

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengembangan Sistem

Langkah awal dalam pengembangan sistem dari sebuah *website* di mulai dari mengumpulkan data sesuai kebutuhan seperti data bagian masing-masing tiap anggota keluarga. Basis data berfungsi sebagai acuan data dalam menjalankan atau mengoprasikan *website*. Setelah basis data selesai di buat maka langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan desain *user Interface* yang telah di buat sebelumnya, agar *website* bisa berjalan sesuai kebutuhan *user*.

4.2 Instalasi aplikasi XAMPP

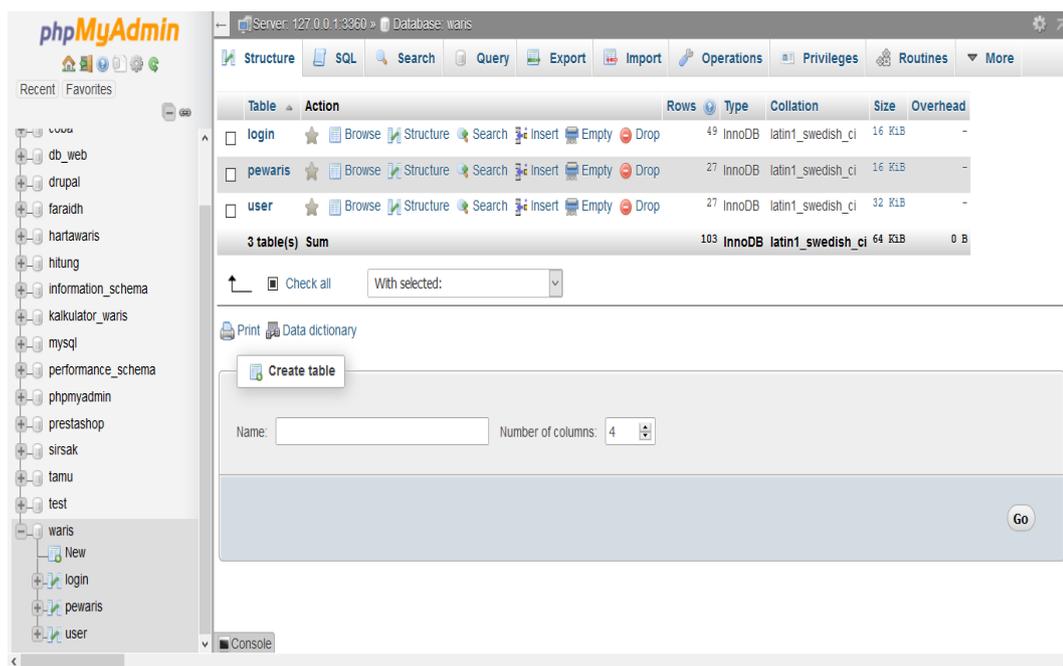
Untuk membangun aplikasi yang perlu dilakukan adalah instalasi server *XAMPP*. Setelah terinstal click start pada apache dan mysql maka akan muncul tulisan starting apache dan starting mysql, jika statusnya running dan berwarna hijau maka sudah terhubung dan siap digunakan. Seperti pada Gambar 4.1 berikut.



Gambar 4. 1 Xampp

4.3 Database

Setelah *apache* dan *mysql* berhasil terhubung langkah selanjutnya adalah *database* dengan cara membuka *browser* kemudian ketikkan *localhost/phpmyadmin*. Pada sistem yang telah dibangun *database* diberi nama *waris* yang di dalamnya berisi tabel *user* buku tamu, *hitungwaris* seperti pada gambar 4.2 berikut:



Gambar 4. 2 Database

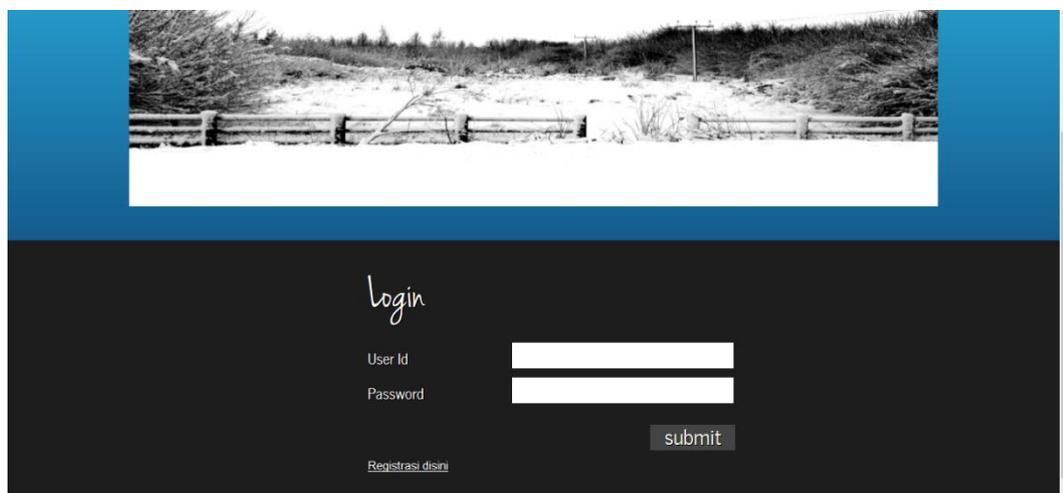
4.4 Implementasi User Interface

Dalam implementasi desain *user Interface* yang sudah di buat sebelumnya maka akan diubah ke dalam bahasa pemrograman menggunakan bahasa pemrograman *PHP*. Sedangkan perangkat lunak pendukung yang di gunakan dalam implementasi adalah *XAMPP* dan *NetBeans*.

4.4.1 Halaman Login

Di halaman ini user login di bagi menjadi sesuai kebutuhan seperti administrator dan user. User jika ingin login harus registrasi terlebih dahulu untuk mendapatkan `userId` dan password untuk login. Kemudian di halaman ini terdapat link registrasi untuk masuk ke halaman registrasi. Gambar halaman login dapat dilihat pada Gambar 4.3 berikut:

Gambar 4.3 *Halaman Login*



4.4.2 Halaman Utama

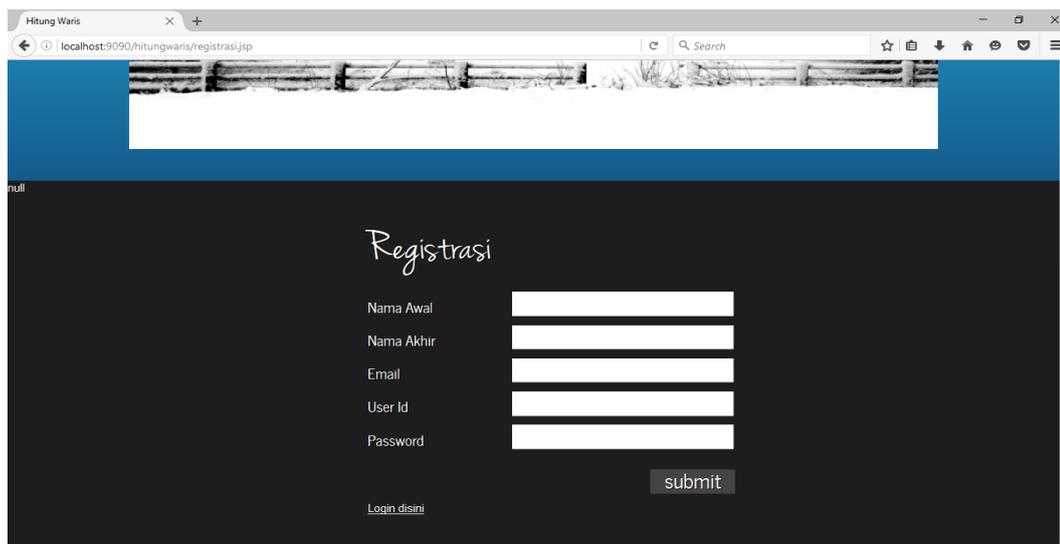
Halaman utama merupakan tampilan pertama yang dilihat ketika pengguna mengunjungi *website* ini. Halaman utama menampilkan sekilas tentang pengertian pembagian harta waris dan siapa saja yang berhak mendapatkan bagian harta waris. Pada halaman utama pengguna akan melihat tampilan yang sederhana yang membuat pengguna tidak merasa kesulitan dalam menjalankan *website*. Gambar halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.4 berikut.



