interface*.
- f. *Properties*, merupakan daftar properti- properti objek yang digunakan untuk membuat *project*.

2. **Komponen Visual Basic.NET 2010**

Lingkungan Visual Basic.NET 2010 memiliki komponen-komponen yang terdiri atas:

a. Control Menu

Control menu adalah menu yang digunakan untuk memanipulasi jendela Visual Basic.NET yang terdiri dari:

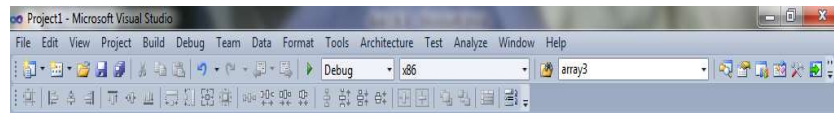
- 4) Restore : Mengubah ukuran jendela ke ukuran sebenarnya.
- 5) Move : Untuk memindahkan letak jendela.
- 6) Minimize : Untuk meminimalkan ukuran jendela.
- 7) Maximize : Untuk memaksimalkan ukuran jendela.
- 8) Close : Untuk menutup jendela.

b. Menu

Menu Visual Basic.NET 2010 berisi semua perintah Visual Basic yang dapat dipilih untuk melakukan tugas tertentu.

c. Toolbar

Toolbar adalah tombol-tombol yang mewakili suatu tertentu dari Visual Basic. Toolbar merupakan perintah-perintah yang sering digunakan.

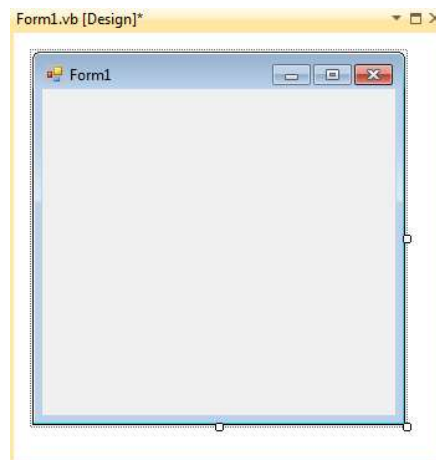


Gambar 3. Toolbar Standar Visual Basic.NET 2010

Sumber: Visual Basic.NET 2010

d. Form Windows

Form Windows atau jendela form adalah daerah kerja utama untuk membuat program-program aplikasi Visual Basic. Apabila program aplikasi dijalankan maka semua yang terdapat dalam form akan ditampilkan pada layer windows.



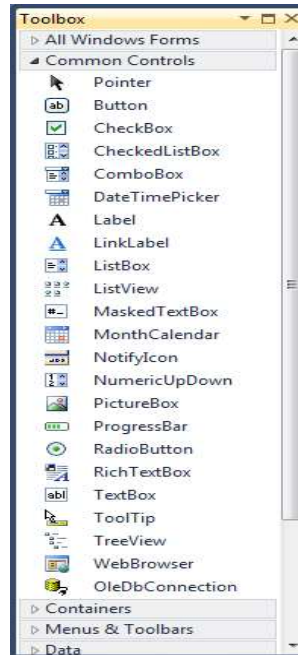
Gambar 4. Jendela Form

Sumber: Visual Basic.NET 2010

e. Jendela Toolbox

Toolbox merupakan jendela yang berisikan grup dari bermacam-macam kontrol dan komponen yang dapat dipasang didalam form. Kontrol seperti Textbox, Button, Radio Button, Checkbox, Combo

Box, dan lain-lain ditambahkan ke dalam form dengan cara drag dan drop, atau mengklik dan menggoreskannya pada form.

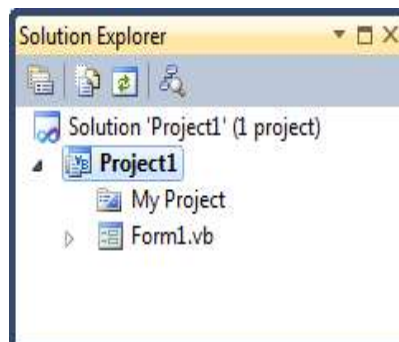


Gambar 5. Toolbox

Sumber: Visual Basic.NET 2010

f. Solution Explorer

Jendela Solution Explorer adalah jendela yang mengandung semua file di dalam aplikasi Visual Basic. Pada Solution Explorer ditampilkan semua file yang terdapat pada aplikasi (poyek).

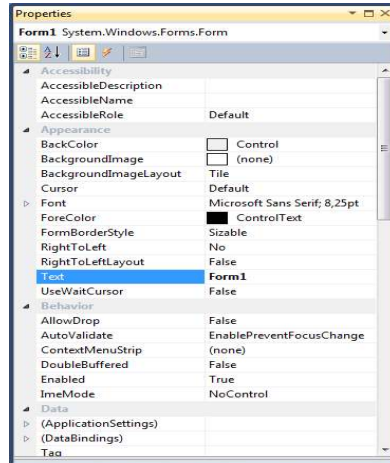


Gambar 6. Solution Explorer

Sumber: Visual Basic.NET 2010

g. Jendela Properties

Jendela properties adalah jendela yang mengandung semua informasi mengenai objek yang terdapat pada aplikasi Visual Basic. Jendela properties merupakan tempat pengaturan bentuk dan karakteristik. Setiap objek seperti warna, ukuran, dan posisi objek.

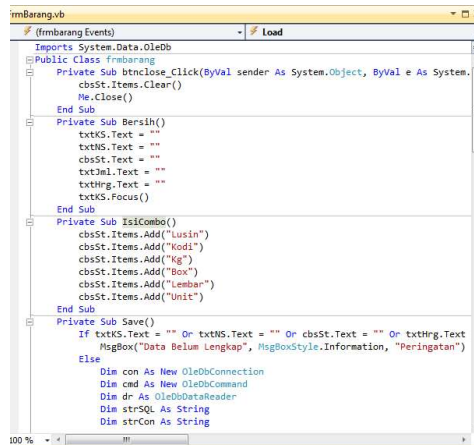


Gambar 7. Jendela Properties

Sumber: Visual Basic.NET 2010

h. Jendela Code

Jendela Code merupakan tempat dimana kita menulis statement-statement dan instruksi-instruksi program.



Gambar 8. Jendela Code

Sumber: Visual Basic.NET 2010

3. Keuntungan Visual Basic.NET 2010

Adapun keuntungan dari bahasa pemrograman Visual Basic adalah sebagai berikut:

- a. Memungkinkan pembuatan aplikasi *Graphical User Interfase (GUI)* atau pemrograman yang menggunakan tampilan grafis sebagai alat komunikasi dengan pemakainya.
- b. Mempunyai fleksibilitas yang sangat baik untuk berhubungan dengan aplikasi lainnya. Kemampuan ini pada versi terdahulu menggunakan sistem *Dynamic Data Exchange*. Saat ini diganti dengan *Object Linking & Embedding* yang memungkinkan pembuatan hubungan antara bagian fungsi atau seluruh aplikasi lainnya.
- c. Sangat kompatibel dengan Visual Basic terdahulu.
- d. Mendukung penggunaan log file atau nama variable sampai sepanjang 255 karakter, sedangkan untuk nama-nama form kontrol, modul dan kelas tidak lebih dari 40 karakter.

4. Basis Data (Database)

Basis data adalah suatu kumpulan data yang terhubung dan disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tanpa mengatap satu sama lain atau tidak perlu suatu kerangkaan data dengan cara-cara tertentu sehingga mudah untuk digunakan dan ditampilkan kembali, dapat digunakan untuk satu atau lebih program aplikasi secara optimal, data dapat disimpan tanpa mengalami ketergantungan pada program yang akan menggunakannya, serta disimpan sedemikian rupa sehingga penambahan, pengembalian dan modifikasi data dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol. Definisi-definisi yang berhubungan dengan basis data, yaitu:

- a. *Entity* (entitas) berupa orang, tempat, kejadian atau konsep yang informasinya direkam.
- b. *Atribut*

- c. *Data Value* (nilai atau isi data) adalah data aktual atau informasi yang disimpan pada tiap elemen atau atribut data.
- d. *Record / Tuple* adalah elemen yang saling berkaitan, yang menginformasikan suatu entitas secara lengkap.
- e. *File* adalah kumpulan *record* sejenis yang mempunyai panjang elemen yang sama dan mempunyai perbedaan pada data valuenya.
- f. *Database* adalah kumpulan file yang mempunyai kaitan antara satu file dengan file lain sehingga membentuk satu bangunan data untuk menginformasikan satu perusahaan instansi dalam batasan tertentu.
- g. *Dabase Manajement System (DBMS)* adalah kumpulan file yang saling berkaitan bersama dengan program untuk pengelolanya.

5. Pengertian Microsoft Access

Menurut Heryanto (2007) dalam bukunya yang berjudul “membuat Database dengan *Microsoft Access*” merupakan salah satu perangkat lunak yang diperuntukkan untuk mengolah *database* di bawah sistem *Windows*, membuat *database* dengan mudah dan cepat. *Microsoft Access* juga merupakan program *database* yang cukup populer dan banyak digunakan saat ini. Ini dikarenakan *Microsoft Access* lebih mudah dalam mengolah berbagai jenis *database* serta hasil akhir yang berupa laporan dengan tampilan desain yang lebih menarik.

6. Komponen Microsoft Access 2007

Setelah menjalankan *MS-Access 2007*, maka akan ditampilkan Jendela awal *Microsoft Access 2007* ini, kita dapat membuka lembar kerja *MS-Access* dengan membuat atau membuka *database*.



Gambar 9. Jendela program

Sumber: Microsoft Access 2007

Komponen-komponen yang terdapat dalam *MS-Access 2007*, diantaranya:

- 1) *Title Bar*, berfungsi untuk menampilkan nama dari jendela program atau nama dari *file* yang aktif.
- 2) *Status Bar*, bagian yang digunakan untuk menampilkan informasi dan kondisi dari lembar kerja program *MS-Access 2007*. Misalnya: kondisi status aktif *Caps Lock*, *Numb Lock*, *Scroll Lock* dan Sebagainya.
- 3) *Ribbon*, merupakan area di atas jendela program dimana anda dapat memilih tombol perintah.
- 4) *Command Tab*, merupakan kumpulan dari grup yang berbentuk tabulasi secara otomatis menyesuaikan dokumen aktif.
- 5) *Contextual Command Tab*, merupakan tab yang tampil secara otomatis berdasarkan dokumen atau objek yang sedang dikerjakan.
- 6) *Group*, merupakan isi dari tab yang berupa kumpulan dari beberapa tombol perintah yang saling berkaitan.
- 7) *Navigation Pane*, bagian pada sisi sebelah kiri jendela *database* yang menampilkan objek-objek *database*.
- 8) *Tabbed Document*, tampilan objek-objek dalam *MS-Access 2007* seperti: *table*, *query*, *form report* dan lainnya dalam bentuk tabulasi/ kartu jika kondisinya terbuka.

7. Crystal Report

Crystal Report merupakan salah satu paket program yang digunakan untuk membuat, menganalisa, dan menterjemahkan informasi yang terkandung dalam *database* kedalam berbagai jenis laporan. Crystal Report dirancang untuk membuat laporan yang dapat digunakan dengan berbagai bahasa pemrograman berbasis Windows, seperti Visual Basic, Visual C / C++, Visual Interdev, dan Borland Delphi.

Beberapa kelebihan yang dimiliki program Crystal Report, antara lain:

- a. Pembuatan laporan dengan Crystal Report tidak terlalu rumit dan banyak melibatkan kode program.
- b. Program Crystal Report banyak digunakan karena mudah terintegrasi dengan bahasa lain.
- c. Fasilitas impor hasil laporan yang mendukung format-format paket program lain seperti, *Microsoft Office*, *Adobe Acrobat Reader*, *HTML*, dan sebagainya.

Dalam membuat suatu laporan, data merupakan komponen yang sangat vital dan mutlak disediakan. Umumnya data-data tersebut disimpan dalam sebuah database.

Terdapat 2 model untuk mengambil data yang ada di database guna ditampilkan di laporan, yaitu:

- a. *Pull Mode*

Proses yang terjadi adalah driver yang akan melakukan koneksi ke database dan menarik data yang ada didalam database tersebut sesuai dengan permintaan. Dengan model ini, diantara koneksi dalam database dengan perintah *SQL* akan menghasilkan data yang ditangani oleh Crystal Report. Umumnya model ini digunakan pada laporan yang pengambilan datanya berasal dari sebuah database, dimana koneksinya tidak mengalami perubahan atau tidak memerlukan pengkodean.

b. *Push Mode*

Koneksi ke database digunakan untuk mengambil data dan mengisi data tersebut ke dalam dataset. Data yang berada dalam dataset selanjutnya ditampilkan pada laporan. Dengan metode ini memungkinkan untuk membangun koneksi yang terbagi (*sharing*) ke dalam aplikasi dan membagi data sebelum Crystal Report menerimanya.

Yang telah dibuat Crystal Report masih belum terlihat bentuk tampilan datanya. Untuk itu dibutuhkan kontrol lain yang dipasang di form yaitu CrystalReportViewer.

