

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan tampilan yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Language Training Centre Jambi.

5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan tampilan yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Language Training Centre Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Tampilan Beranda Pengunjung

Tampilan beranda pengunjung merupakan tampilan pertama kali saat pengunjung mengunjungi *website* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke tampilan lain serta berisikan informasi mengenai Language Training Centre Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.1 Tampilan Beranda Pengunjung

2. Tampilan Paket Kursus

Tampilan paket kursus merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai paket kursus pada Language Training Centre Jambi dengan menampilkan kode paket, kelas, pengajar, nama paket, hari, jam dan harga.

Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot shows the website for Language Training Centre Jambi. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Logis', 'Pendaftaran', and 'Buku Tera'. Below this is a large banner for 'OPEN REGISTRATION' targeting 'TK, SD, SMP, SMA, UMUM'. The banner lists several course options: 'General English Course', 'IELTS - TOEIC - ESP', 'Conversation - Bahasa Jepang', 'TOEFL Preparation', 'PBT Test', and 'ITP Test'. A smiling woman is featured on the left side of the banner.

Below the banner, the main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with sections: 'Tentang Kami', 'Hubungi Kami', and 'Cari Kami'. The right column features a 'Paket Kursus' table with the following data:

No.	Kode Paket	Kelas	Pengajar	Nama Paket	Hari	Jam	Harga
1	PK-001	Beginner	Bensidi (PG-001)	Beginner Class I	Senin dan Kamis	13.00 - 16.30 WIB	Rp. 200.000,00
2	PK-002	Intermediate	Meliana (PG-002)	Intermediate Class I	Selasa dan Jumat	13.00 - 14.30 WIB	Rp. 240.000,00
3	PK-003	Advanced	Robin (PG-003)	Advanced Class I	Rabu dan Sabtu	13.00 - 16.30 WIB	Rp. 200.000,00

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2019 Language Training Centre Jambi'.

Gambar 5.2 Tampilan Paket Kursus

3. Tampilan Pengajar

Tampilan pengajar merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai pengajar yang ada pada Language Training Centre Jambi dengan menampilkan kode pengajar, nama pengajar, tanggal lahir, alamat, telepon, email dan pendidikan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the website for Language Training Centre Jambi. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Logis', 'Pendaftaran', and 'Buku Tera'. Below this is a large banner for 'OPEN REGISTRATION' targeting 'TK, SD, SMP, SMA, UMUM'. The banner lists various courses: 'General English Course', 'IELTS - TOEIC - ESP', 'Conversation', 'Bahasa Jepang', 'TOEFL Preparation', 'PBT Test', and 'ITP Test'. A smiling woman is featured on the left side of the banner.

Below the banner, the main content area is divided into two columns. The left column contains sections for 'Tentang Kami' (About Us), 'Informasi' (Information), and 'Hubungi Kami' (Contact Us). The right column features a 'Pegajar' (Teachers) section with a table listing three teachers.

No.	Kode Pengajar	Nama Pengajar	Tanggal Lahir	Alamat	Telepon	Email	Pendidikan
1	PG-001	Reraldi	03-03-1985	Jln. Angkasa Raya No. 3	081296110922	reraldi@gmail.com	SI Unga
2	PG-002	Helena	04-07-1996	Jln. Sam Ratulangi No. 10	083712871820	helena21@gmail.com	Tamat SMA
3	PG-003	Rahm	05-12-1989	Jln. Keban Raya No. 7	081296220352	rahm21@gmail.com	SI Seikom

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2019 Language Training Centre Jambi'.

Gambar 5.3 Tampilan Pengajar

4. Tampilan Melihat Informasi

Tampilan melihat informasi merupakan tampilan yang menampilkan informasi-informasi terbaru pada Language Training Centre Jambi seperti pengumuman, acara atau event tertentu. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the homepage of the Language Training Centre Jambi. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Logis', 'Pendaftaran', and 'Buku Tera'. Below this is a large banner for 'OPEN REGISTRATION' targeting 'TK, SD, SMP, SMA, UMUM'. The banner lists several course offerings: 'General English Course', 'IELTS - TOEIC - ESP', 'Conversation', 'Bahasa Jepang', 'TOEFL Preparation', 'PBT Test', and 'ITP Test'. A smiling woman is featured on the left side of the banner.

