

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan *software* Dreamweaver, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Home*

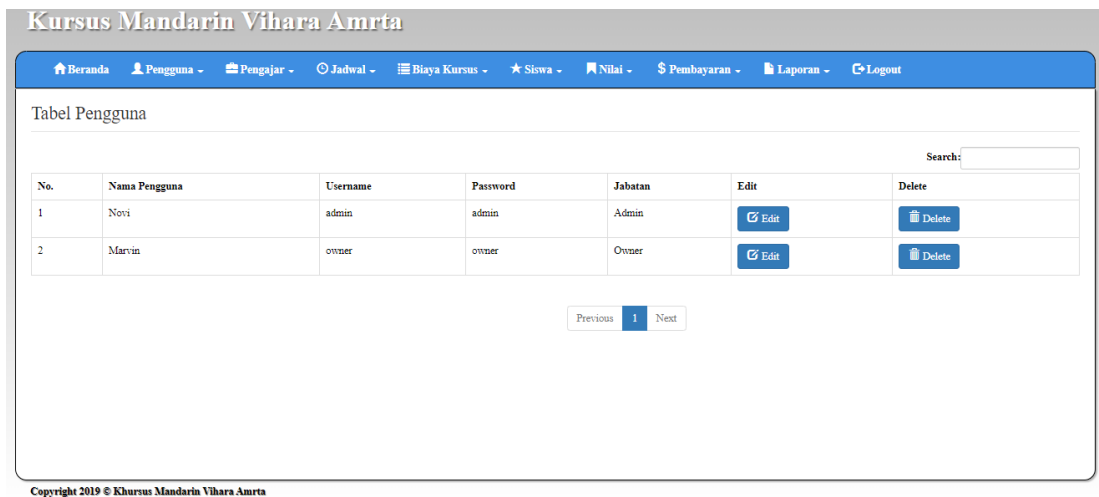
Halaman *home* merupakan halaman yang menghubungkan antara *sub-menu* satu dengan *sub-menu* lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pengguna dengan berisikan informasi mengenai data pengguna dari sistem, serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pengguna sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Pengajar

Halaman tabel pengajar merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem, pada halaman ini pengguna sistem mengubah, dan menghapus data dari pengajar yang bekerja di Kursus Mandarin Vihara Amrta. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

[Beranda](#)
[Pegguna](#)
[Pegajar](#)
[Jadwal](#)
[Biaya Kursus](#)
[Siswa](#)
[Nilai](#)
[Pembayaran](#)
[Laporan](#)
[Logout](#)

Tabel Pengajar

Search:

No	Kode Pengajar	Nama Pengajar	Tanggal Lahir	Telepon	Email	Pendidikan Terakhir	Status	Alamat	Edit	Delete
1	P-001	Erlin	1991-05-04	085266165883	erlinchai@gmail.com	S1 Universitas Jambi	Menikah	Jl. Mangkubumi No. 86	Edit	Delete
2	P-002	Nico	1997-09-09	082156214711	nicodemus@gmail.com	S1	Menikah	Jl. Gajah Mada, No. 20	Edit	Delete
3	P-003	Carla	1997-10-14	081174334561	carialala@gmail.com	SMA	Lajang	Jl. Serunai Malam 3 No. 05	Edit	Delete
4	P-004	Hengky	1967-07-07	0821521631331	hengky@gmail.com	S2	Menikah	Jl. Sultan Agung, No. 10	Edit	Delete
5	P-005	Thomas	1996-02-01	082378147878	thomas@gmail.com	S2	Lajang	Jalan gajah mada No.21	Edit	Delete
6	P-006	Angga	1997-09-09	082151101199	angga@gmail.com	S1	Menikah	dadda	Edit	Delete
7	P-007	Lina	1967-07-07	081272151006	lina@gmail.com	S1	Menikah	Jl. Juanda, No.20	Edit	Delete

Copyright 2019 © Khursus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.3 Halaman Tabel Pengajar