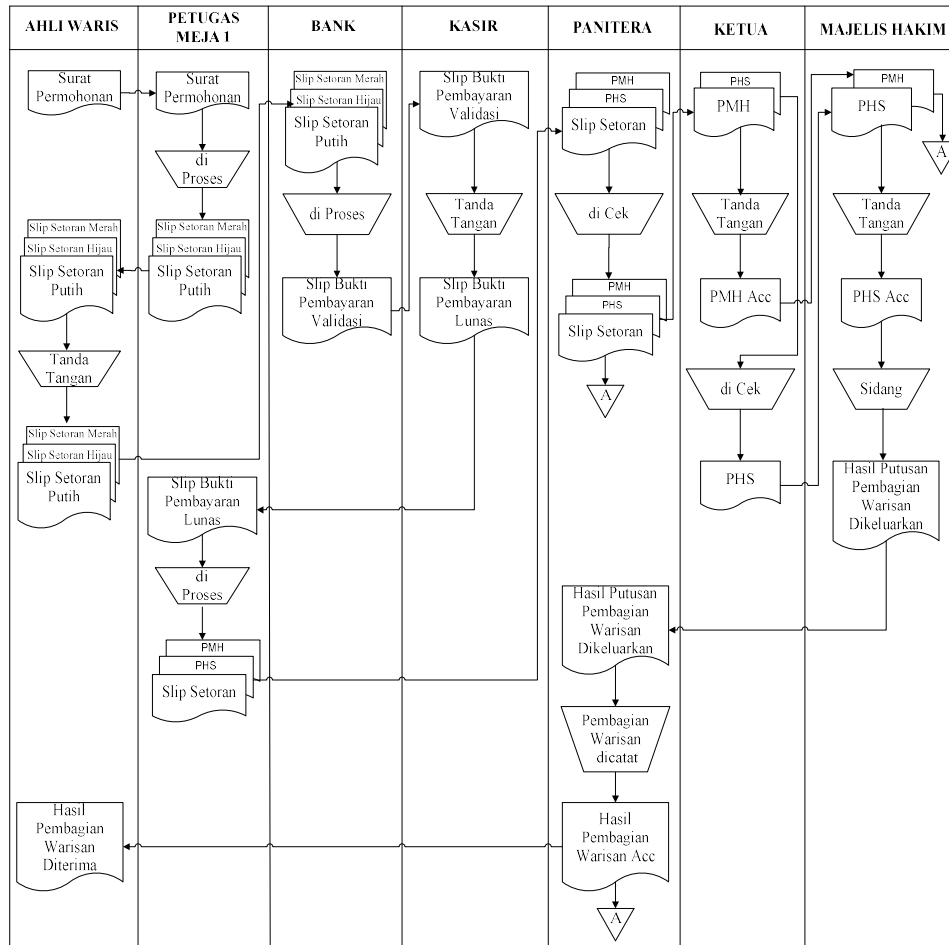
BAB III

ANALISIS DAN PELAPORAN

A. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan

Aliran Sistem Informasi dalam pembagian harta warisan adalah sebagai berikut:

1. Ahli Waris mendatangi Pengadilan Agama Batusangkar bagian Petugas Meja I memberikan surat permohonan kepada ahli waris yang ingin membuat surat permohonan. Kemudian Petugas Meja I memproses surat permohonan dengan memberikan slip setoran (tiga lembar: pertama putih, lembar kedua hijau, dan lembar ketiga merah) kepada ahli waris.
2. Ketiga lembar slip setoran ditanda tangani oleh ahli waris untuk membayar panjar biaya perkara ke Bank.
3. Bank kemudian memproses ketiga lembar surat setoran dan memberikan slip bukti pembayaran yang sudah divalidasi dan diserahkan kembali kepada ahli waris. Setelah itu slip bukti pembayaran diberikan kepada kasir Pengadilan Agama untuk ditandatangani.
4. Selanjutnya kasir memberikan slip bukti pembayaran lunas kepada petugas meja I dan mengeluarkan PMH (Penentuan Majelis Hakim), PHS (Penentuan Hari Sidang), dan slip setoran kepada Panitera untuk dicek.
5. Slip setoran yang telah dicek kemudian diarsipkan oleh panitera, sedangkan PMH diberikan ke Ketua untuk ditandatangani dan PHS dicek oleh Ketua. PMH diserahkan kepada Majelis Hakim untuk diarsipkan.
6. Majelis Hakim menandatangani PHS, setelah PHS di Acc sidang kemudian dilaksanakan untuk mengeluarkan hasil putusan pembagian warisan.
7. Hasil putusan pembagian warisan kemudian diserahkan kepada panitera untuk dicatat dan diarsipkan lalu diserahkan kepada ahli waris.



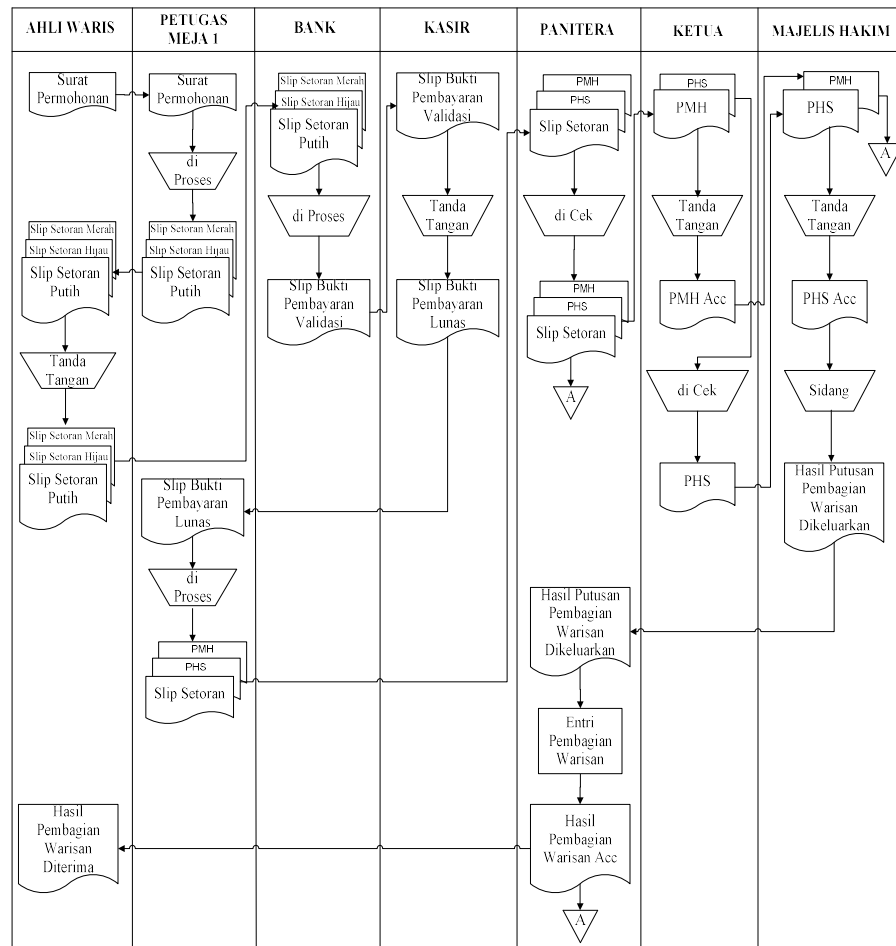
Gambar 10. Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan

B. Desain Sistem Baru

Desain sistem global dapat didefinisikan sebagai bentuk atau format sistem secara menyeluruh, bertujuan untuk menjelaskan dan menerangkan mengenai sistem baru yang akan dibangun secara keseluruhan dan memberikan gambaran bagi para pengguna atau pemakai sistem baru dalam menerangkan proses yang terjadi pada suatu sistem.

Desain secara global bertujuan untuk memberikan gambaran kepada pemakai tentang hasil dari pengembangan sistem sehingga akan memudahkan pengguna dalam pengoperasiannya. Desain global meliputi perancangan secara keseluruhan dan pengembangan file yang diperlukan dari sistem yang akan dirancang.

1. Aliran Sistem Informasi yang Diusulkan



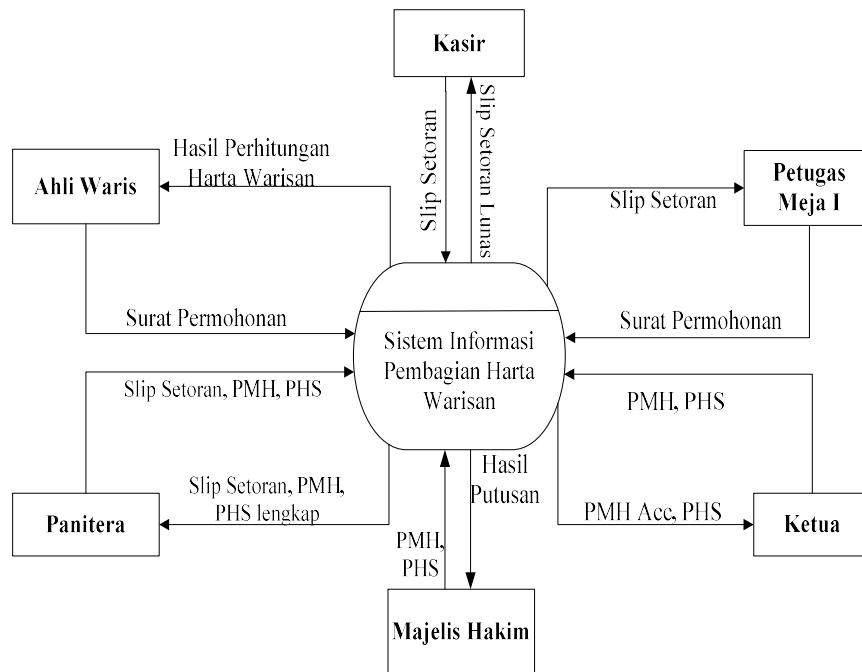
Gambar 11. Aliran Sistem Informasi yang Diusulkan

2. Context Diagram

Context Diagram merupakan alat bantu perancangan secara global yang memperlihatkan sistem secara umum dan bagian-bagian dari sub sistem-sub sistem yang terlibat di dalam sistem secara keseluruhan, keterkaitan dan interaksi antar subsistem-subsistem.

Pada context diagram Perancangan Sistem Informasi Pembagian Harta Warisan terdiri dari 7 *entity*, yaitu: Ahli Waris, Petugas Meja 1, Bank, Kasir, Panitera, Ketua, dan Majelis Hakim.

Dimana dalam *Context Diagram* berikut ini merupakan aliran data dari *entity* ke *entity* yang lainnya. Adapun *context diagram* Sistem Informasi Pembagian Harta Warisan dapat dilihat pada Gambar 12 berikut:

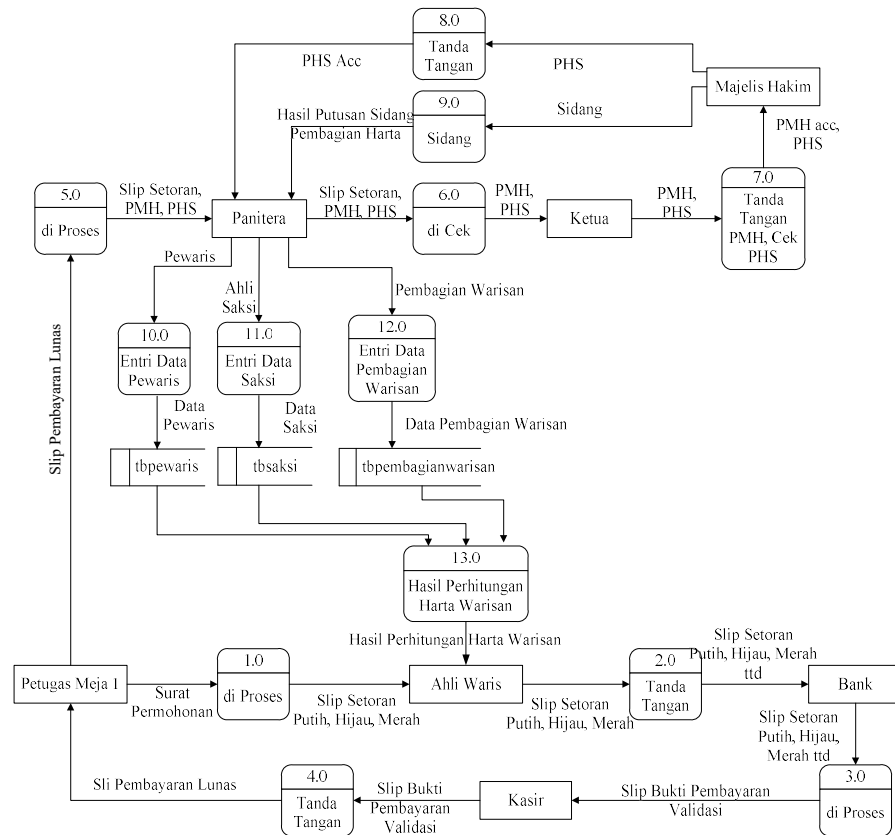


Gambar 12. *Context Diagram*

3. *Data Flow Diagram*

Data Flow Diagram (DFD) adalah sebuah alat dokumentasi grafik yang menggunakan nomor kecil dari simbol untuk menggambarkan bagaimana aliran data, mengakhiri hubungan dalam proses.