Gambar 4. 4 *Halaman Home*

4.4.3 Halaman Registrasi

Pada halaman registrasi ini user harus melakukan registrasi terlebih dahulu sebelum masuk ke halaman buku tamu. User membuat account yang nantinya digunakan untuk login di halaman login. Gambat dari halaman registrasi dapat di lihat pada Gambar 4.5 berikut.



Gambar 4. 5 *Halaman Register*

4.4.4 Halaman Buku Tamu

Pada halaman buku tamu ini user diharuskan mengisi buku tamu untuk melanjutkan ke halaman selanjutnya. Seperti mengisi mawaris, jumlah harta, alamat dan tanggal. Gambar dari halaman buku tamu dapat dilihat pada Gambar 4.6 berikut.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:9090/hitungwaris/bukutamujsp`. The page has a dark blue header with a white banner image of a wooden fence. Below the banner, the title "Buku Tamu" is displayed in a white, cursive font. The form consists of the following fields:

Nama	<input type="text" value="deaja"/>
Mawaris	<input type="text" value="sa"/>
Harta	<input type="text" value="30000"/>
Alamat	<input type="text" value="Pati"/>
Tanggal	<input type="text" value="02/02/2018"/>

A "submit" button is positioned at the bottom right of the form area.

Gambar 4. 6 *Halaman Buku Tamu*

4.4.5 Halaman Hitung Waris

Pada halaman ini user harus mengisi jumlah harta yang ingin di bagikan, mengisi wasiat dan hutang, apabila ada wasiat dan hutang dari si mayit. Kemudian mengisi jumlah dari masing-masing bagian ahli waris yang ada, seperti anak laki-laki, anak perempuan, bapak, ibu, istri, dan suami. Gambar halaman hitung waris dapat dilihat pada Gambar 4.7 berikut.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:9090/hitungwaris/hitung.jsp`. The page has a dark blue header with a white banner image of a wooden fence. Below the header, the main content area is dark blue with white text. The title is "Input Jumlah keluarga" in a cursive font. There are several input fields with labels: "Jumlah Haarta", "Biaya Makam", "Hutang", "Wasiat", "Anak Laki-Laki", and "Anak Perempuan". Each label is followed by a white rectangular input box.

Gambar 4. 7 *Halaman Hitung Waris*

4.4.6 Halaman Hasil

Halaman hasil adalah halaman yang menampilkan hasil dari pembagian masing-masing bagian perorangan. Di halaman ini user bisa melihat hasil dari pembagian harta yang telah di input. Gambar halaman hasil dapat dilihat pada Gambar 4.8 berikut.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:9090/hitungwaris/hasil.jsp`. The page has a dark blue header with a white banner image of a wooden fence. Below the header, the main content area is dark blue with white text. The title is "Hasil Bagian Masing-masing" in a cursive font. Below the title, there is a subtitle "Tabel dari hasil penjumlahan masing-masing perorangan:" and a "Log out" link. There are two tables displayed:

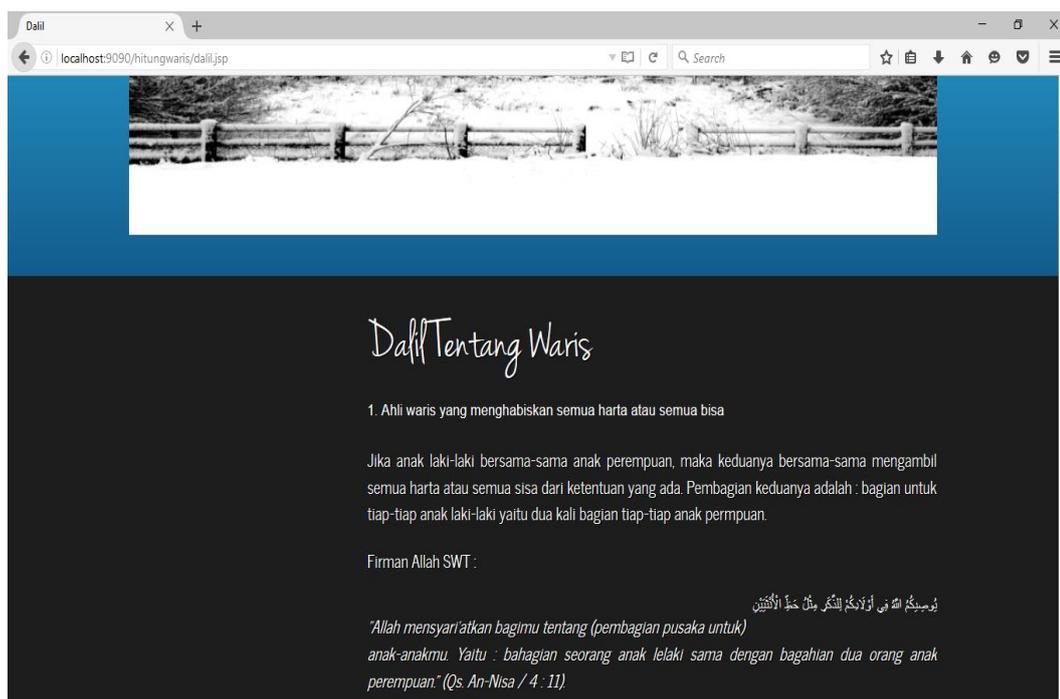
Data Pengguna	
Nama	null
Harta Bersih	24000.0

