

BAB V

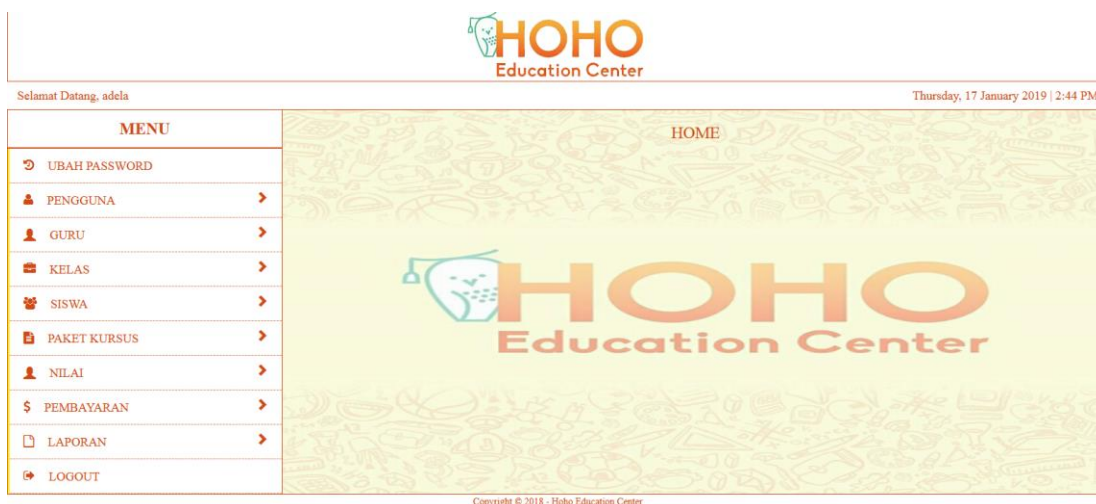
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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.

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 2:44 PM

MENU		Guru					
🔑 UBAH PASSWORD		Search...					
👤 PENGGUNA	➤	No	Nama Guru	Telp	Alamat	Email	Ops
👤 GURU	➤	1	Nessya	082351510088	Jl. Madura No. 25	nessya9393@gmail.com	🔄 Ubah 🗑 Hapus
📅 KELAS	➤	2	Felicia Fei	08987823242	Jl. Elang 1 no.04 rt.11	Felicia_feife92@gmail.com	🔄 Ubah 🗑 Hapus
👶 SISWA	➤	3	Eli Kharisma Putri	081994732811	Jl. Hayam Wuruk	Kriima_ei0804@gmail.com	🔄 Ubah 🗑 Hapus
📄 PAKET KURSUS	➤	4	Alex	08127542931	Bakung	Alexabe@gmail.com	🔄 Ubah 🗑 Hapus
👤 NILAI	➤	5	Adelia	085832073757	Jl. Juanda Mayang Mengurai	AdeldelliaMZ@yahoo.com	🔄 Ubah 🗑 Hapus
💰 PEMBAYARAN	➤	1 2					
📄 LAPORAN	➤						
🚪 LOGOUT							

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna

3. Halaman Tabel Guru

Halaman tabel guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem, pada halaman ini pengguna sistem mengubah, dan menghapus data dari guru yang bekerja di Hoho Education Center. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 2:45 PM

MENU		Guru					
UBAH PASSWORD		Search...					
PENGGUNA	>	No	Nama Guru	Telp	Alamat	Email	Opis
GURU	>	1	Nesya	082351510088	Jl. Madura No. 25	nesya9393@gmail.com	Ubah Hapus
KELAS	>	2	Felicia Fei	08987823242	Jl. Eliang 1 no 04 rt.11	Felicia_feife92@gmail.com	Ubah Hapus
SISWA	>	3	Eli Kharisma Putri	081994732811	Jl. Hayam Wuruk	Krisma_eio804@gmail.com	Ubah Hapus
PAKET KURSUS	>	4	Alex	08127542931	Bakung	Alexabe@gmail.com	Ubah Hapus
NILAI	>	5	Adelia	085832073757	Jl. Juanda Mayang Mengurai	AdedeliaM2@yahoo.com	Ubah Hapus
PEMBAYARAN	>	1 2					
LAPORAN	>						
LOGOUT							

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

Gambar 5.3 Halaman Tabel Guru

4. Halaman Tabel Kelas

Halaman tabel kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem, pada halaman ini pengguna sistem mengubah, dan menghapus data kelas yang ada di Hoho Education Center. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 2:45 PM