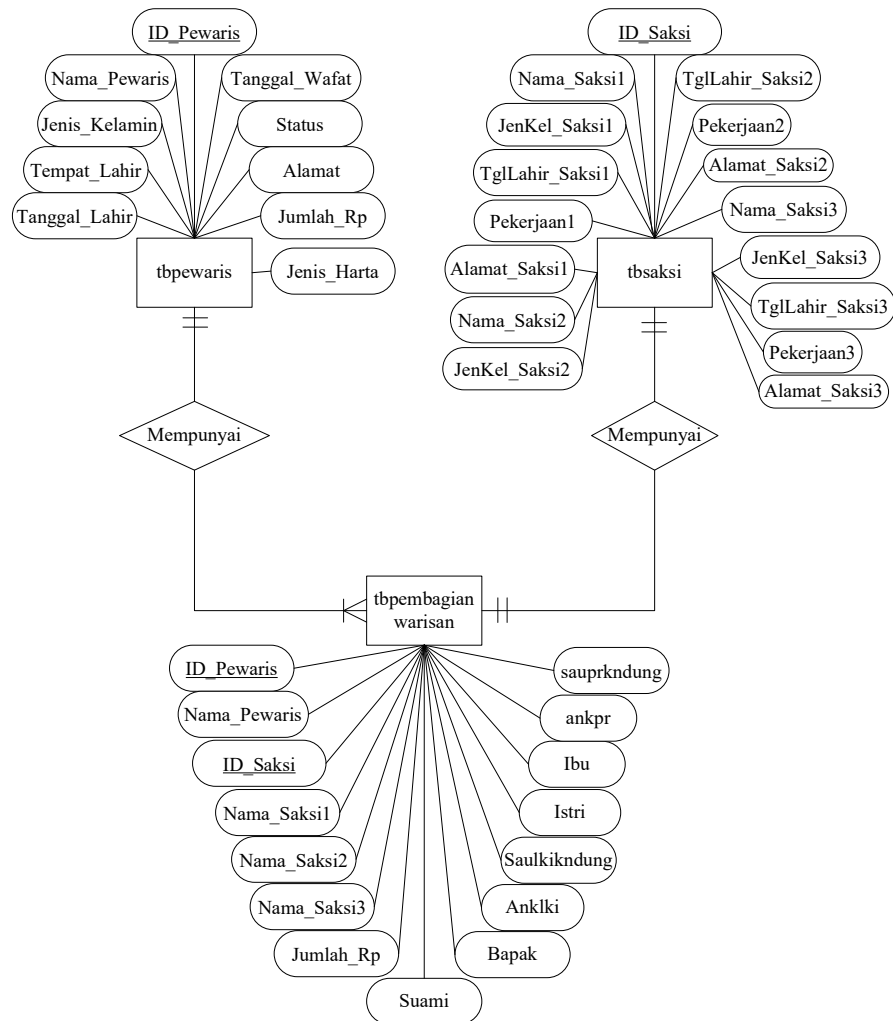
Adapun bentuk *data flow diagram* sistem informasi pembagian harta warisan dapat dilihat pada Gambar 13 berikut:



Gambar 13. Data Flow Diagram (DFD)

4. Entity Relationship Diagram

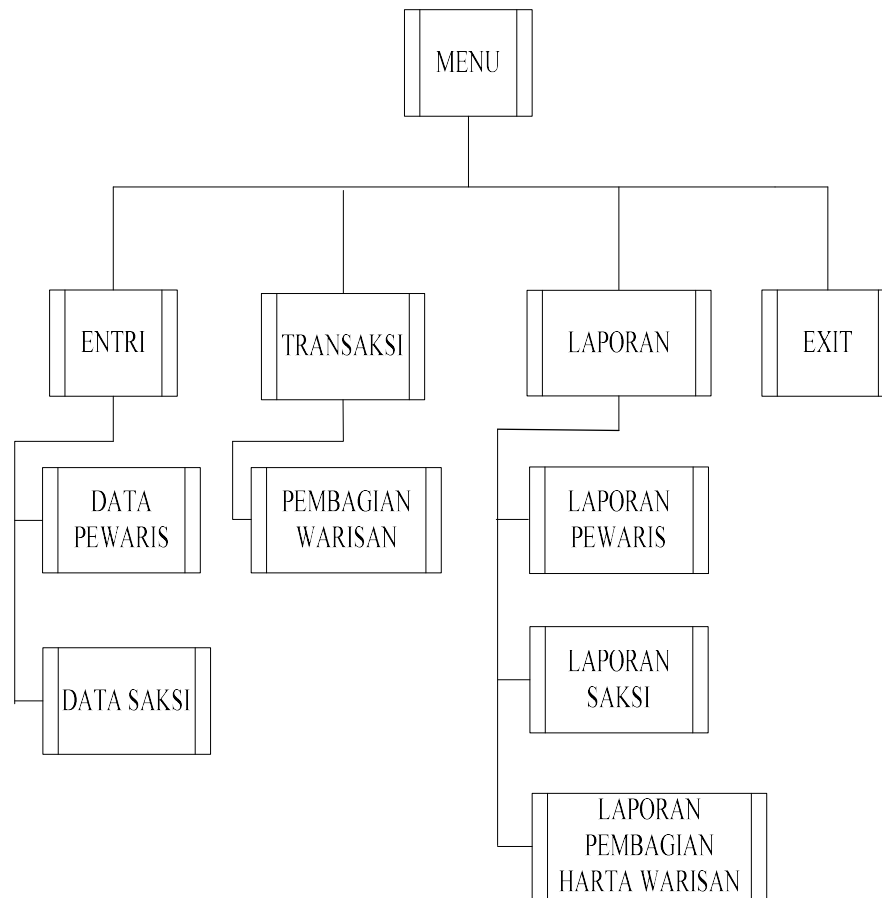
Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan untuk menggambarkan penyelesaian hubungan relasi logic antara data/file-file dari program aplikasi yang dirancang berdasarkan objek data. ERD dapat dilihat pada Gambar 14 sebagai berikut:



Gambar 14. Entity Relationship Diagram (ERD)

5. Struktur Program

Setelah menganalisa sistem yang sedang berjalan serta melakukan penelitanaliran sistem informasi secara global, maka dapat dirancang suatu sistem informasi yang diharapkan dapat membantu dalam mengetahui pembagian harta warisan, dimana keseluruhan dari sistem tersebut tertuang dalam bentuk program aplikasi. Adapun struktur program yang dirancang adalah seperti Gambar 15 berikut :



Gambar 15. Struktur Program

C. Perancangan Terinci

1. Desain Output

Disain Output merupakan bentuk laporan yang dihasilkan sistem yang dirancang sedemikian rupa sehingga dapat digunakan dalam pengambil sebuah keputusan. Adapun disain output yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut:

a) Laporan Data Pewaris

Tabel 3. 1 Laporan Data Pewaris

Laporan Data Pewaris									
ID Pewaris	Nama Pewaris	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Tanggal Wafat	Status Pewaris dalam Keluarga	Alamat Pewaris	Jenis Harta Warisan	Jumlah Rp
X(20)	X(35)	X(10)	X(35)	dd/mm/yy	dd/mm/yy	X(6)	X(35)	X(15)	X(12)
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
X(20)	X(35)	X(10)	X(35)	dd/mm/yy	dd/mm/yy	X(6)	X(35)	X(35)	X(12)
Batusangkar, 99-99-9999 Panitera (.....) NIP.									

b) Laporan Data Saksi

Tabel 3. 2 Laporan Data Saksi

Laporan Data Saksi															
ID_Saksi	Nama_Saksi1	JenKel_Saksi1	TglLahir_Saksi1	Pekerjaan1	Alamat_Saksi1	Nama_Saksi2	JenKel_Saksi2	TglLahir_Saksi2	Pekerjaan2	Alamat_Saksi2	Nama_Saksi3	JenKel_Saksi3	TglLahir_Saksi3	Pekerjaan3	Alamat_Saksi3
X(15)	X(35)	X(2)	X(20)	X(35)	X(35)	X(35)	X(2)	X(20)	X(35)	X(35)	X(35)	X(2)	X(20)	X(35)	X(35)
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
X(15)	X(35)	X(2)	X(20)	X(35)	X(35)	X(35)	X(2)	X(20)	X(35)	X(35)	X(35)	X(2)	X(20)	X(35)	X(35)
Batusangkar, 99999999 Panitera (.....) NIP.															

c) Laporan Data Pembagian Warisan

Tabel 3. 3 Laporan Data Pembagian Warisan

Laporan Pembagian Warisan							
ID Pewaris	<input type="text" value="X (15)"/>	ID_Saksi	<input type="text" value="X (15)"/>				
Nama Pewaris	<input type="text" value="X (35)"/>	Nama_Saksi1	<input type="text" value="X (35)"/>				
Jumlah Seluruh Harta	<input type="text" value="X (12)"/>	Nama_Saksi2	<input type="text" value="X (35)"/>				
		Nama_Saksi3	<input type="text" value="X (35)"/>				
Suami	Bapak	Anak Laki-Laki	Saudara Laki-Laki Kandung	Istri	Ibu	Anak Perempuan	Saudara Perempuan Kandung
X (12)	X (12)	X (12)	X (12)	X (12)	X (12)	X (12)	X (12)
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
X (12)	X (12)	X (12)	X (12)	X (12)	X (12)	X (12)	X (12)
Batusangkar, 99-99-9999							
Panitera							
(.....)							
NIP.							

2. Desain Input

Dalam setiap pemrosesan perlu ada data masukan, dimana data yang akan diproses harus dimasukkan terlebih dahulu, tentunya melalui *interface* (perangkat penghubung) antara pengguna dengan *hardware* dan *software*. Untuk itu agar memudahkan dan tidak terjadinya kesalahan pemasukan data, maka dirancang bentuk menu tampilan yang mudah digunakan untuk memasukkan data tersebut. Berikut ini adalah bentuk rancangan yang telah dibuat:

a) Input Data Pewaris

Input Data Pewaris								
ID Pewaris	<input type="text" value="X (15)"/>	Status	<input type="text" value="X (5)"/>					
Nama Pewaris	<input type="text" value="X (35)"/>	Alamat	<input type="text" value="X (35)"/>					
Jenis Kelamin	<input type="text" value="X (10)"/>	Jenis Harta	<input type="text" value="X (20)"/>					
Tempat Lahir	<input type="text" value="X (20)"/>	Jumlah Rp	<input type="text" value="X (12)"/>					
Tanggal Lahir	<input type="text" value="dd/MM/yyyy"/>							
Tanggal Wafat	<input type="text" value="dd/MM/yyyy"/>							
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Exit"/>								
ID_Pewaris	Nama_Pewaris	Jenis_Kelamin	Tempat_Lahir	Tanggal_Wafat	Status	Alamat	Jenis_Harta	Jumlah_Rp

Gambar 16. Desain Entri Data Pewaris

b) Input Data Saksi

Input Data Saksi															
ID Saksi	<input type="text" value="X (15)"/>														
Nama Saksi 1	<input type="text" value="X (35)"/>	Nama Saksi 2	<input type="text" value="X (35)"/>	Nama Saksi 2	<input type="text" value="X (35)"/>										
Jenis Kelamin	<input type="text" value="X (2)"/>	Jenis Kelamin	<input type="text" value="X (2)"/>	Jenis Kelamin	<input type="text" value="X (2)"/>										
Tanggal Lahir	<input type="text" value="dd/MM/yyyy"/>		Tanggal Lahir	<input type="text" value="dd/MM/yyyy"/>		Tanggal Lahir	<input type="text" value="dd/MM/yyyy"/>								
Pekerjaan	<input type="text" value="X (20)"/>		Pekerjaan	<input type="text" value="X (20)"/>		Pekerjaan	<input type="text" value="X (20)"/>								
Alamat	<input type="text" value="X (35)"/>		Alamat	<input type="text" value="X (35)"/>		Alamat	<input type="text" value="X (35)"/>								
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Clear"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Exit"/>															
ID_Saksi	Nama_Saksi1	JenKel_Saksi1	TglLahir_Saksi1	Pekerjaan	Alamat_Saksi1	Nama_Saksi2	JenKel_Saksi2	TglLahir_Saksi2	Pekerjaan	Alamat_Saksi2	Nama_Saksi3	JenKel_Saksi3	TglLahir_Saksi3	Pekerjaan	Alamat_Saksi3

Gambar 17. Desain Entri Data Saksi

c) Input Data Pembagian Warisan

Input Data Pembagian Warisan

ID Pewaris

Nama Pewaris

Status

ID Saksi

Nama Saksi

Nama Saksi

Nama Saksi

Jumlah Seluruh Harta

Jumlah Perolehan Ahli Waris

Sisa

Suami

Bapak

Anak Laki-Laki

Saudara Laki-Laki Kandung

Istri

Ibu

Anak Perempuan

Saudara Perempuan Kandung

ID_Pewaris	Nama_Pewaris	ID_Saksi	Nama_Saksi1	Nama_Saksi2	Nama_Saksi3	Jumlah Rp	Suami	Bapak	Saulki kndung	Istri	Ibu	ankpr	Saupr kndung

Gambar 188. Desain Entri Data Pembagian Warisan

3. Desain File

File merupakan kumpulan data-data yang dibentuk oleh beberapa file. Data-data yang tersimpan dalam file ini seterusnya diproses oleh sistem pengolah data (program aplikasi *Visual Studio 2010*) untuk menghasilkan output atau laporan yang nantinya dapat disajikan kepada pemakai laporan atau informasi yang dihasilkan tersebut.