4. Halaman Tabel Jadwal

Halaman tabel jadwal merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem, pada halaman ini pengguna sistem mengubah, dan menghapus data jadwal yang ada di Kursus Mandarin Vihara Amrta. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

[Beranda](#)
[Pengguna](#)
[Pengajar](#)
[Jadwal](#)
[Biaya Kursus](#)
[Siswa](#)
[Nilai](#)
[Pembayaran](#)
[Laporan](#)
[Logout](#)

Tabel Jadwal

Search:

No	Nama Kelas	Nama Pengajar	Jadwal Khursus	Edit	Delete
1	PRIMARY 1A	Angga	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Edit	Delete
2	PRIMARY 2A	Hengky	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Edit	Delete
3	BASIC 3A	Nico	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Edit	Delete
4	ADVANCED 1A	Lina	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Edit	Delete
5	BASIC 2A	Erlin	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Edit	Delete
6	BASIC 1A	Thomas	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Edit	Delete
7	PRIMARY 3A	Carla	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Edit	Delete

Copyright 2019 © Khursus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.4 Halaman Tabel Jadwal

5. Halaman Tabel Biaya Kursus

Halaman tabel biaya kursus merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data biaya kursus, serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data biaya kursus sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

[Beranda](#)
[Pengguna](#)
[Pengajar](#)
[Jadwal](#)
[Biaya Kursus](#)
[Siswa](#)
[Nilai](#)
[Pembayaran](#)
[Laporan](#)
[Logout](#)

Tabel Biaya Kursus

Search:

No	Nama Kelas	Jadwal Kursus	Biaya Kursus	Edit	Delete
1	BASIC 1A	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Rp. 100,000.00	Edit	Delete
2	BASIC 2A	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Rp. 120,000.00	Edit	Delete
3	BASIC 3A	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Rp. 140,000.00	Edit	Delete
4	PRIMARY 1A	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Rp. 160,000.00	Edit	Delete
5	PRIMARY 2A	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Rp. 180,000.00	Edit	Delete
6	PRIMARY 3A	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Rp. 200,000.00	Edit	Delete
7	ADVANCED 1A	Senin, Rabu & Jumat (19.00 - 20.30)	Rp. 220,000.00	Edit	Delete

Copyright 2019 © Khursus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.5 Halaman Tabel Biaya Kursus

6. Halaman Tabel Siswa

Halaman tabel siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data siswa serta terdapat link untuk melihat info, dan mengubah data siswa sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

[Beranda](#)
[Pengguna](#)
[Pengajar](#)
[Jadwal](#)
[Biaya Kursus](#)
[Siswa](#)
[Nilai](#)
[Pembayaran](#)
[Laporan](#)
[Logout](#)

Tabel Siswa

Search:

No	NIS	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Agama	Detail	Edit
1	S-0005	Aldo H.	Jl. Gajah Mada, No.06	082132614769	Buddha	Detail	Edit
2	S-0004	Binoawan	Jl. Pengeran Hidayat, No. 26	081390616109	Kristen	Detail	Edit
3	S-0003	Devi	Jl. Jendral Sudirman, No.50	089523147653	Buddha	Detail	Edit
4	S-0001	Kevin Choc	Jl. Panglima Palim, No. 42	085312711890	Buddha	Detail	Edit
5	S-0002	Leticia	Jl. Maja Pahit, No. 15	081210361457	Buddha	Detail	Edit
6	S-0006	Sheila	Jl. Hayam Wuruk, No.14	085353271461	Buddha	Detail	Edit
7	S-0007	Sonia	Jl. Sultan Agung, No. 10	085378937870	Buddha	Detail	Edit

Copyright 2019 © Khurus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.6 Halaman Siswa

7. Halaman Tabel Nilai

Halaman tabel nilai merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data nilai siswa serta terdapat link untuk mengubah data nilai sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

[Beranda](#)
[Pengguna](#)
[Pengajar](#)
[Jadwal](#)
[Biaya Kursus](#)
[Siswa](#)
[Nilai](#)
[Pembayaran](#)
[Laporan](#)
[Logout](#)