Below the banner, the main content area is titled 'No. 1 Pendaftaran Siswa Baru'. It includes a table with the following information:

Tanggal	29-10-2018
Keterangan	Pendaftaran Siswa Tahun Ajaran 2018

Below the table, there is a link for 'File Data : Download File' and a large graphic with a cartoon character and the text 'Let's Join'. The graphic contains several hexagonal icons representing different course categories: TOEFL PREPARATION, IELTS PREPARATION, TOEIC PREPARATION, GENERAL ENGLISH, CONVERSATION, and BAHASA JEPANG. The bottom of the page features a copyright notice: '© Copyright 2019 Language Training Centre Jambi'.

The left sidebar contains several sections:

- Tentang Kami**:
 - Visi dan Misi
 - Struktur Organisasi
 - Paket Kurikulum
 - Pengantar
- Informasi**:
 - Event / Acara
 - Pengumuman
- Hubungi Kami**:
 - Telp : (0741) 60626
 - W: jtc.jambi@gmail.com
 - Alamat: Bn. Kol. Anar Hanzah RT. 02, No. 82, Teluk Pua, Kota Jambi, Jambi 36361
- Cari Kami**:
 - facebook
 - WhatsApp

Gambar 5.4 Tampilan Melihat Informasi

5. Tampilan Melihat Pembayaran

Tampilan melihat pembayaran merupakan tampilan yang diakses oleh siswa untuk melihat iuran pembayaran bulanan yang telah dibayar dengan menampilkan no, paket kursus, harga, bulan dan tahun. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Language Training Centre Jambi

Beranda | Pasword | **Pembayaran** | Forum | Keluar

OPEN REGISTRATION
TK, SD, SMP, SMA, UMUM

PROGRAM

- General English Course
- IELTS - TOEIC - ESP
- Conversation
- Bahasa Jepang
- TOEFL Preparation
- PBT Test
- ITP Test

Informasi

☎ Event / Acara

☎ Pendaftaran

Hubungi Kami

☎ Telp : (0741) 60628

☎ Email : info@lancjambi.com

☎ Di. Kot. Arer Hanrah RT. 02, No. 02, Telarat Pura, Kota Jambi, Jambi 36361

Cari Kami

facebook

WhatsApp

Pembayaran

No.	Paket Kursus	Harga	Bulan	Tahun
1	Beginner Class I (Senin dan Kamis - 15.00 - 16.30 WIB)	Rp. 200.000,00	1	2019
Total Pembayaran		Rp. 200.000,00		

© Copyright 2019 Language Training Centre Jambi

Gambar 5.5 Tampilan Melihat Pembayaran

6. Tampilan Melihat Forum

Tampilan melihat forum merupakan tampilan yang diakses oleh siswa untuk melihat interaksi forum dengan admin *club* dengan menampilkan nama pembuat, isi dan tanggal. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.6 Tampilan Melihat Forum

7. Tampilan Beranda Admin

Tampilan beranda admin merupakan tampilan yang pertama kali diakses oleh admin setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi gambaran umum mengenai tempat kursus serta terdapat menu atau *link* yang dapat menghubungkan ke tampilan lainnya. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.7 Tampilan Beranda Admin

8. Tampilan Tabel Pembayaran

Tampilan tabel pembayaran merupakan tampilan yang dapat diakses oleh admin ataupun untuk mendapatkan informasi pembayaran siswa yang ada. Pada tampilan ini juga terdapat *link* untuk memproses dan menghapus data pembayaran siswa. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Language Training Centre Jambi

Beranda Ganti Password Keluar

Data

- Data Admin
- Data Kelas
- Data Pengajar
- Data Paket Kursus
- Data Siswa
- Data Informasi
- Data Detail Informasi

Tabel Data

- Tabel Pembayaran
- Tabel Forum
- Tabel Detail Informasi
- Tabel Buku Tanya

Laporan

- Laporan Pengajar
- Laporan Siswa
- Laporan Paket Kursus
- Laporan Pembayaran Siswa

Tabel Pembayaran Siswa Periode Bulan 1 Tahun 2019

Nama Paket Kursus : Beginner Class I
 Hari : Senin dan Kamis
 Jam : 15.00 - 16.30 WIB
 Harga : Rp. 300.000,00

No.	Kode Siswa	Nama Siswa	Telepon	Pembayaran	PLDian
1.	5-0001	Apollani	081208118011	Telah Ada Pembayaran	Cetak Hapus
2.	5-0002	Leonardo	081796221197	Telah Ada Pembayaran	Cetak Hapus