Berdasarkan output yang telah dirancang serta bentuk input dari program yang nantinya akan diterapkan maka didisainlah file-file yang diperlukan untuk sistem informasi pembagian harta warisan yaitu :

a. File Data Pewaris

Tabel 3. 4 Desain File Pewaris

Database Name : dbwaris
 Table Name : tbpewaris
 Field Key : ID_Pewaris
 Fungsi : Menyimpan data pewaris

Field Name	Type	Width	Description
ID_Pewaris	Char	15	No KTP Pewaris
Nama_Pewaris	Char	35	Nama Pengirim
Jenis_Kelamin	Char	10	Jenis Kelamin
Tempat_Lahir	Char	20	Tempat Lahir
Tanggal_Lahir	Char	20	Tanggal Lahir
Tanggal_Wafat	Char	20	Tanggal Wafat
Status	Char	5	Status Pewaris
Alamat	Char	35	Alamat Pewaris
Jenis_Harta	Char	20	Jenis Harta Warisan
Jumlah_Rp	Char	12	Jumlah Rp

b. File Data Saksi

Tabel 3. 5 Desain File Saksi

Database Name : dbwaris

Table Name : tbsaksi

Field Key : ID_Saksi

Fungsi : Menyimpan data saksi

Field Name	Type	Width	Description
ID_Saksi	Char	15	ID Saksi
Nama_Saksi1	Char	35	Nama Saksi 1
JenKel_Saksi1	Char	2	Jenis Kelamin Saksi 1
TglLahir_Saksi1	Char	20	Tanggal Lahir Saksi 1
Pekerjaan1	Char	20	Pekerjaan Saksi 1
Alamat_Saksi1	Char	35	Alamat Saksi 1
Nama_Saksi2	Char	35	Nama Saksi 2
JenKel_Saksi2	Char	2	Jenis Kelamin Saksi 2
TglLahir_Saksi2	Char	20	Tanggal Lahir Saksi 2
Pekerjaan2	Char	20	Pekerjaan Saksi 2
Alamat_Saksi2	Char	35	Alamat Saksi 2

Nama_Saksi3	Char	35	Nama Saksi 3
JenKel_Saksi3	Char	2	Jenis Kelamin Saksi 3
TglLahir_Saksi3	Char	20	Tanggal Lahir Saksi 3
Pekerjaan3	Char	20	Pekerjaan Saksi 3
Alamat_Saksi3	Char	35	Alamat Saksi 3

c. File Data Pembagian Warisan

Tabel 3. 6 Desain File Pembagian Warisan

Database Name : dbwaris

Table Name : tbpembagianwarisan

Field Key : ID_Perwaris, ID_Saksi

Fungsi : Menyimpan data pembagian warisan

Field Name	Type	Width	Description
ID_Pewaris	Char	15	ID Pewaris
Nama_Pewaris	Char	35	Nama Pewaris
Status	Char	5	Status dalam Keluarga
ID_Saksi	Char	15	ID Saksi
Nama_Saksi1	Char	35	Nama Saksi 1
Nama_Saksi2	Char	35	Nama Saksi 2
Nama_Saksi3	Char	35	Nama Saksi 3
Jumlah_Rp	Char	12	Jumlah Seluruh Harta
Suami	Char	12	Suami
Bapak	Char	12	Bapak
Anklki	Char	12	Anak Laki-Laki
Saulkikndung	Char	12	Saudara Laki-Laki Kandung
Istri	Char	12	Istri
Ibu	Char	12	Ibu
Ankpr	Char	12	Anak Perempuan
Sauprknung	Char	12	Saudara Perempuan Kandung

BAB IV

PENUTUP

Bab ini berisi tentang penjelasan dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis mencoba mengambil beberapa kesimpulan dan saran-saran dari uraian tersebut.

A. Kesimpulan

Analisa pembahasan yang telah dilakukan terlebih dahulu menghasilkan suatu kesimpulan yang perlu dikemukakan sehubungan dengan pembagian harta warisan.

Dari permasalahan yang ada pada sistem pembagian harta warisan, maka perlu dikembangkan suatu sistem informasi dengan menggunakan jenis pengolahan data berupa program aplikasi agar dapat menghasilkan suatu laporan data pembagian harta warisan yang lebih efektif dan efisien, sehingga memudahkan Pengadilan Agama Batusangkar dan masyarakat dalam pembagian harta warisan secara adil dan tepat.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka penulis memberikan beberapa saran diantaranya sebagai berikut:

1. Dalam penerapan sistem komputerisasi sebaiknya didukung oleh perangkat atau alat yang memadai, baik dari segi manusia (*Brainware*) maupun segi peralatannya (*Hardware* dan *Software*) sehingga dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan standar dari program aplikasi yang akan dijalankan.
2. Penggunaan sistem informasi ini dimaksudkan untuk membantu pengadilan agama dan masyarakat yang bersangkutan dalam memahami dengan tepat pembagian harta warisan berdasarkan konsep fiqh mawaris (fiqh faraid).

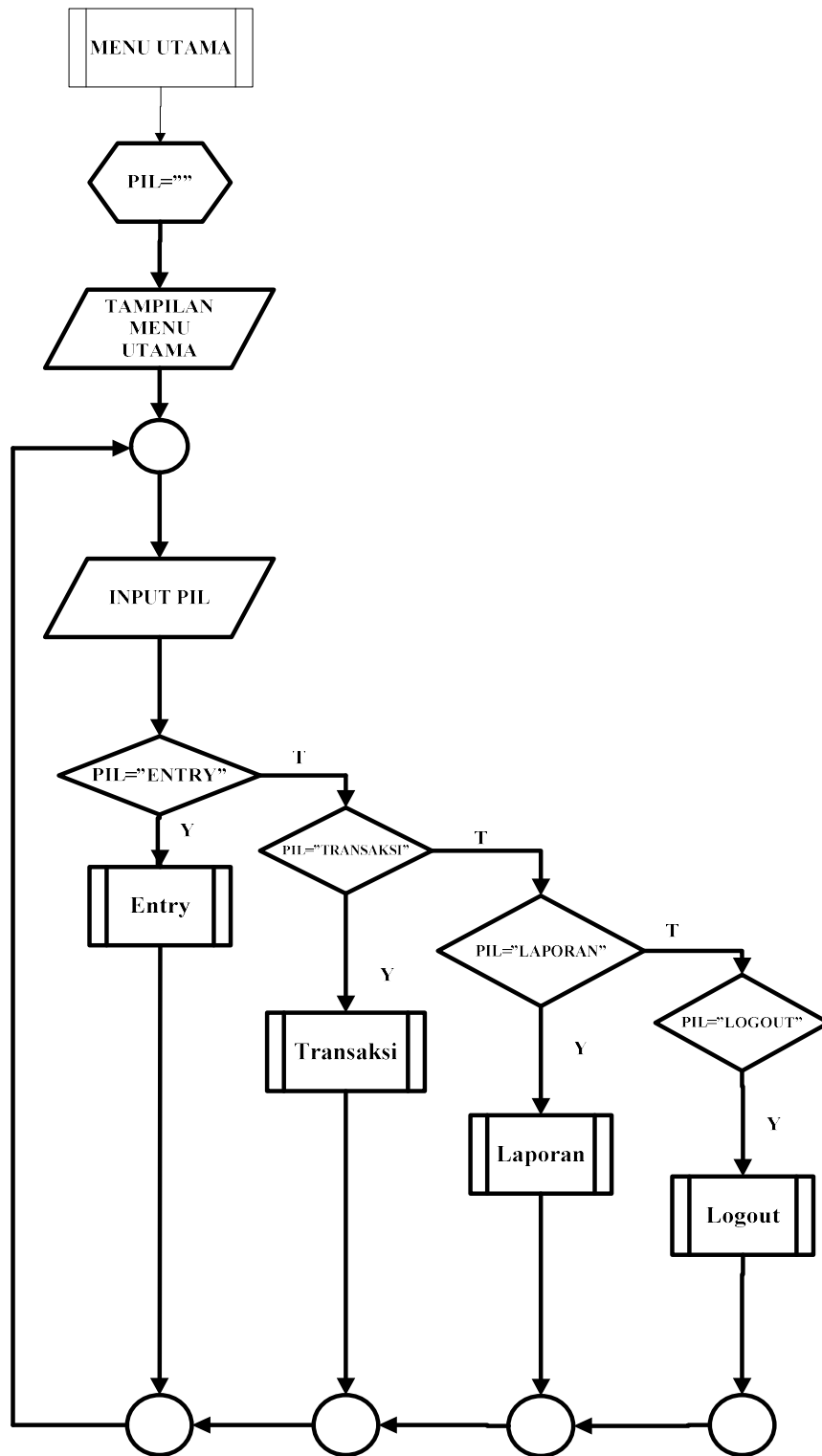
DAFTAR PUSTAKA

- Ash-Shabuni, M. A. (2001). *Pembagian Waris Menurut Islam*. Jakarta: Gema Insani Press.
- Fathansyah. (2007). *Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.
- Hariyanto, B. (2004). *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.
- Heryanto, I. (2007). *Membuat Database dengan Microsoft Accses*. Bandung: Informatika Bandung.
- Kristanto, A. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Mulyanto, A. (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Murhada, Y. C. (2011). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Pengadilan Agama Batusangkar Klas IB*. (t.thn.). Dipetik Agustus 4, 2014, dari http://www.pa-batusangkar.net/index.php?option=com_content&task=view&id=19&Itemid=28.
- Ramulyo, M. I. (2004). *Perbandingan Hukum Kewarisan Islam dengan Kewarisan Undang-Undang Hukum Perdata*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Saebani, B. A. (2009). *Fiqh Mawaris*. Bandung: CV. Pustaka Setia.
- Sutarman. (2009). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Syarifuddin, A. (2008). *Hukum Kewarisan Islam*. Jakarta: Kencana.
- Yakub. (2012). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