Pembagian Harta Waris		
1	Bagian Anak Laki-laki(bagian Peranak)	0.0.-
2	Bagian Anak Perempuan(bagian Peranak)	12000.0.-
3	Bagian Ibu	0.0.-
4	Bagian Bapak	4000.0.-
5	Bagian Istri	3000.0.-

Gambar 4. 8 *Halaman Hasil*

4.4.7 Halaman Dalil

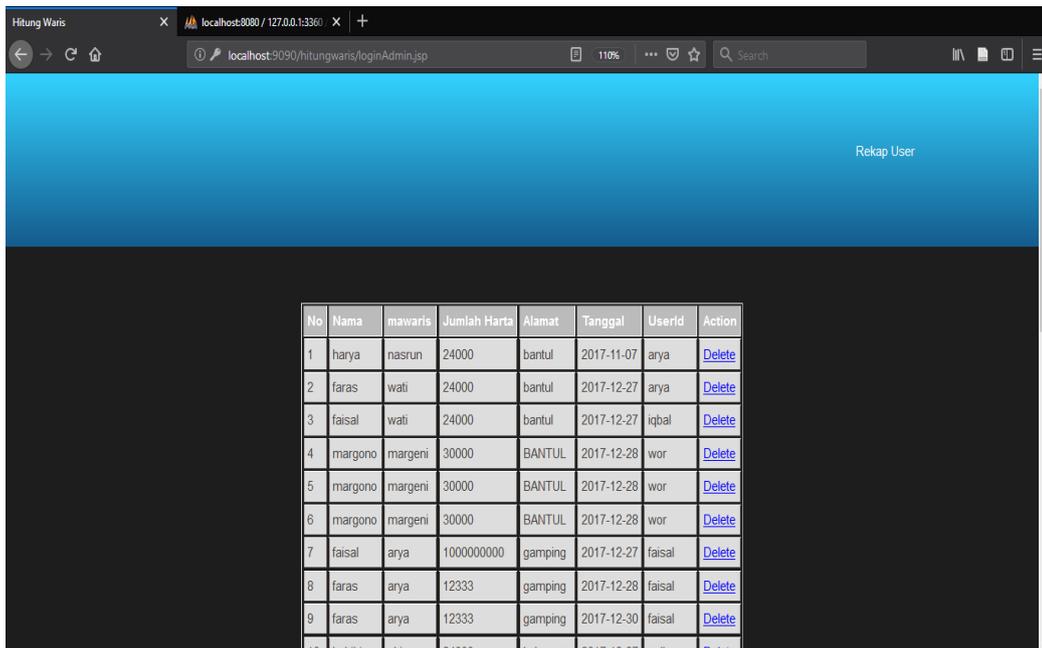
Halaman dalil adalah halaman informasi yang berisi tentang dalil-daling yang membahas mengenai hukum faraidh dan bagian masing-masing perorang yang menerima harta dari yang di tinggalkan. Gambar halaman dalil dapat dilihat pada gambar 4.9 berikut.



Gambar 4. 9 Halaman Dalil

4.4.8 Halaman Admin

Halaman admin adalah halaman yang berisi data user yang telah melakukan login. Di halaman ini admin bisa menghapus account user yang telah melakukan registrasi. Gambar halaman admin dapat dilihat pada gambar 4.10 berikut.