Tabel Nilai

Search:

No	Tanggal	Nama Siswa	Nama Kelas	View	Edit
1	2020-01-01	Jenifer	BASIC 1A	View	Edit
2	2020-01-01	Winda	BASIC 1A	View	Edit
3	2020-01-01	Martina	BASIC 1A	View	Edit
4	2020-01-01	Vincent	BASIC 1A	View	Edit
5	2020-01-01	Sonia	BASIC 1A	View	Edit
6	2020-01-01	Sheila	BASIC 1A	View	Edit
7	2020-01-01	Aldo H.	BASIC 1A	View	Edit

Copyright 2019 © Khursus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.7 Halaman Nilai

8. Halaman Tabel Pembayaran

Halaman tabel pembayaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pembayaran, serta terdapat link untuk mencetak dan menghapus data pembayaran sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

[Beranda](#)
[Pengguna](#)
[Pengajar](#)
[Jadwal](#)
[Biaya Kursus](#)
[Siswa](#)
[Nilai](#)
[Pembayaran](#)
[Laporan](#)
[Logout](#)

Tabel Pembayaran

Search:

No	Kode Pembayaran	Nama Siswa	Nama Kelas	Tanggal Bayar	Biaya Kursus	Print	Hapus
1	B-2020-15-0001	Kevin Choc	BASIC 1A	2020-01-01	Rp. 100,000.00	Print	Hapus
2	B-2020-15-0002	Leticia	BASIC 1A	2020-01-01	Rp. 100,000.00	Print	Hapus
3	B-2020-15-0003	Devi	BASIC 1A	2020-01-01	Rp. 100,000.00	Print	Hapus
4	B-2020-15-0004	Binoawan	BASIC 1A	2020-01-15	Rp. 100,000.00	Print	Hapus
5	B-2020-15-0005	Aldo H.	BASIC 1A	2020-01-15	Rp. 100,000.00	Print	Hapus
6	B-2020-15-0006	Sheila	BASIC 1A	2020-01-15	Rp. 100,000.00	Print	Hapus
7	B-2020-15-0007	Sonia	BASIC 1A	2020-01-03	Rp. 100,000.00	Print	Hapus

Copyright 2019 © Khursus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.8 Halaman Tabel Pembayaran

9. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman laporan pembayaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Halaman laporan pembayaran berisikan informasi mengenai pembayaran yang telah dilakukan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Kursus Mandarin Vihara Amrta					
LAPORAN PEMBAYARAN					
PERIODE (2020-01-01 - 2020-01-30)					
No	Tanggal	NIS	Nama Siswa	Nama Kelas	Pendapatan
1	2020-01-05	S-0009	Martina	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
2	2020-01-15	S-0010	Winda	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
3	2020-01-03	S-0008	Vincent	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
4	2020-01-15	S-0006	Sheila	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
5	2020-01-03	S-0007	Sonia	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
6	2020-01-15	S-0005	Aldo H.	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
7	2020-01-15	S-0004	Binoawan	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
8	2020-01-01	S-0003	Devi	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
9	2020-01-01	S-0001	Kevin Choc	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
10	2020-01-01	S-0002	Leticia	BASIC 1A	Rp. 100,000.00
TOTAL:				Rp. 1.000.000,00	

Dicetak Oleh, Diketahui Oleh,

(Marvin) (Owner)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Copyright © 2019 - Kursus Mandarin Vihara Amrtha