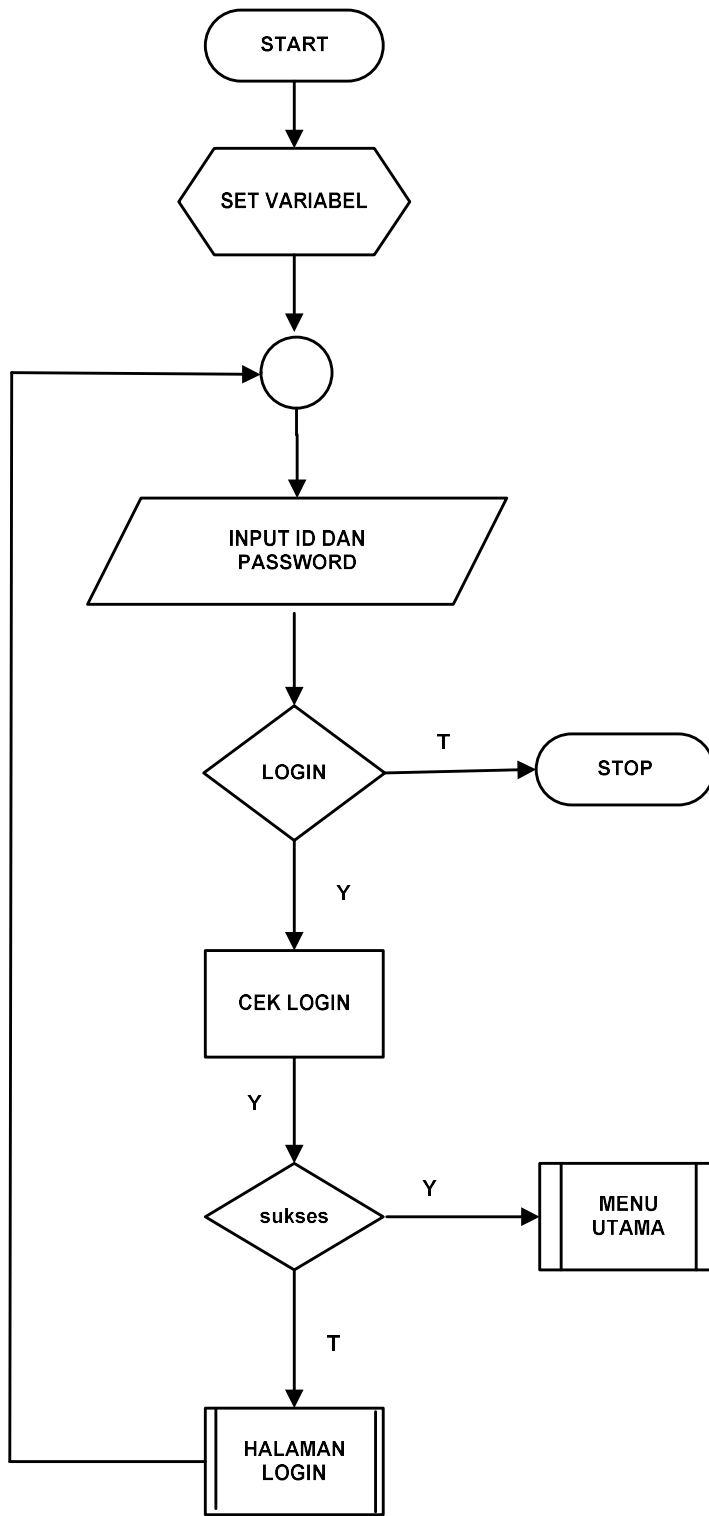
LAMPIRAN

FLOWCHART

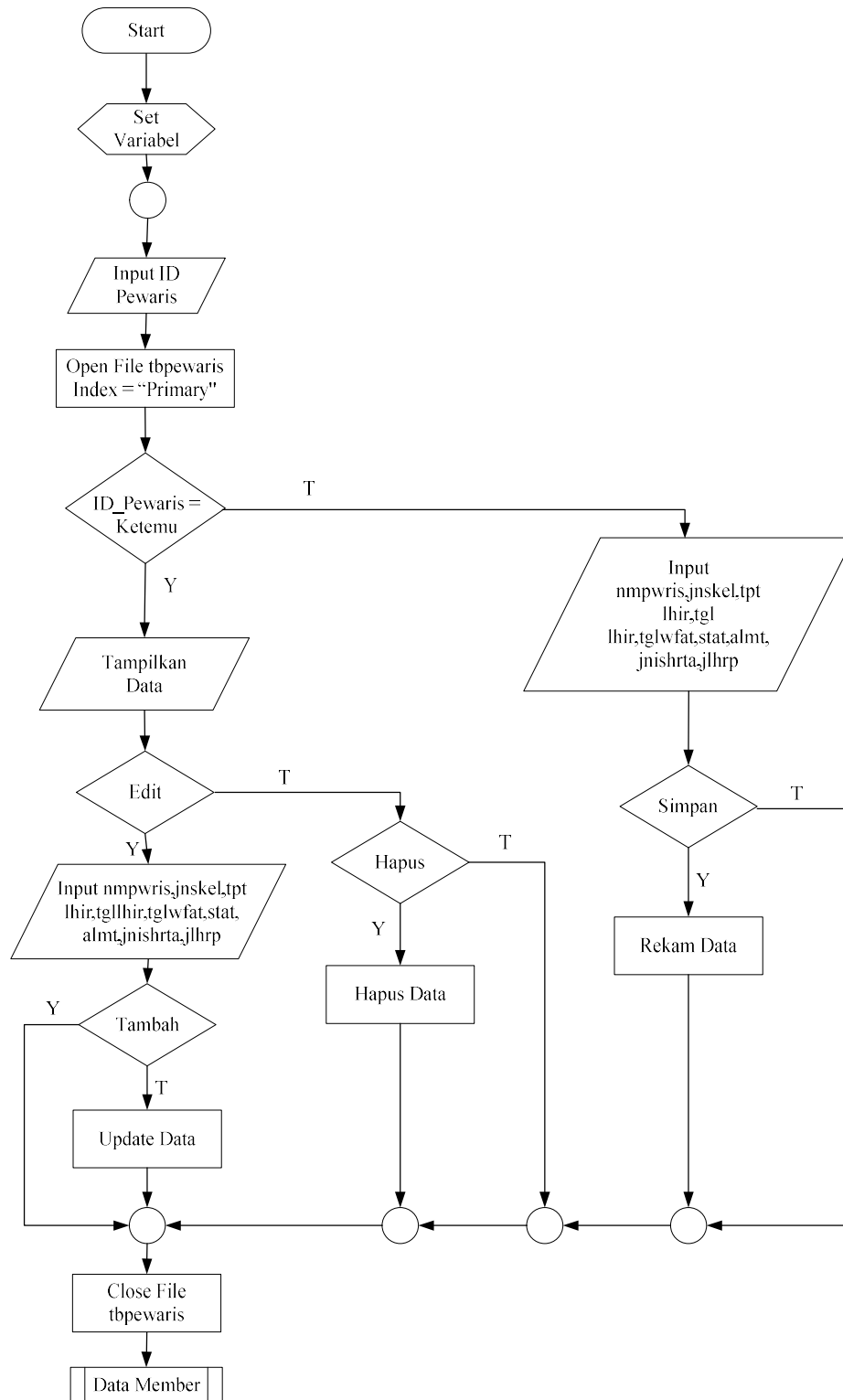
Flowchart Menu Utama



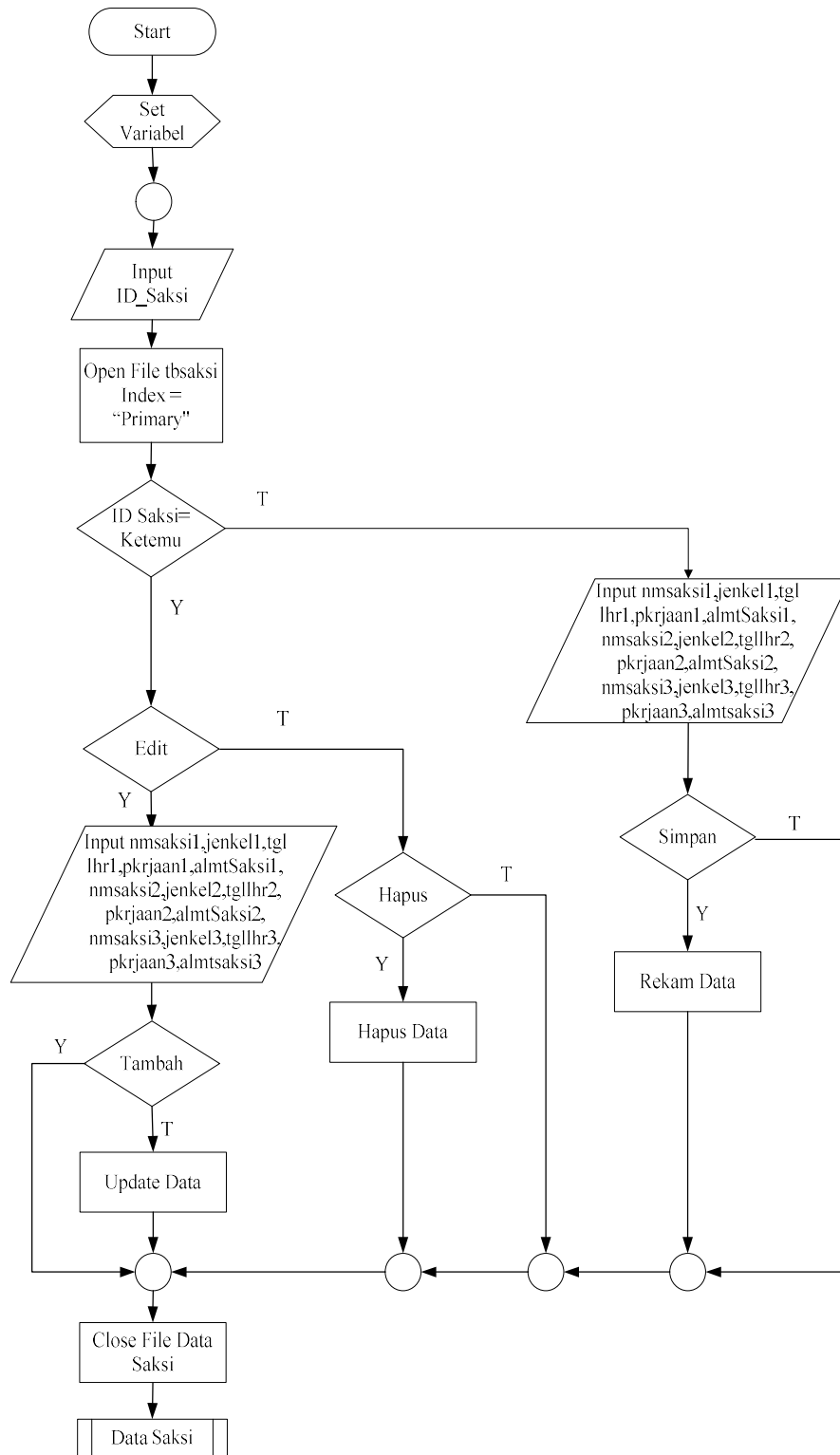
Login



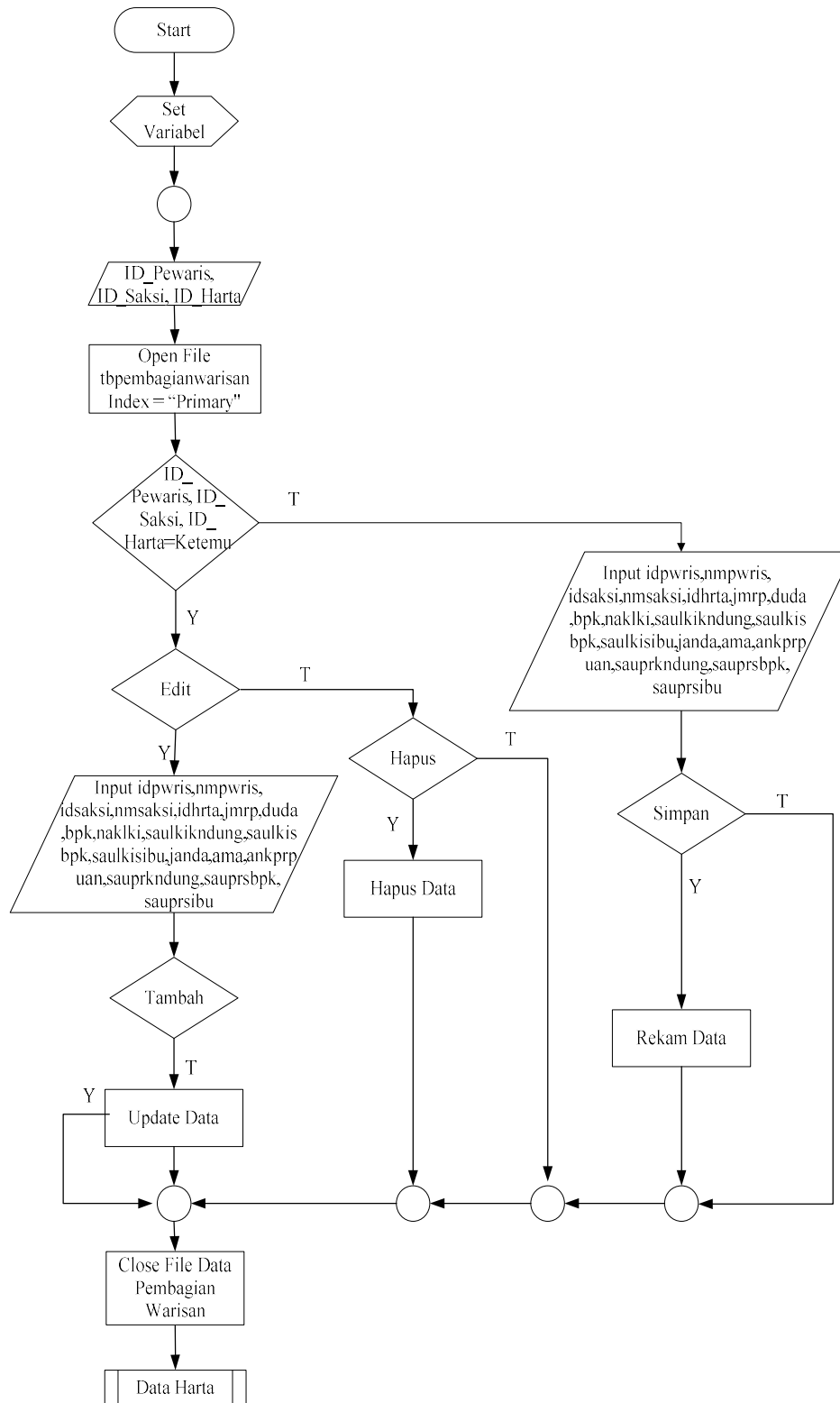
Entri Data Pewaris



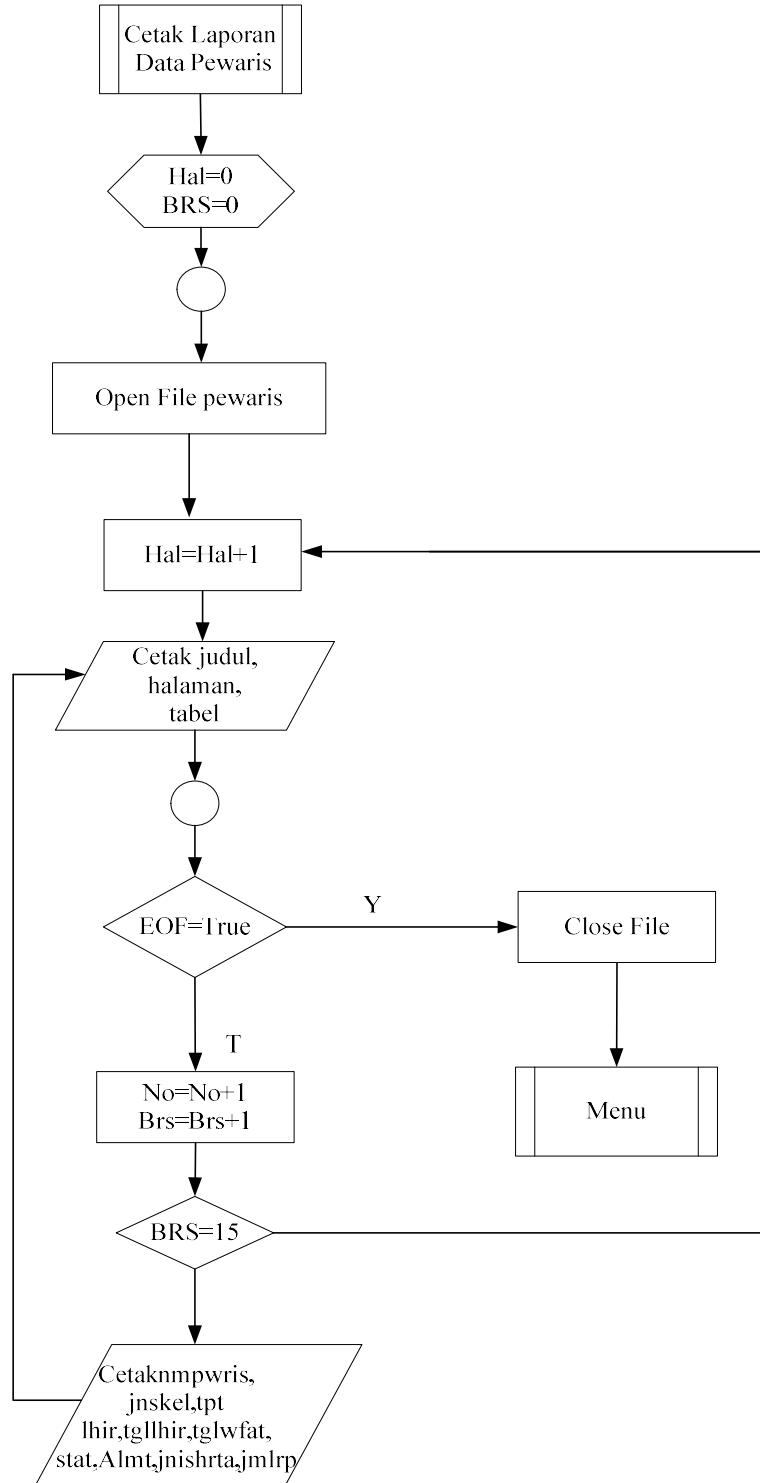
Entri Data Saksi



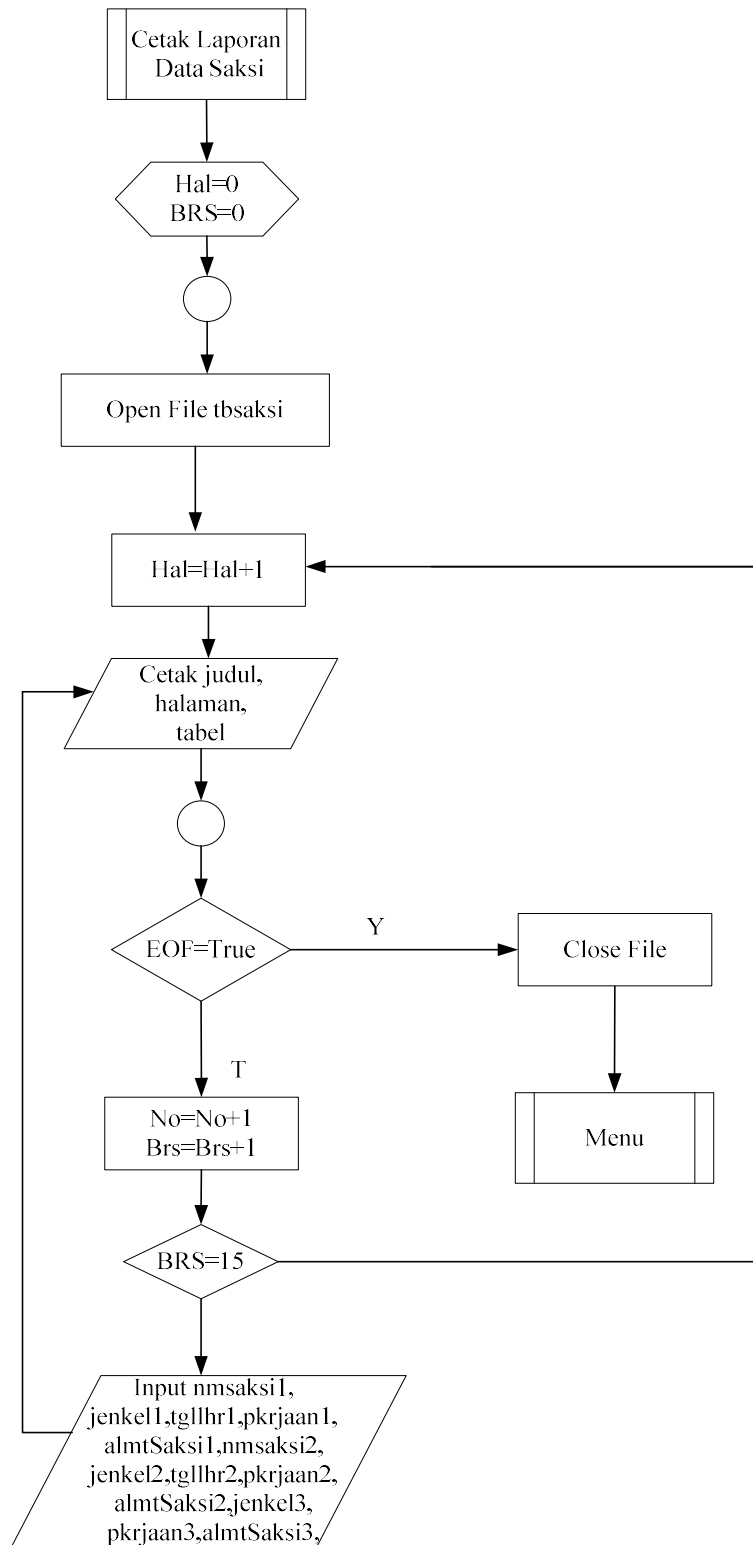
Entri Data Pembagian Warisan



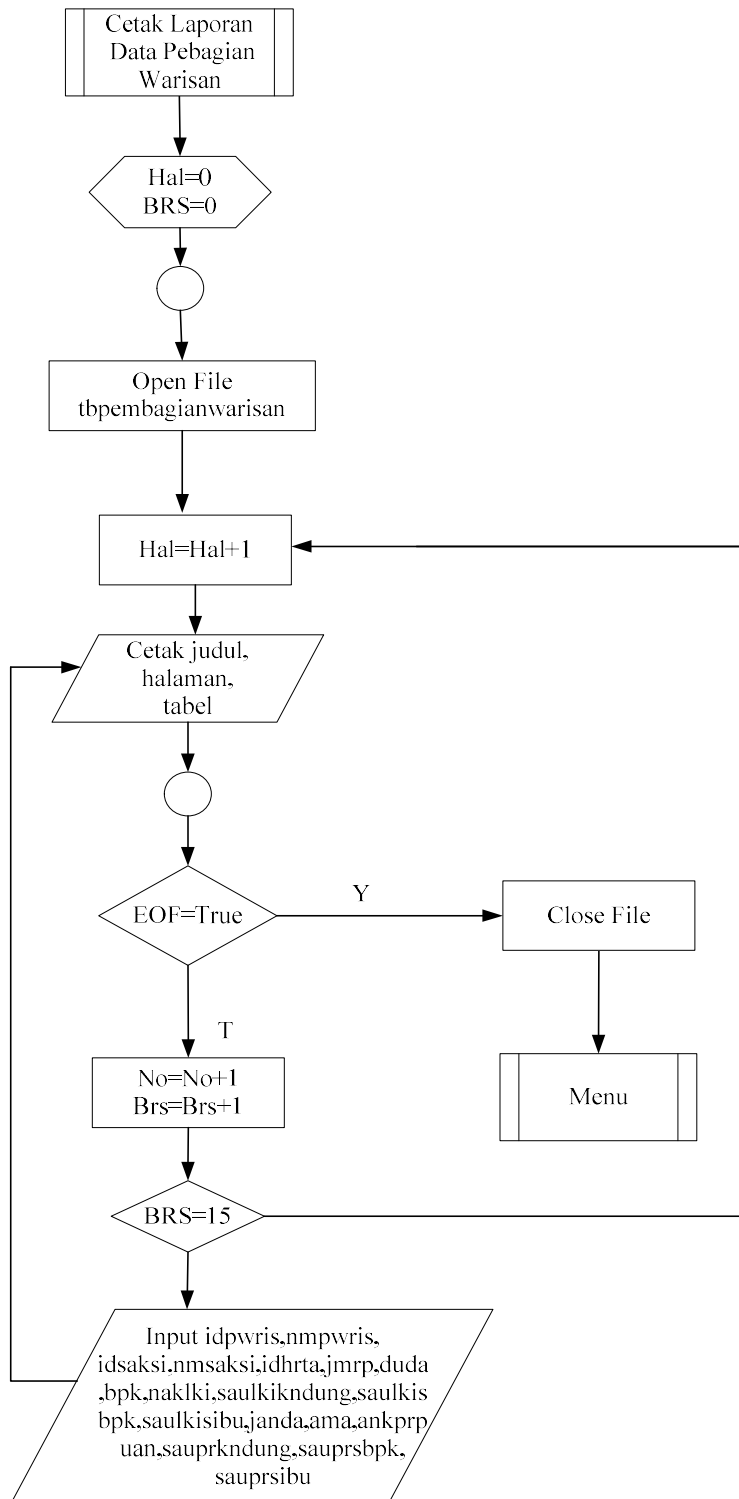
Laporan Data Pewaris



Laporan Data Saksi



Laporan Pembagian Warisan



LISTING PROGRAM

Menu

```
Public Class Menuu
    Private Sub InputDataPewarisToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
InputDataPewarisToolStripMenuItem.Click
        Form1.ShowDialog(Me)
    End Sub

    Private Sub InputDataSaksiToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
InputDataSaksiToolStripMenuItem.Click
        Form2.ShowDialog(Me)
    End Sub

    Private Sub PembagianHartaToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
PembagianHartaToolStripMenuItem.Click
        Form4.ShowDialog(Me)
    End Sub

    Private Sub ExitToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ExitToolStripMenuItem.Click
        Close()
    End Sub

    Private Sub LaporanDataPewarisToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
LaporanDataPewarisToolStripMenuItem.Click
        LapPewaris.ShowDialog(Me)
    End Sub

    Private Sub LaporanDataSaksiToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
LaporanDataSaksiToolStripMenuItem.Click
        LapSaksi.ShowDialog(Me)
    End Sub

    Private Sub LaporanPembagianWarisanToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
LaporanPembagianWarisanToolStripMenuItem.Click
        LapPembagianWarisan.ShowDialog(Me)
    End Sub
End Class
```

Login

```
Imports System.Data.OleDb

Public Class Login

    Private Sub btnlogin_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnlogin.Click
        Menuu.Show()
    End Sub
```

```

Private Sub TextBox1_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs)
    If e.KeyChar = Chr(4) Then btnlogin.Focus()
End Sub

Private Sub TextBox2_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs)
    If e.KeyChar = Chr(4) Then btnlogin.Focus()
End Sub