MENU		KELAS					
UBAH PASSWORD		Search...					
PENGGUNA	>	No	Nama Kelas	Nama Guru	Keterangan	Pelajaran	Opis
GURU	>	1	Basic2	Felicia Fei	Kamis, Jumat	INGGRIS/ TOEFL/ IELTS	Ubah Hapus
KELAS	>	2	English 1	Adelia	Selasa, Sabtu	INGGRIS/ TOEFL/ IELTS	Ubah Hapus
SISWA	>	3	Unggul SMP	Alex	Senin, Rabu, Jumat	IPA, IPS, MTK	Ubah Hapus
PAKET KURSUS	>	4	Unggul SD	Nesya	Selasa, Kamis, Sabtu	IPA, IPS, MTK	Ubah Hapus
NILAI	>	5	Basic1	Felicia Fei	Senin, Jumat	INGGRIS/ TOEFL/ IELTS	Ubah Hapus
PEMBAYARAN	>	1 2 3					
LAPORAN	>						
LOGOUT							

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

Gambar 5.4 Halaman Tabel Kelas

5. 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 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

MENU		Siswa							
UBAH PASSWORD		Search...							
PENGGUNA	>	No	Kode Siswa	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Asal Sekolah	Jenis Kelamin	Opsi
GURU	>	1	17010006	Sivvia Theresia	Payo Selincah Jambi	089613766523	SMA Xav 1 Jambi	Perempuan	Ubah
KELAS	>	2	17010005	David	Jl.Prof.dr.Moh.Yamin (Jelutung)	082282833576	SMA Xav 1 Jambi	Laki-Laki	Ubah
SISWA	>	3	17010003	Mario	Selincah	082122745645	SMA Xav 1 Jambi	Laki-Laki	Ubah
PAKET KURSUS	>	4	17010001	Livia Chandra	Talang Banjar	081278634242	SMA Xav 1 Jambi	Perempuan	Ubah
NILAI	>	5	17010004	Dedy Nathaniel	Jl.Lembok Kebun Handil	082170781977	SMA Unggul Sakti	Laki-Laki	Ubah
PEMBAYARAN	>	1 2 3							
LAPORAN	>								
LOGOUT									

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

Gambar 5.5 Halaman Siswa

6. 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 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 2:46 PM

MENU

- UBAH PASSWORD
- PENGGUNA
- GURU
- KELAS
- SISWA
- PAKET KURSUS
- NILAI
- PEMBAYARAN
- LAPORAN
- LOGOUT

NILAI

No	Nama Kelas	Periode Penilaian	Opsi
1	Xave SMA	Januari 2019	View Ubah
2	Saput SD	Januari 2019	View Ubah

1

Copyright © 2018 - Hobo Education Center

Gambar 5.6 Halaman Nilai

7. Halaman Tabel Paket Kursus

Halaman tabel paket kursus merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data paket kursus, serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data biaya kursus sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 2:46 PM

MENU

- UBAH PASSWORD
- PENGGUNA
- GURU
- KELAS
- SISWA
- PAKET KURSUS
- NILAI
- PEMBAYARAN
- LAPORAN
- LOGOUT

PAKET

No	Nama Kelas	Biaya Kursus	Opsi
1	Unggul SMP	Rp.300,000.00	Ubah Hapus
2	Basic2	Rp.200,000.00	Ubah Hapus
3	Xave SMA	Rp.350,000.00	Ubah Hapus
4	English 1	Rp.300,000.00	Ubah Hapus

1

Copyright © 2018 - Hobo Education Center

Gambar 5.7 Halaman Tabel Paket Kursus

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.

MENU		PEMBAYARAN							
UBAH PASSWORD		<input type="text" value="Search..."/> <input type="submit" value="Q"/>							
PENGUNA	>	No	Tanggal Pembayaran	Kode Siswa	Nama Siswa	Biaya Kursus	Denda	Total Bayar	Opsi
GURU	>	1	2019-02-27	17010006	Silvia Theresia	Rp.350,000.00	Rp.85,000.00	Rp.435,000.00	<input type="button" value="Hapus"/>
KELAS	>	2	2019-01-17	17010010	Kevin	Rp.300,000.00	Rp.35,000.00	Rp.335,000.00	<input type="button" value="Hapus"/>
SISWA	>	3	2019-02-27	17010003	Mario	Rp.300,000.00	Rp.85,000.00	Rp.385,000.00	<input type="button" value="Hapus"/>
PAKET KURSUS	>	1							
NILAI	>								
PEMBAYARAN	>								
LAPORAN	>								
LOGOUT									

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

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.