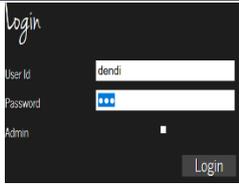
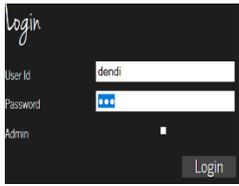
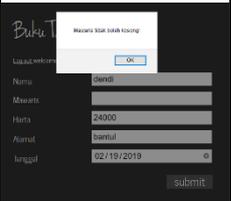
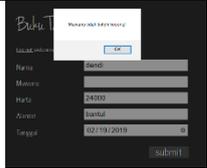
No	Nama	mawaris	Jumlah Harta	Alamat	Tanggal	Userid	Action
1	harya	nasrun	24000	bantul	2017-11-07	arya	Delete
2	faras	wati	24000	bantul	2017-12-27	arya	Delete
3	faisal	wati	24000	bantul	2017-12-27	iqbal	Delete
4	margono	margeni	30000	BANTUL	2017-12-28	wor	Delete
5	margono	margeni	30000	BANTUL	2017-12-28	wor	Delete
6	margono	margeni	30000	BANTUL	2017-12-28	wor	Delete
7	faisal	arya	1000000000	gamping	2017-12-27	faisal	Delete
8	faras	arya	12333	gamping	2017-12-28	faisal	Delete
9	faras	arya	12333	gamping	2017-12-30	faisal	Delete

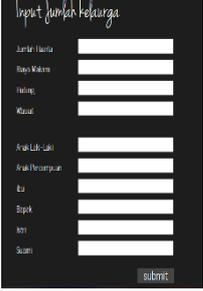
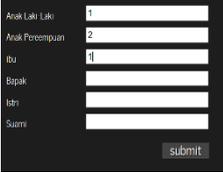
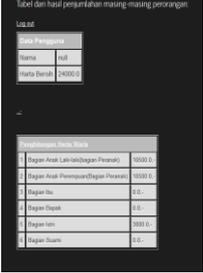
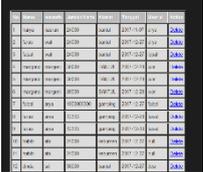
Gambar 4. 10 Halaman Admin

4.5 Pengujian Sistem

Pengujian *website* Sistem Informasi Faraidh dilakukan dengan mencoba semua halaman *website* beserta fungsi-fungsi yang ada didalamnya. Pengujian dilakukan untuk mengetahui adanya kesalahan fungsi yang terjadi pada sistem. Metode pengujian yang digunakan adalah metode *black box testing*. menguji halaman *website*, baik halaman admin maupun halaman utama. Hasil pengujiannya adalah sebagai berikut seperti pada Tabel 4.1 berikut.

Tabel 4. 1 Pengujian Sistem

No	Skenario	Test Case	Harapan	Hasil Pengujian	Status
1	Tombol login pada halaman user dan memasukkan data benar		pengguna masuk ke halaman <i>Buku Tamu</i> sistem		Valid
2	Tombol login pada halaman user dan memasukkan data salah		Maka user tidak akan bisa masuk ke halaman buku tamu dan textBox kembali kosong		Valid
3	Halaman registrasi saat textBox kosong		Menampilkan messageBox yang berisi textBox tidak boleh kosong		Valid
4	Halaman buku tamu saat TextBox kosong		Menampilkan messageBox yang berisi textBox tidak boleh kosong		Valid

<p>5</p>	<p>Tombol submit di buku tamu di mana user bisa masuk ke halaman hitung waris</p>		<p>Berhasil masuk ke halaman hitung waris</p>		<p>Valid</p>
<p>6</p>	<p>Tombol submit di halaman hitung waris untuk masuk ke halaman hasil</p>		<p>Berhasil masuk ke halaman hasil</p>		<p>Valid</p>
<p>7</p>	<p>Link log Out di halaman hasil untuk kembali ke halaman login</p>		<p>Berhasil masuk ke halaman login</p>		<p>Valid</p>
<p>8</p>	<p>CheckBox untuk masuk sebagai admin apabila benar</p>		<p>Admin masuk ke halaman admin</p>		<p>Valid</p>

9	CheckBox untuk masuk sebagai admin apabila salah		Apabila admin tidak login sebagai admin maka akan masuk ke halam buku tamu.		Valid
---	--	---	---	---	-------