Private Sub Login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    koneksi()
    cmd = New OleDbCommand("select * from tblogin", conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    rd.Read()
    If rd.HasRows Then
        Me.Visible = True
    Else
        'MsgBox(" login anda salah, periksa kembali user name dan
password!!!")
        TextBox1.Focus()
    End If
End Sub
End Class

```

Koneksi

```

Imports System.Data.OleDb

Module Module1
    Public conn As OleDbConnection
    Public da As OleDbDataAdapter
    Public ds As DataSet
    Public cmd As OleDbCommand
    Public rd As OleDbDataReader
    Public Sub koneksi()
        conn = New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=dbwaris.mdb")
        conn.Open()
    End Sub
End Module

```

Entri Data Pewaris

```

Imports System.Data.OleDb

Public Class Form1

    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

```

```

        IsiCombo()
        Call koneksi()
        Call tampilkan()
    End Sub

Sub kosongkan()
    idpwris.Text = ""
    nmpwris.Text = ""
    jniskel.Text = ""
    tptlhir.Text = ""
    tglhir.Text = ""
    tglwfat.Text = ""
    stat.Text = ""
    almt.Text = ""
    jnshrta.Text = ""
    jmlrp.Text = ""
    idpwris.Focus()
End Sub

Sub databaru()
    idpwris.Text = ""
    nmpwris.Text = ""
    jniskel.Text = ""
    tptlhir.Text = ""
    tglhir.Value = Now
    tglwfat.Value = Now
    stat.Text = ""
    almt.Text = ""
    jnshrta.Text = ""
    jmlrp.Text = ""
    idpwris.Focus()
End Sub

Private Sub IsiCombo()
    stat.Items.Add("Suami")
    stat.Items.Add("Istri")

    jniskel.Items.Add("Laki-Laki")
    jniskel.Items.Add("Perempuan")
End Sub

Sub tampilkan()
    da = New OleDbDataAdapter("Select * from tbpewaris ORDER BY 1",
conn)
    ds = New DataSet
    ds.Clear()
    da.Fill(ds, "tbpewaris")
    DataGridView1.DataSource = (ds.Tables("tbpewaris"))
    DataGridView1.ReadOnly = True
End Sub

Private Sub btnspan_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs)
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        cmd = New OleDbCommand("select * from tbpewaris where
ID_Pewaris='" & idpwris.Text & "'", conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
    End If
End Sub