Gambar 5.9 Halaman Laporan Pembayaran

10. Halaman Laporan Siswa

Halaman laporan siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Halaman laporan siswa berisikan informasi mengenai data siswa yang terdaftar. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Kursus Mandarin Vihara Amrta								
LAPORAN SISWA								
No	NIS	Nama Siswa	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Telp	Nama Kelas	Tahun Daftar
1	S-0005	Aldo H.	Jambi	2018-07-08	Kristen	082132614769	BASIC 1A	2020-01-14
2	S-0004	Binoawan	Jambi	2018-09-09	Kristen	081390616109	BASIC 1A	2020-01-12
3	S-0003	Devi	Jambi	2018-01-03	Buddha	089523147653	BASIC 1A	2020-01-12
4	S-0001	Kevin Choc	Jambi	2018-09-09	Buddha	085312711890	BASIC 1A	2020-01-12
5	S-0002	Leticia	Jambi	2018-01-02	Buddha	081210361457	BASIC 1A	2020-01-12
6	S-0006	Sheila	Jambi	2018-10-09	Buddha	085353271461	BASIC 1A	2020-01-15
7	S-0007	Sonia	Jambi	2018-07-08	Buddha	085378937870	BASIC 1A	2020-01-15
8	S-0008	Vincent	Jambi	2018-05-06	Buddha	089532495311	BASIC 1A	2020-01-15
9	S-0009	Martina	Jambi	2018-07-08	Buddha	085320001221	BASIC 1A	2020-01-15
10	S-0010	Winda	Jambi	2018-11-10	Buddha	082194321654	BASIC 1A	2020-01-15
11	S-0011	Jenifer	Jambi	2018-10-03	Kristen	081272151006	BASIC 1A	2020-01-15

Dicetak Oleh, (Marvin)

Diketahui Oleh, (Owner)

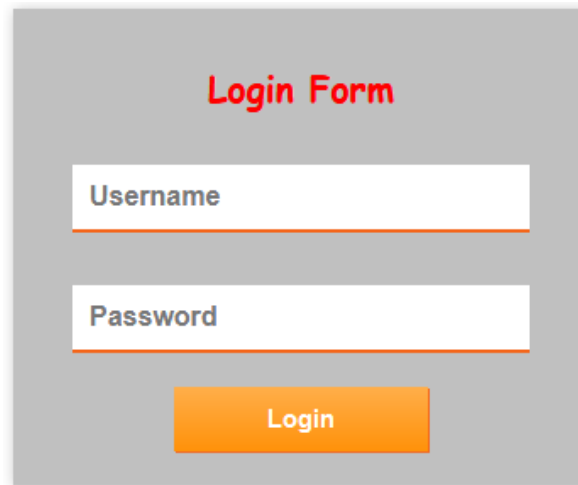
[Print](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Copyright © 2019 - Kursus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.10 Halaman Laporan Siswa

11. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh *admin*, ataupun *owner* untuk masuk ke dalam halaman utama masing – masing dengan menginput *username* dan *password* dengan benar. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

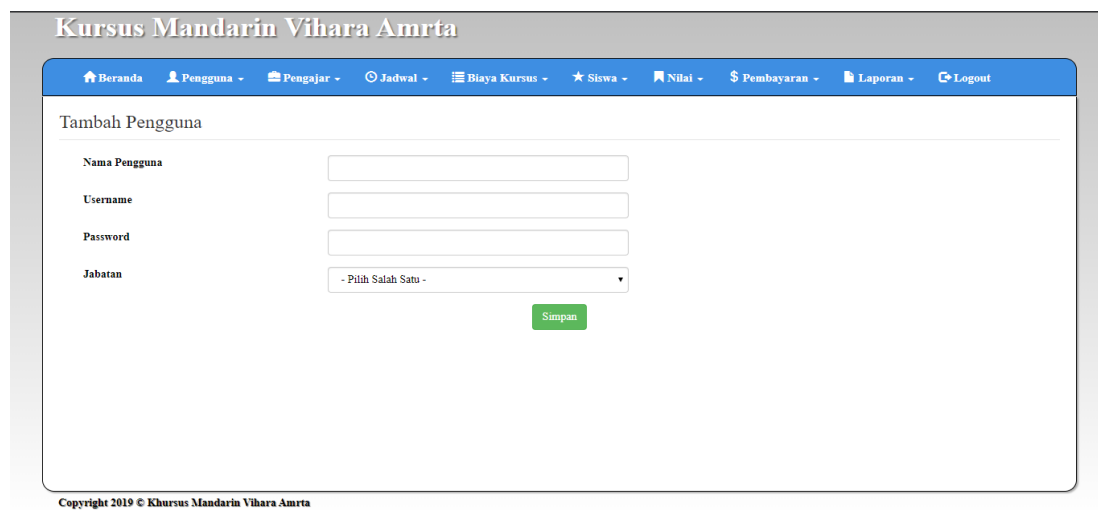


A login form titled "Login Form" in red text. It features two input fields: "Username" and "Password", both with orange borders. Below the fields is an orange "Login" button.