HOHO EDUCATION CENTER						
LAPORAN PEMBAYARAN						
PERIODE 2019-01-01 S/D 2019-02-28						
No	Tanggal Pembayaran	Kode Siswa	Nama Siswa	Biaya Kursus	Denda	Total Bayar
1	2019-02-27	17010006	Silvia Theresia	Rp.350,000.00	Rp.85,000.00	Rp.435,000.00
2	2019-02-27	17010003	Mario	Rp.300,000.00	Rp.85,000.00	Rp.385,000.00
3	2019-01-17	17010010	Kevin	Rp.300,000.00	Rp.35,000.00	Rp.335,000.00
Total Semua						Rp. 1.155.000,00
Dicetak Oleh,			Diketahui Oleh,			
(Alex)			(Owner)			
<input type="button" value="Print"/>						
Kembali Ke Menu Utama						

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.

HOHO EDUCATION CENTER

LAPORAN SISWA

No	Kode Siswa	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Asal Sekolah	Jenis Kelamin
1	17010006	Silvia Theresia	Payo Selincih Jambi	090613766523	SMA Xav 1 Jambi	Perempuan
2	17010005	David	Jl.Prof.dr.Moh.Yamin (Jelutung)	092282853576	SMA Xav 1 Jambi	Laki-Laki
3	17010003	Mario	Selincih	092122745645	SMA Xav 1 Jambi	Laki-Laki
4	17010001	Livia Chandra	Talang Banjar	081278634242	SMA Xav 1 Jambi	Perempuan
5	17010004	Dedy Nathaniel	Jl.Lombok Kebun Handil	082170781977	SMA Unggul Sakti	Laki-Laki
6	17010002	Chyntia Valen	Perumahan Pasar Baru	081994462821	SMA Xav 1 Jambi	Perempuan
7	17010007	Dexter Maxwell	Villa Puri Mayang	082218818895	SMA Xav 1 Jambi	Laki-Laki
8	17010008	Nichole Caroline	Villa Budiman Jambi	0897979711	SMA Unggul Sakti	Perempuan
9	17010009	Febri Dwi Vallen	The Hok	082179747484	SMP Xav1 Jambi	Perempuan
10	17010010	Kevin	Koni	087896935000	SMA Unggul Sakti	Laki-Laki
11	17010011	Melisa Veresia	Lorong Budiman RT 12	0811740888	SMP Unggul Sakti	Perempuan

Dicetak Oleh,

(Alex)

Diketahui Oleh,

(Owner)

[Print](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.10 Halaman Laporan Siswa

11. Halaman Laporan Guru

Halaman laporan guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Halaman laporan guru berisikan informasi mengenai data guru yang mengajar di Hoho Education Center. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

HOHO EDUCATION CENTER				
LAPORAN GURU				
No	Nama Guru	Telp	Alamat	Email
1	Nessya	082351510088	Jl. Madura No. 25	nessya9393@gmail.com
2	Felicia Fei	08987823242	Jl. Elang 1 no.04 rt.11	Felicia_feifei92@gmail.com
3	Eli Kharisma Putri	081994732811	Jl. Hayam Wuruk	Krisma_eli0804@gmail.com
4	Alex	08127542931	Bakung	Alexahe@gmail.com
5	Adelia	085832073757	Jl. Juanda Mayang Mengurai	AdeldelliaMZ@yahoo.com
6	Eli Kharisma	0852303377	Jl. Pattimura. Perumnas auduri1	Eli_Kharisma18@yahoo.co.id
7	Ari	081273732811	Jalan Diponegoro	AriGarih_88@gmail.com

Dicetak Oleh, (Alex)

Diketahui Oleh, (Owner)

Gambar 5.11 Halaman Laporan Guru

12. 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 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

LOGIN PANEL

Username

Password

Login

Gambar 5.12 Halaman Login

13. Halaman *Change Password*

Halaman *change password* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat mengubah password lama menjadi *password* baru. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

HOHO Education Center

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 3:00 PM

MENU	CHANGE PASSWORD
UBAH PASSWORD	<p>Password Lama <input type="text"/></p> <p>Password Baru <input type="text"/></p> <p>Confirm Password Baru <input type="text"/></p> <p>Save</p>
PENGGUNA	
GURU	
KELAS	
SISWA	
PAKET KURSUS	
NILAI	
PEMBAYARAN	
LAPORAN	
LOGOUT	