```



```

rd.Read()
If rd.HasRows = True Then
    nmpwris.Text = rd.GetString(1)
    jniskel.Text = rd.GetString(2)
    tptlhir.Text = rd.GetString(3)
    tglhir.Text = rd.GetString(4)
    tglwfat.Text = rd.GetString(5)
    stat.Text = rd.GetString(6)
    almt.Text = rd.GetString(7)
    jnshrta.Text = rd.GetString(8)
    jmlrp.Text = rd.GetString(9)
    idpwris.Focus()
Else
    Call databaru()
    idpwris.Focus()
End If
End If
If Not ((e.KeyChar >= "0" And e.KeyChar <= "9") Or e.KeyChar =
vbBack) Then e.Handled() = True
End Sub

Private Sub btnexit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)
    Me.Close()
End Sub

Private Sub btnsmpan_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnsmpan.Click
    If idpwris.Text = "" Or nmpwris.Text = "" Or jniskel.Text = "" Or
tptlhir.Text = "" Or tglhir.Text = "" Or tglwfat.Text = "" Or stat.Text =
"" Or almt.Text = "" Or jnshrta.Text = "" Or jmlrp.Text = "" Then
        MsgBox("data belum lengkap")
        Exit Sub
    Else
        cmd = New OleDbCommand("select * from tbpewaris where
ID_Pewaris='" & idpwris.Text & "'", conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If Not rd.HasRows Then
            Dim sqltambah As String = "Insert into tbpewaris
(ID_Pewaris>Nama_Pewaris>Jenis_Kelamin>Tempat_Lahir>Tanggal_Lahir>Tanggal_W
afat>Status>Alamat>Jenis_Harta>Jumlah_Rp)values" & "(" & idpwris.Text &
"', '" & nmpwris.Text & "', '" & jniskel.Text & "', '" & tptlhir.Text & "', '"
& tglhir.Value.ToString("dd-MM-yyyy") & "', '" &
tglwfat.Value.ToString("dd-MM-yyyy") & "', '" & stat.Text & "', '" &
almt.Text & "', '" & jnshrta.Text & "', '" & jmlrp.Text & "'"
            cmd = New OleDbCommand(sqltambah, conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Call kosongkan()
            Call tampilkan()
        Else
            Dim sqledit As String = "Update tbpewaris set" &
"ID_Pewaris='" & idpwris.Text & "'," &
"Nama_Pewaris='" & nmpwris.Text & "'," &
"Jenis_Kelamin='" & jniskel.Text & "'," &
"Tempat_Lahir='" & tptlhir.Text & "'," &

```

```

        ",'" &
        "Tanggal_Lahir='" & tglahir.Value.ToString("dd-MM-yyyy") &
        ",'" &
        "Tanggal_Wafat='" & tglwafat.Value.ToString("dd-MM-yyyy") &
        ",'" &
        "Status='" & tptlhir.Text & "','" &
        "Alamat='" & almt.Text & "','" &
        "Jenis_Harta='" & jnshrta.Text & "','" &
        "Jumlah_Rp='" & jmlrp.Text & "','" & "','" & "" & " where
ID_Pewaris='" & idpwriss.Text & ""
        cmd = New OleDbCommand(sqledit, conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        Call kosongkan()
        Call tampilkan()
    End If
End If
End Sub

Private Sub btnexit_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnexit.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub deetele_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles deetele.Click
    If idpwriss.Text = "" Then
        MsgBox("Isi ID Pewaris Terlebih Dahulu")
        idpwriss.Focus()
        Exit Sub
    Else
        If MessageBox.Show("Apakah Anda Yakin Menghapus Data Ini..?",
"", MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
            cmd = New OleDbCommand("delete * from tbpewaris where
ID_Pewaris =" & idpwriss.Text & """, conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Call kosongkan()
            Call tampilkan()
        Else
            Call kosongkan()
        End If
    End If
End Sub

Private Sub clearr_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles clearr.Click
    Call kosongkan()
End Sub

Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellContentClick
    Dim i As Integer
    i = DataGridView1.CurrentRow.Index
    With DataGridView1.Rows.Item(i)
        idpwriss.Text = .Cells(0).Value
        nmpwriss.Text = .Cells(1).Value
        jniskel.Text = .Cells(2).Value
        tptlhir.Text = .Cells(3).Value
    End With
End Sub

```

```

        tglahir.Text = .Cells(4).Value
        tglwfat.Text = .Cells(5).Value
        stat.Text = .Cells(6).Value
        almt.Text = .Cells(7).Value
        jnshrta.Text = .Cells(8).Value
        jmlrp.Text = .Cells(9).Value
    End With
End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Dim sqledit As String = "Update tbpewaris set" & _
        "ID_Pewaris='" & idpwriss.Text & "','" & _
        "Nama_Pewaris='" & nmpwriss.Text & "','" & _
        "Jenis_Kelamin='" & jniskel.Text & "','" & _
        "Tempat_Lahir='" & tptlhir.Text & "','" & _
        "Tanggal_Lahir='" & tglahir.Text & "','" & _
        "Tanggal_Wafat='" & tglwfat.Text & "','" & _
        "Status='" & stat.Text & "','" & _
        "Alamat='" & almt.Text & "','" & _
        "Jenis_Harta='" & jnshrta.Text & "','" & _
        "Jumlah_Rp='" & jmlrp.Text & "' where ID_Pewaris='" &
idpwriss.Text & "'"
    cmd = New OleDbCommand(sqledit, conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    Call tampilkan()
    MessageBox.Show("Data Berhasil Diedit")
    Call kosongkan()
End Sub

End Class

```

Entri Data Saksi

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Form2

    Private Sub Form2_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        IsiCombo()
        Call koneksi()
        Call tampilkan()
    End Sub

    Sub kosongkan()
        idsaksi.Text = ""
        nmsaksi.Text = ""
        jenkel.Text = ""
        tglhrsksi.Text = ""
        pkrjaan.Text = ""
        almtsksi.Text = ""
        nmsak2.Text = ""
        jenkel2.Text = ""
        tglahir2.Text = ""
    End Sub

```

```

    pkrjaan2.Text = ""
    almt2.Text = ""
    nmsak3.Text = ""
    jenkel3.Text = ""
    tglhir3.Text = ""
    pkrjaan3.Text = ""
    almt3.Text = ""
    idsaksi.Focus()
End Sub

Sub databaru()
    idsaksi.Text = ""
    nmsaksi.Text = ""
    jenkel.Text = ""
    tglhrsksi.Value = Now
    pkrjaan.Text = ""
    almtksi.Text = ""
    nmsak2.Text = ""
    jenkel2.Text = ""
    tglhir2.Value = Now
    pkrjaan2.Text = ""
    almt2.Text = ""
    nmsak3.Text = ""
    jenkel3.Text = ""
    tglhir3.Value = Now
    pkrjaan3.Text = ""
    almt3.Text = ""
    idsaksi.Focus()
End Sub

Private Sub IsiCombo()
    jenkel.Items.Add("L")
    jenkel.Items.Add("P")
    jenkel2.Items.Add("L")
    jenkel2.Items.Add("P")
    jenkel3.Items.Add("L")
    jenkel3.Items.Add("P")
End Sub

Sub tampilkan()
    da = New OleDbDataAdapter("Select * from tbsaksi ORDER BY 1", conn)
    ds = New DataSet
    ds.Clear()
    da.Fill(ds, "tbsaksi")
    DataGridView1.DataSource = (ds.Tables("tbsaksi"))
    DataGridView1.ReadOnly = True
End Sub

Private Sub Savee_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Savee.Click
    If idsaksi.Text = "" Or nmsaksi.Text = "" Or jenkel.Text = "" Or
    tglhrsksi.Text = "" Or pkrjaan.Text = "" Or almtksi.Text = "" Or
    nmsak2.Text = "" Or jenkel2.Text = "" Or tglhir2.Text = "" Or
    pkrjaan2.Text = "" Or almt2.Text = "" Or nmsak3.Text = "" Or jenkel3.Text =
    "" Or tglhir3.Text = "" Or pkrjaan3.Text = "" Or almt3.Text = "" Then
        MsgBox("data belum lengkap")
    Exit Sub

```

```

Else
    cmd = New OleDbCommand("select * from tbsaksi where ID_Saksi
=' ' & idsaksi.Text & ' '", conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    rd.Read()
    If Not rd.HasRows Then
        Dim sqltambah As String = "Insert into tbsaksi
(ID_Saksi>Nama_Saksi1>JenKel_Saksi1>TglLahir_Saksi1>Pekerjaan1>Alamat_Saksi
1>Nama_Saksi2>JenKel_Saksi2>TglLahir_Saksi2>Pekerjaan2>Alamat_Saksi2>Nama_S
aksi3>JenKel_Saksi3>TglLahir_Saksi3>Pekerjaan3>Alamat_Saksi3)values" & "("
& idsaksi.Text & "','" & nmsaksi.Text & "','" & jenkel.Text & "','" &
tglhrsksi.Value.ToString("dd-MM-yyyy") & "','" & pkrjaan.Text & "','" &
almtsksi.Text & "','" & nmsak2.Text & "','" & jenkel2.Text & "','" &
tglhir2.Value.ToString("dd-MM-yyyy") & "','" & pkrjaan2.Text & "','" &
almt2.Text & "','" & nmsak3.Text & "','" & jenkel3.Text & "','" &
tglhir3.Value.ToString("dd-MM-yyyy") & "','" & pkrjaan3.Text & "','" &
almt3.Text & "')"
        cmd = New OleDbCommand(sqltambah, conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        Call kosongkan()
        Call tampilkan()
    Else
        Dim sqledit As String = "Update tbsaksi set" &
"ID_Saksi=" & idsaksi.Text & "','" &
"Nama_Saksi1=" & nmsaksi.Text & "','" &
"JenKel_Saksi1=" & jenkel.Text & "','" &
"TglLahir_Saksi1=" & tglhrsksi.Value & "','" &
"Pekerjaan1=" & pkrjaan.Text & "','" &
"Alamat_Saksi1=" & almtsksi.Text & "','" &
"Nama_Saksi2=" & nmsak2.Text & "','" &
"JenKel_Saksi2=" & jenkel2.Text & "','" &
"TglLahir_Saksi2=" & tglhir2.Value & "','" &
"Pekerjaan2=" & pkrjaan2.Text & "','" &
"Alamat_Saksi2=" & almt2.Text & "','" &
"Nama_Saksi3=" & nmsak3.Text & "','" &
"JenKel_Saksi3=" & jenkel3.Text & "','" &
"TglLahir_Saksi3=" & tglhir3.Value & "','" &
"Pekerjaan3=" & pkrjaan3.Text & "','" &
"Alamat_Saksi3=" & almt3.Text & "','" & "','" & "" & "
where ID_Saksi=" & idsaksi.Text & "'"
        cmd = New OleDbCommand(sqledit, conn)
        cmd.ExecuteNonQuery()
        Call kosongkan()
        Call tampilkan()
    End If
End If
End Sub

Private Sub Savee_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles Savee.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        cmd = New OleDbCommand("select * from tbsaksi where ID_Saksi="
& idsaksi.Text & "'", conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If rd.HasRows = True Then
            nmsaksi.Text = rd.GetString(1)

```

```

        jenkel.Text = rd.GetString(2)
        tglhrsksi.Text = rd.GetString(4)
        pkrjaan.Text = rd.GetString(5)
        almtsksi.Text = rd.GetString(6)
        idsaksi.Focus()
    Else
        Call databaru()
        idsaksi.Focus()
    End If
End If
If Not ((e.KeyChar >= "0" And e.KeyChar <= "9") Or e.KeyChar =
vbBack) Then e.Handled() = True
End Sub

Private Sub btnkeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnkeluar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub btndelete_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btndelete.Click
    If idsaksi.Text = "" Then
        MsgBox("Isi ID Saksi Terlebih Dahulu")
        idsaksi.Focus()
    Exit Sub
    Else
        If MessageBox.Show("Apakah Anda Yakin Menghapus Data Ini..?",
"", MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
            cmd = New OleDbCommand("delete * from tbsaksi where
ID_Saksi =' & idsaksi.Text & '", conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Call kosongkan()
            Call tampilkan()
        Else
            Call kosongkan()
        End If
    End If
End Sub

Private Sub btnclear_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnclear.Click
    Call kosongkan()
End Sub

Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellContentClick
    Dim i As Integer
    i = DataGridView1.CurrentRow.Index
    With DataGridView1.Rows.Item(i)
        idsaksi.Text = .Cells(0).Value
        nmsaksi.Text = .Cells(1).Value
        jenkel.Text = .Cells(2).Value
        tglhrsksi.Text = .Cells(3).Value
        pkrjaan.Text = .Cells(4).Value
        almtsksi.Text = .Cells(5).Value
        nmsak2.Text = .Cells(6).Value
    End With
End Sub

```

```

        jenkel2.Text = .Cells(7).Value
        tglahir2.Text = .Cells(8).Value
        pkrjaan2.Text = .Cells(9).Value
        almt2.Text = .Cells(10).Value
        nmsak3.Text = .Cells(11).Value
        jenkel3.Text = .Cells(12).Value
        tglahir3.Text = .Cells(13).Value
        pkrjaan3.Text = .Cells(14).Value
        almt3.Text = .Cells(15).Value
    End With
End Sub

Private Sub edit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles edit.Click
    Dim sqledit As String = "Update tbsaksi set" & _
        "ID_Saksi='" & idsaksi.Text & "'," & _
        "Nama_Saksi1='" & nmsaksi.Text & "'," & _
        "JenKel_Saksi1='" & jenkel.Text & "'," & _
        "TglLahir_Saksi1='" & tglhrsksi.Text & "'," & _
        "Pekerjaan1='" & pkrjaan.Text & "'," & _
        "Alamat_Saksi1='" & almtsksi.Text & "'," & _
        "Nama_Saksi2='" & nmsak2.Text & "'," & _
        "JenKel_Saksi2='" & jenkel2.Text & "'," & _
        "TglLahir_Saksi2='" & tglhir2.Text & "'," & _
        "Pekerjaan2='" & pkrjaan2.Text & "'," & _
        "Alamat_Saksi2='" & almt2.Text & "'," & _
        "Nama_Saksi3='" & nmsak3.Text & "'," & _
        "JenKel_Saksi3='" & jenkel3.Text & "'," & _
        "TglLahir_Saksi3='" & tglhir3.Text & "'," & _
        "Pekerjaan3='" & pkrjaan3.Text & "'," & _
        "Alamat_Saksi3='" & almt3.Text & "' where ID_Saksi='" &
idsaksi.Text & "'"
    cmd = New OleDbCommand(sqledit, conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    Call tampilkan()
    MessageBox.Show("Data Berhasil Diedit")
    Call kosongkan()
End Sub