Gambar 5.11 Halaman *Login*

12. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data pengguna baru ke dalam sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



A screenshot of a web application interface for "Kursus Mandarin Vihara Amrta". The page title is "Tambah Pengguna". It features a navigation bar with links: Beranda, Pengguna, Pengajar, Jadwal, Biaya Kursus, Siswa, Nilai, Pembayaran, Laporan, and Logout. The form contains four fields: "Nama Pengguna", "Username", "Password", and "Jabatan" (a dropdown menu with the text "- Pilih Salah Satu -"). A green "Simpan" button is located below the fields. The footer text reads "Copyright 2019 © Khursus Mandarin Vihara Amrta".

Gambar 5.12 Halaman Tambah Pengguna

13. Halaman Tambah Pengajar

Halaman tambah pengajar merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk menambah data pengajar kedalam sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

🏠 Beranda 👤 Pengguna 📅 Pengajar 🕒 Jadwal 📄 Biaya Kursus ★ Siswa 📊 Nilai 💰 Pembayaran 📄 Laporan 🚪 Logout

Tambah Pengajar

Nama Guru

Tanggal Lahir

Status

Alamat

Telepon

Email

Pendidikan Terakhir

Copyright 2019 © Khurus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.13 Halaman Tambah Pengajar

14. Halaman Tambah Jadwal

Halaman tambah jadwal merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk menambah data jadwal baru ke dalam *database*. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Gambar 5.14 Halaman Tambah Jadwal

15. Halaman Tambah Biaya kursus

Halaman tambah biaya kursus merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data harga kursus. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Gambar 5.15 Halaman Tambah Biaya Kursus

16. Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data siswa baru untuk yang mendaftar di Kursus Mandarin Vihara Amrta ke dalam *database*. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot shows a web application interface for 'Kursus Mandarin Vihara Amrta'. At the top, there is a navigation bar with links: Beranda, Pengguna, Pengajar, Jadwal, Biaya Kursus, Siswa, Nilai, Pembayaran, Laporan, and Logout. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Tambah Siswa'. The form contains the following fields:

Nama Siswa	<input type="text"/>	Tempat Lahir	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	<input type="text"/>	Agama	<input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/>	Nama Orangtua	<input type="text"/>
Telepon	<input type="text"/>	Alamat	<input type="text"/>
Pekerjaan Orangtua	<input type="text"/>	Jadwal Kursus	<input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/>

Below the form is a green button labeled 'Simpan'. At the bottom left of the page, there is a copyright notice: 'Copyright 2019 © Khurus Mandarin Vihara Amrta'.

Gambar 5.16 Halaman Tambah Siswa

17. Halaman Tambah Nilai

Halaman tambah nilai merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk memasukkan data nilai. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

Beranda Pengguna Pengajar Jadwal Biaya Kursus Siswa Nilai Pembayaran Laporan Logout

Tambah Nilai

Nama Siswa Cari

Tanggal

Simpan

Copyright 2019 © Kursus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.17 Halaman Tambah Nilai

18. Halaman Tambah Pembayaran

Halaman tambah pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pembayaran. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Kursus Mandarin Vihara Amrta

Beranda Pengguna Pengajar Jadwal Biaya Kursus Siswa Nilai Pembayaran Laporan Logout