Copyright © 2018 - HoHo Education Center

Gambar 5.13 Halaman *Change Password*

14. Halaman Tambah Pengguna

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

The screenshot shows a web application interface for HOHO Education Center. At the top, there is a logo and the text 'HOHO Education Center'. Below the logo, the user is greeted with 'Selamat Datang, adela' on the left and the date 'Thursday, 17 January 2019 | 3:01 PM' on the right. The main content area is titled 'PENGGUNA' and contains two buttons: 'Tambah Account Office' and 'Tambah Account Guru'. Below these buttons is a form titled 'Tambah Account Office' with the following fields: 'Nama Pengguna' (text input), 'Username' (text input), 'Password' (text input), and 'Jabatan' (dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu -'). A green 'Simpan' button is located below the 'Jabatan' field. On the left side, there is a 'MENU' sidebar with the following items: 'UBAH PASSWORD', 'PENGGUNA', 'GURU', 'KELAS', 'SISWA', 'PAKET KURSUS', 'NILAI', 'PEMBAYARAN', 'LAPORAN', and 'LOGOUT'. The footer of the page reads 'Copyright © 2018 - Hoho Education Center'.

Gambar 5.14 Halaman Tambah Pengguna

15. Halaman Tambah Guru

Halaman tambah guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk menambah data guru ke dalam sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



HOHO
Education Center

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 3:01 PM

MENU	Guru
UBAH PASSWORD	Tambah Guru
PENGGUNA	Nama Guru <input type="text"/> Telepon <input type="text"/>
GURU	Tanggal Lahir <input type="text"/> Email <input type="text"/>
KELAS	Status <input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/> Pendidikan Terakhir <input type="text"/>
SISWA	Alamat <input type="text"/>
PAKET KURSUS	<input type="button" value="Simpan"/>
NILAI	
PEMBAYARAN	
LAPORAN	
LOGOUT	

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

Gambar 5.15 Halaman Tambah Guru

16. Halaman Tambah Kelas

Halaman tambah kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk menambah data kelas baru kedalam *database*. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



HOHO
Education Center

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 3:01 PM

MENU	KELAS
UBAH PASSWORD	Tambah Kelas
PENGGUNA	Nama Kelas <input type="text"/>
GURU	Nama Guru <input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/>
KELAS	Keterangan <input type="text"/>
SISWA	Pelajaran <input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/>
PAKET KURSUS	<input type="button" value="Simpan"/>
NILAI	
PEMBAYARAN	
LAPORAN	
LOGOUT	

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

Gambar 5.16 Halaman Tambah Kelas

17. Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data siswa baru untuk yang mendaftar di Hoho Education Center kedalam *database*. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot shows the 'Tambah Siswa' page. On the left is a 'MENU' sidebar with options: UBAH PASSWORD, PENGGUNA, GURU, KELAS, SISWA, PAKET KURSUS, NILAI, PEMBAYARAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Siswa' and 'Tambah Siswa'. It contains the following fields:

- Kode Siswa: 17010012
- Nama Siswa: [Empty text input]
- Tempat Lahir: [Empty text input]
- Tanggal Lahir: [Empty text input]
- Alamat: [Empty text input]
- Telepon: [Empty text input]
- Agama: - Pilih Salah Satu -
- Jenis Kelamin: - Pilih Salah Satu -
- Asal Sekolah: [Empty text input]
- Kelas: - Pilih Salah Satu -

A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The footer includes 'Copyright © 2018 - Hoho Education Center' and the date 'Thursday, 17 January 2019 | 3:01 PM'.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Siswa

18. Halaman Tambah Nilai

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

HOHO
Education Center

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 3:02 PM

MENU	NILAI
<ul style="list-style-type: none"> 🔑 UBAH PASSWORD 👤 PENGGUNA > 👤 GURU > 📅 KELAS > 👤 SISWA > 📅 PAKET KURSUS > 👤 NILAI > 💰 PEMBAYARAN > 📄 LAPORAN > 🚪 LOGOUT 	<p style="text-align: center;">Tambah Nilai</p> <p>Nama Kelas <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/></p> <p>Periode Penilaian <input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Simpan"/></p>

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

Gambar 5.18 Halaman Tambah Nilai

19. Halaman Tambah Paket Kursus

Halaman tambah paket kursus merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data harga kursus. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

HOHO
Education Center

Selamat Datang, adela Thursday, 17 January 2019 | 3:02 PM

MENU	PAKET
<ul style="list-style-type: none"> 🔑 UBAH PASSWORD 👤 PENGGUNA > 👤 GURU > 📅 KELAS > 👤 SISWA > 📅 PAKET KURSUS > 👤 NILAI > 💰 PEMBAYARAN > 📄 LAPORAN > 🚪 LOGOUT 	<p style="text-align: center;">Tambah Paket</p> <p>Nama Kelas <input type="text" value="- Pilih Salah Satu -"/></p> <p>Biaya Kursus <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Simpan"/></p>