Private Sub eexit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles eexit.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class

```

Entri Data Pembagian Warisan

```

Imports System.Data.OleDb

Public Class Form4
    Private Sub hitung()
        TextBox1.Text = Val(duda.Text) + Val(bpk.Text) + Val(naklki.Text) +
Val(saulkkndng.Text) + Val(janda.Text) + Val(ama.Text) +
Val(ankprmpuan.Text) + Val(sauperkand.Text)
        TextBox2.Text = Val(jmlrp.Text) - Val(TextBox1.Text)
    End Sub
End Class

```

```

End Sub
Private Sub Form4_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call koneksi()
    Call tampilkan()
    Call hitung()
    cmd = New OleDbCommand("select * from tbpewaris", conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    While rd.Read
        idpwriss.Items.Add(rd("ID_Pewaris"))
    End While

    cmd = New OleDbCommand("select * from tbsaksi", conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    While rd.Read
        idsaksi.Items.Add(rd("ID_Saksi"))
    End While
End Sub

Private Sub idpwriss_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles idpwriss.SelectedIndexChanged
    cmd = New OleDbCommand("select * from tbpewaris where ID_Pewaris='"
& idpwriss.Text & "'", conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    rd.Read()
    If rd.HasRows = True Then
        nmpwriss.Text = rd("Nama_Pewaris")
        stat.Text = rd("Status")
        jmlRp.Text = rd("Jumlah_Rp")
    Else
        nmpwriss.Text = ""
    End If
    If stat.Text = "Suami" Then
        duda.Text = 0
    ElseIf stat.Text = "Istri" Then
        janda.Text = 0
    End If
End Sub

Private Sub idsaksi_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles idsaksi.SelectedIndexChanged
    cmd = New OleDbCommand("select * from tbsaksi where ID_Saksi='" &
idsaksi.Text & "'", conn)
    rd = cmd.ExecuteReader
    rd.Read()
    If rd.HasRows = True Then
        nmsaksi.Text = rd("Nama_Saksi1")
        nmsak2.Text = rd("Nama_Saksi2")
        nmsak3.Text = rd("Nama_Saksi3")
    Else
        nmsaksi.Text = ""
    End If
    Call hitung()
End Sub

```



```

Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox1.SelectedIndexChanged
    If ComboBox1.Text = "1/2" Then
        duda.Text = (6 * Val(jmlrp.Text)) / 12
    ElseIf ComboBox1.Text = "1/4" Then
        duda.Text = (3 * Val(jmlrp.Text)) / 12
    Else
        duda.Text = 0
    End If
    Call hitung()
End Sub

```

```

Private Sub ComboBox2_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox2.SelectedIndexChanged
    If ComboBox2.Text = "1/6" Then
        bpk.Text = (2 * Val(jmlrp.Text)) / 12
    ElseIf ComboBox2.Text = "Ashabah" Then
        bpk.Text = Val(TextBox2.Text)
    Else
        bpk.Text = 0
    End If
    Call hitung()
End Sub

```

```

Private Sub ComboBox13_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox13.SelectedIndexChanged
    If ComboBox13.Text = "1/4" Then
        janda.Text = (6 * Val(jmlrp.Text)) / 24
        ComboBox3.Text = ""
        ComboBox18.Text = ""
        naklki.Text = ""
        ankprmpuan.Text = ""
    ElseIf ComboBox13.Text = "1/8" Then
        janda.Text = (3 * Val(jmlrp.Text)) / 24
    Else
        janda.Text = 0
    End If
    Call hitung()
End Sub

```

```

Private Sub ComboBox14_SelectedIndexChanged_1(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox14.SelectedIndexChanged
    If ComboBox14.Text = "1/6" Then
        ama.Text = (2 * Val(jmlrp.Text)) / 12
    ElseIf ComboBox14.Text = "1/3" Then
        ama.Text = (4 * Val(jmlrp.Text)) / 12
    Else
        ama.Text = 0
    End If
    Call hitung()
End Sub

```

```

Private Sub btnkeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnkeluar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub ComboBox18_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox18.SelectedIndexChanged
    If ComboBox18.Text = "1/2" Then
        ankprmpuan.Text = (6 * Val(jmlrp.Text)) / 12
        ComboBox4.Text = ""
        ComboBox21.Text = ""
        saulkkndng.Text = ""
        sauperkand.Text = ""
    ElseIf ComboBox18.Text = "2/3" Then
        ankprmpuan.Text = (8 * Val(jmlrp.Text)) / 12
        ComboBox4.Text = ""
        ComboBox21.Text = ""
        saulkkndng.Text = ""
        sauperkand.Text = ""
    Else
        ankprmpuan.Text = 0
    End If
    Call hitung()
End Sub

Private Sub ComboBox21_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox21.SelectedIndexChanged
    If ComboBox21.Text = "1/2" Then
        sauperkand.Text = (12 * Val(jmlrp.Text)) / 24
    ElseIf ComboBox21.Text = "2/3" Then
        sauperkand.Text = (16 * Val(jmlrp.Text)) / 24
    Else
        sauperkand.Text = 0
    End If
    Call hitung()
End Sub

Private Sub btnsaave_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles btnsaave.Click
    If idpwris.Text = "" Or nmpwris.Text = "" Or idsaksi.Text = "" Or
nmsaksi.Text = "" Or nmsak2.Text = "" Or nmsak3.Text = "" Or jmlrp.Text =
"" Then
        MsgBox("data belum lengkap")
        Exit Sub
    Else
        cmd = New OleDbCommand("select * from tbpembagianwarisan where
ID_Pewaris =" & idpwris.Text & """, conn)
        rd = cmd.ExecuteReader
        rd.Read()
        If Not rd.HasRows Then
            Dim sqltambah As String = "Insert into tbpembagianwarisan
(ID_Pewaris,Nama_Pewaris,ID_Saksi,Nama_Saksi1,Nama_Saksi2,Nama_Saksi3,Jumla
h_Rp,Suami,Bapak,Anklki,Saulkikndung,Istri,Ibu,Ankpr,Sauprknandung)values" &
"('" & idpwris.Text & "','" & nmpwris.Text & "','" & idsaksi.Text & "','" &
nmsaksi.Text & "','" & nmsak2.Text & "','" & nmsak3.Text & "','" &

```

```

jmlrp.Text & "','" & duda.Text & "','" & bpk.Text & "','" & naklki.Text &
"',"' & saulkkndng.Text & "','" & janda.Text & "','" & ama.Text & "','" &
ankprmpuan.Text & "','" & sauperkand.Text & "')"
    cmd = New OleDbCommand(sqltambah, conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    Call tampilkan()
    MessageBox.Show("Data disimpan")
    Call kosongkan()
Else
    MessageBox.Show("Data sudah ada")
End If
End Sub

Sub kosongkan()
    idpwris.Text = ""
    nmpwris.Text = ""
    idsaksi.Text = ""
    nmsaksi.Text = ""
    nmsak2.Text = ""
    nmsak3.Text = ""
    jmlrp.Text = ""
    duda.Text = ""
    bpk.Text = ""
    naklki.Text = ""
    saulkkndng.Text = ""
    janda.Text = ""
    ama.Text = ""
    ankprmpuan.Text = ""
    sauperkand.Text = ""
    ComboBox1.Text = ""
    ComboBox13.Text = ""
    ComboBox14.Text = ""
    ComboBox18.Text = ""
    ComboBox2.Text = ""
    ComboBox21.Text = ""
    ComboBox3.Text = ""
    ComboBox4.Text = ""
    TextBox1.Text = ""
    TextBox2.Text = ""
    stat.Text = ""
    idpwris.Focus()
End Sub

Sub tampilkan()
    da = New OleDbDataAdapter("Select * from tbpembagianwarisan ORDER
BY 1", conn)
    ds = New DataSet
    ds.Clear()
    da.Fill(ds, "tbpembagianwarisan")
    DataGridView1.DataSource = (ds.Tables("tbpembagianwarisan"))
    DataGridView1.ReadOnly = True
End Sub

```

```

Private Sub ComboBox3_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox3.SelectedIndexChanged
    If ComboBox3.Text = "tunggal" Then
        naklki.Text = jmlrp.Text
        ComboBox4.Text = ""
        ComboBox21.Text = ""
        saulkkndng.Text = ""
        sauperkand.Text = ""
    ElseIf ComboBox3.Text = "punya 1 saudara pr" Then
        naklki.Text = 2 * Val(ankprmpuan.Text)
        ComboBox4.Text = ""
        ComboBox21.Text = ""
        saulkkndng.Text = ""
        sauperkand.Text = ""
    ElseIf ComboBox3.Text = "punya 2 saudara pr" Then
        naklki.Text = ankprmpuan.Text
        ComboBox4.Text = ""
        ComboBox21.Text = ""
        saulkkndng.Text = ""
        sauperkand.Text = ""
    ElseIf ComboBox3.Text = "Ashabah" Then
        naklki.Text = Val(TextBox2.Text)
        ComboBox4.Text = ""
        ComboBox21.Text = ""
        saulkkndng.Text = ""
        sauperkand.Text = ""
    Else
        naklki.Text = 0
    End If
    Call hitung()
End Sub

```

```

Private Sub deletee_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles deletee.Click
    If idsaksi.Text = "" Then
        MsgBox("Isi Semua ID Terlebih Dahulu")
        idsaksi.Focus()
        Exit Sub
    Else
        If MessageBox.Show("Apakah Anda Yakin Menghapus Data Ini..?",
"", MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
            cmd = New OleDbCommand("delete * from tbpembagianwarisan
where ID_Pewaris ='" & idpwriss.Text & "'", conn)
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Call kosongkan()
            Call tampilkan()
        Else
            Call kosongkan()
        End If
    End If
End Sub

```

```

Private Sub ComboBox4_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox4.SelectedIndexChanged
    If ComboBox4.Text = "1/2" Then

```

```

        saulkkndng.Text = (12 * Val(jmlrp.Text)) / 12
    ElseIf ComboBox4.Text = "2/3" Then
        saulkkndng.Text = (16 * Val(jmlrp.Text)) / 12
    ElseIf ComboBox4.Text = "Ashabah" Then
        saulkkndng.Text = Val(TextBox2.Text)
    Else
        saulkkndng.Text = 0
    End If
    Call hitung()
End Sub

Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellContentClick
    Dim i As Integer
    i = DataGridView1.CurrentRow.Index
    With DataGridView1.Rows.Item(i)
        idpwris.Text = .Cells(0).Value
        nmpwris.Text = .Cells(1).Value
        idsaksi.Text = .Cells(2).Value
        nmsaksi.Text = .Cells(3).Value
        nmsak2.Text = .Cells(4).Value
        nmsak3.Text = .Cells(5).Value
        jmlrp.Text = .Cells(6).Value
        duda.Text = .Cells(7).Value
        bpk.Text = .Cells(8).Value
        naklki.Text = .Cells(9).Value
        saulkkndng.Text = .Cells(10).Value
        janda.Text = .Cells(11).Value
        ama.Text = .Cells(12).Value
        ankprmpuan.Text = .Cells(13).Value
        sauperkand.Text = .Cells(14).Value
    End With
End Sub

Private Sub bersihkan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles bersihkan.Click
    Call kosongkan()
End Sub

Private Sub edit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles edit.Click

    End Sub
End Class

```

Laporan Data Pewaris

```

Public Class LapPewaris
    Private Sub LapPewaris_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        CrystalReportViewer1.ReportSource = Application.StartupPath &
"\CrystalReport1.rpt"
    End Sub
End Class

```

Laporan Data Saksi

```
Public Class LapSaksi

    Private Sub LapSaksi_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        CrystalReportViewer1.ReportSource = Application.StartupPath &
"\CrystalReport2.rpt"
    End Sub
End Class
```

Laporan Data Pembagian Warisan

```
Public Class LapPembagianWarisan

    Private Sub LapPembagianWarisan_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        CrystalReportViewer1.ReportSource = Application.StartupPath &
"\CrystalReport4.rpt"
    End Sub
End Class
```



KEMENTERIAN AGAMA
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI
BATUSANGKAR

PROGRAM DIPI MANAJEMEN INFORMATIKA

Jl. Sudirman No. 137 Kubu Rajo V Kaum-Batusangkar Telp (0752) 27213 Fax. (0752) 71150
<http://www.stainbatusangkar.ac.id> e-mail: mi@stainbatusangkar.ac.id

KARTU BIMBINGAN PENULISAN TUGAS AKHIR

Nim / Nama : 11205041/ Lusi Febrian
Program Studi : Manajemen Informatika
Dosen Pembimbing : Zihnil Afif, M.Kom
Judul Tugas Akhir : SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN HARTA WARISAN
BERDASARKAN KONSEP FIKIH MAWARIS (FIQIR FARAIID)
DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET 2010

NO	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	27/06-2014	Bab I, Pendahuluan, ISI	
2	07/07-2014	Ace Bab I, Bab II Landasan Teori	
3	10/07-2014	Tambahkan literatur SDLC (Siklus development life cycle), Informasi system	
4	16/07-2014	Bab II, tambahkan literatur terkait	
5	22/07-2014	Bab II Ace, Bab III + program	
6			
7			
8			
9			
10			

Catatan : Setiap konsultasi dengan pembimbing kartu ini harap dibawa kartu ini harap dibawa, diisi, dan diparaf oleh dosen pembimbing

Batusangkar, 2014.
Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Zihnil Afif, M.Kom
NIP. 19790919 200801 1 023