Tambah Pembayaran

Tanggal Bayar

Nama Siswa Cari

Nama Kelas

Biaya Kursus

Periode

Simpan

Copyright 2019 © Khursus Mandarin Vihara Amrta

Gambar 5.18 Halaman Tambah Pembayaran

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *Unit Testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "owner" dan password = "owner"	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman home	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "123" dan password = "123"	Message: "Username atau password anda salah"	Message: "Username atau Password Anda Salah"	Handal
5	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman <i>login</i> - Login owner - Klik tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - Username - Password - Jabatan	Message "Data Berhasil Disimpan"	Message "Data Berhasil Disimpan"	Handal
6	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman <i>login</i> - Login owner - Klik tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - Username - Password - Jabatan Jika salah satu tidak diisi	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Handal
7	Pengujian pada tambah	- Buka halaman	Isi - Nama	Message "Data	Message "Data	Handal

	pengajar	<ul style="list-style-type: none"> - Login owner - Klik tambah pengajar 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanggal Lahir - Status - Alamat - Telp - Email - Pendidikan 	Berhasil di Simpan”	Berhasil di Simpan”	
8	Pengujian pada tambah pengajar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik tambah pengajar 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama - Tanggal Lahir - Status - Alamat - Telp - Email - Pendidikan <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
9	Pengujian pada tambah jadwal	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu tambah jadwal 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama Kelas - Jadwal Kursus - Nama Pengajar 	Message ”Data Berhasil di Simpan”	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Handal
10	Pengujian pada tambah jadwal	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu tambah jadwal 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama Kelas - Jadwal Kursus - Nama Pengajar <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
11	Pengujian pada tambah siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah siswa 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama Siswa - Tanggal Lahir - Jenis Kelamin - Telepon - Pekerjaan Orangtua - Tempat Lahir - Agama - Nama Orngtua - Alamat - Jadwal kursus 	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Message ” Data Berhasil di Simpan”	Handal

12	Pengujian pada tambah siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah siswa 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama Siswa - Tanggal Lahir - Jenis Kelamin - Telepon - Pekerjaan Orangtua - Tempat Lahir - Agama - Nama Orangtua - Alamat <p>Jadwal kursus Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
13	Pengujian pada tambah nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah nilai 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama Siswa - Periode 	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
14	Pengujian pada tambah nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah nilai 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama Siswa - Periode <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
15	Pengujian pada tambah rincian nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - klik menu tabel nilai - klik menu view - klik menu tambah nilai 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nilai Baca - Nilai Tulis - Ujian 1 - Ujian 2 	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
16	Pengujian pada tambah rincian nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu tabel nilai - klik menu 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nilai Baca - Nilai Tulis - Ujian 1 - Ujian 2 <p>Jika ada salah satu data tidak</p>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

		view - klik menu tambah nilai	di isi			
17	Pengujian pada tambah biaya kursus	- Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah biaya kursus	Isi - Nama Jadwal - Biaya Kursus	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
18	Pengujian pada tambah paket kursus	- Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah biaya kursus	Isi - Nama Jadwal - Biaya Kursus Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
19	Pengujian pada tambah pembayaran	- Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah pembayaran	Isi - Tanggal Bayar - Nama Siswa - Nama Kelas - Biaya Kursus - Periode	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal
20	Pengujian pada tambah pembayaran	- Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah pembayaran	Isi - Tanggal Bayar - Nama Siswa - Nama Kelas - Biaya Kursus - Periode Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak Kursus Mandarin Vihara Amrta dalam mengelola data pembayaran Siswa.
2. Mempermudah pengguna sistem untuk mengolah dan mencetak data nilai siswa pada Kursus Mandarin Vihara Amrta.
3. Mempermudah mencetak laporan – laporan yang diperlukan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data nilai dan pembayaran sebagai data perbandingan tiap bulan ataupun tiap tahun.
2. Belum tersedia sistem *export* data agar mempermudah dalam melakukan backup data.
3. Sistem penilaian masih belum dilengkapi dengan sistem ranking per jadwal.
4. Tampilan pada sistem masih bersifat sederhana.