Copyright © 2018 - Hoho Education Center

Gambar 5.19 Halaman Tambah Paket Kursus

20. Halaman Tambah Pembayaran

Halaman tambah pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pembayaran. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot shows the 'HOHO Education Center' interface. At the top, there is a logo and the text 'HOHO Education Center'. Below the logo, the user is logged in as 'Selamat Datang, adela' and the date is 'Thursday, 17 January 2019 13:02 PM'. The main content area is divided into two sections: 'MENU' on the left and 'PEMBAYARAN' on the right. The 'MENU' section contains a list of navigation options: UBAH PASSWORD, PENGGUNA, GURU, KELAS, SISWA, PAKET KURSUS, NILAI, PEMBAYARAN, LAPORAN, and LOGOUT. The 'PEMBAYARAN' section is titled 'Tambah Pembayaran' and contains a form with the following fields: Kode Pembayaran (20180117004), Tanggal Bayar (2019-01-17), Nama Siswa (with a 'Cari' button), Biaya Kursus, Denda, and Total Bayar. A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2018 - HoHo Education Center'.

Gambar 5.20 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
3	Pengujian pada <i>change password</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Login owner - Buka halaman <i>change password</i>	Isi - Password lama - Password baru - Konfirmasi password	Message: " Anda Berhasil Mengganti Password"	Message: " Anda Berhasil Mengganti Password"	Handal
4	Pengujian pada <i>change password</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Login owner - Buka halaman <i>change password</i>	Isi - Password lama - Password baru - Konfirmasi password Jika salah satu tidak diisi	Message: " Anda gagal Ganti Password"	Message: " Anda gagal Ganti Password"	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 guru	- Buka halaman <i>login</i> - Login owner - Klik tambah guru	Isi - Nama - Tanggal Lahir - Status - Alamat	Message "Data Berhasil di Simpan"	Message "Data Berhasil di Simpan"	Handal

			<ul style="list-style-type: none"> - Telp - Email - Pendidikan Terakhir 			
8	Pengujian pada tambah guru	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik tambah guru 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Tanggal Lahir - Status - Alamat - Telp - Email - Pendidikan Terakhir Jika ada salah satu data tidak di isi	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Handal
9	Pengujian pada tambah kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu tambah kelas 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Kelas - nama guru - keterangan - status 	Message "Data Berhasil di Simpan"	Message "Data Berhasil di Simpan"	Handal
10	Pengujian pada tambah kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik menu tambah kelas 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama kelas - nama guru - keterangan - status Jika ada salah satu data tidak di isi	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 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Siswa - Tempat Lahir - Tanggal Lahir - Alamat - Telepon - Agama - Jenis Kelamin - Asal Sekolah - Kelas 	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 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Siswa - Tempat Lahir 	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Message "Anda Belum Selesai Melengkapi Data"	Handal

			<ul style="list-style-type: none"> - Tanggal Lahir - Alamat - Telepon - Agama - Jenis Kelamin - Asal Sekolah - Kelas <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>			
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 Kelas - Periode Penilaian <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	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 Kelas - Periode Penilaian <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"> - Kode Siswa - Nama Siswa - MTK - IPA - IPS - IELST - TOEFL 	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 view - klik menu tambah nilai 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kode Siswa - Nama Siswa - MTK - IPA - IPS - IELST - TOEFL <p>Jika ada salah satu data tidak di isi</p>	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
17	Pengujian pada tambah paket kursus	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - klik menu 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama Kelas - Biaya Kursus 	Message “Data Berhasil di Simpan”	Message “Data Berhasil di Simpan”	Handal

		tambah biaya kursus				
18	Pengujian pada tambah paket kursus	- Buka halaman login - Login owner - klik menu tambah biaya kursus	Isi - Nama Kelas - 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 - Kode Pembayaran - Tanggal - Nama Siswa - Biaya Kursus - Denda - Total Bayar	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 - Kode Pembayaran - Tanggal - Nama Siswa - Biaya Kursus - Denda - Total Bayar 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 Hoho Education Center dalam mengelola data pembayaran Siswa.
2. Mempermudah pengguna sistem untuk mengolah dan mencetak data nilai siswa pada Hoho Education Center.
3. Laporan nilai siswa dilengkapi dengan grade dan nilai rata-rata per kelas.

4. Mempermudah mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh pihak-pihak tertentu.

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 kelas.
4. Tampilan pada sistem masih bersifat sederhana.