© Copyright 2018 Language Training Centre Jambi

Gambar 5.8 Tampilan Tabel Pembayaran

9. Tampilan Laporan Siswa

Tampilan laporan siswa merupakan tampilan yang dapat diakses oleh admin untuk melihat informasi data siswa dengan menampilkan kode, nama siswa, paket kursus, harga, tempat & tanggal lahir, agama, jenis kelamin, nama orang tua, alamat, telepon dan email. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Language Training Centre Jambi											
Laporan Siswa											
Rn. Kol. Amir Hamzah RT. 02, No. 02, Teluk Pauh, Kota Jambi, Jambi 36361											
Telepon : (0741) 69626											
No.	Kode	Nama Siswa	Paket Kurikulum	Harga	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Jenis Kelamin	Nama Orang Tua	Alamat	Telepon	Email
1	S-0001	Aprizani	Beginner Class I (Senin dan Kamis - 15.00 - 16.30 WIB)	Rp. 200.000,00	Jambi & 04-10-2000	Buddha	Perempuan	Septiani	Rn. Mangrove No. 4	081208119811	apu_cute@gmail.com
2	S-0002	Leonardo	Beginner Class I (Senin dan Kamis - 15.00 - 16.30 WIB)	Rp. 200.000,00	Jambi & 10-04-2000	Kristen	Laki - Laki	Rena	Rn. Sari Rindang No. 32	081798220599	rena@yahoo.com
3	S-0003	Herlina	Intermediate Class I (Selasa dan Jumat - 13.00 - 14.30 WIB)	Rp. 240.000,00	Jambi & 06-12-2000	Jawa	Perempuan	Lina	Rn. Sri Sudarso No. 12	0822918220198	herlina.21@gmail.com
4	S-0004	Rama	Intermediate Class I (Selasa dan Jumat - 13.00 - 14.30 WIB)	Rp. 240.000,00	Jambi & 10-07-2000	Buddha	Perempuan	Irena	Rn. Yusuf Nani No. 01	085109881299	rama21@gmail.com
										Jambi, 12-01-2019	
										Admin	
										(admin)	
Cetak Kembali Ke Menu Utama											

Gambar 5.9 Tampilan Laporan Siswa

10. Tampilan Laporan Siswa Per Kelas

Tampilan laporan siswa per kelas merupakan tampilan yang dapat diakses oleh admin untuk melihat informasi data siswa per kelas. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Language Training Centre Jambi											
Laporan Siswa											
Paket Kurikulum: Beginner Class I (Senin dan Kamis, 15.00 - 16.30 WIB) Rp. 200.000,00											
Rn. Kol. Amir Hamzah RT. 02, No. 02, Teluk Pauh, Kota Jambi, Jambi 36361											
Telepon : (0741) 69626											
No.	Kode	Nama Siswa	Paket Kurikulum	Harga	Tempat & Tgl Lahir	Agama	Jenis Kelamin	Nama Orang Tua	Alamat	Telepon	Email
1	S-0001	Aprizani	Beginner Class I (Senin dan Kamis - 15.00 - 16.30 WIB)	Rp. 200.000,00	Jambi & 04-10-2000	Buddha	Perempuan	Septiani	Rn. Mangrove No. 4	081208119811	apu_cute@gmail.com
2	S-0002	Leonardo	Beginner Class I (Senin dan Kamis - 15.00 - 16.30 WIB)	Rp. 200.000,00	Jambi & 10-04-2000	Kristen	Laki - Laki	Rena	Rn. Sari Rindang No. 32	081798220599	rena@yahoo.com
										Jambi, 12-01-2019	
										Admin	
										(admin)	
Cetak Kembali Ke Menu Utama											

Gambar 5.10 Tampilan Laporan Siswa Per Kelas

11. Tampilan Laporan Pembayaran Siswa

Tampilan laporan pembayaran siswa merupakan tampilan yang dapat diakses oleh admin untuk melihat informasi data pembayaran siswa dengan menampilkan kode, nama siswa, alamat, telepon, bukti pembayaran dan jumlah uang. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No.	Kode Siswa	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Status Pembayaran	Jumlah Uang
1	S-0001	Agiliana	Jln. Simpang No. 4	081208119811	Lunas	Rp. 200.000,00
2	S-0002	Leenarke	Jln. San. Ratuwangi No. 32	081798220199	Lunas	Rp. 200.000,00
Total Semua Pembayaran						Rp. 400.000,00

Jan 12, 2019
Admin

(Admin)

Cetak Kembali ke Menu Utama

Gambar 5.11 Tampilan Laporan Pembayaran Siswa

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan tampilan yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Language Training Centre Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

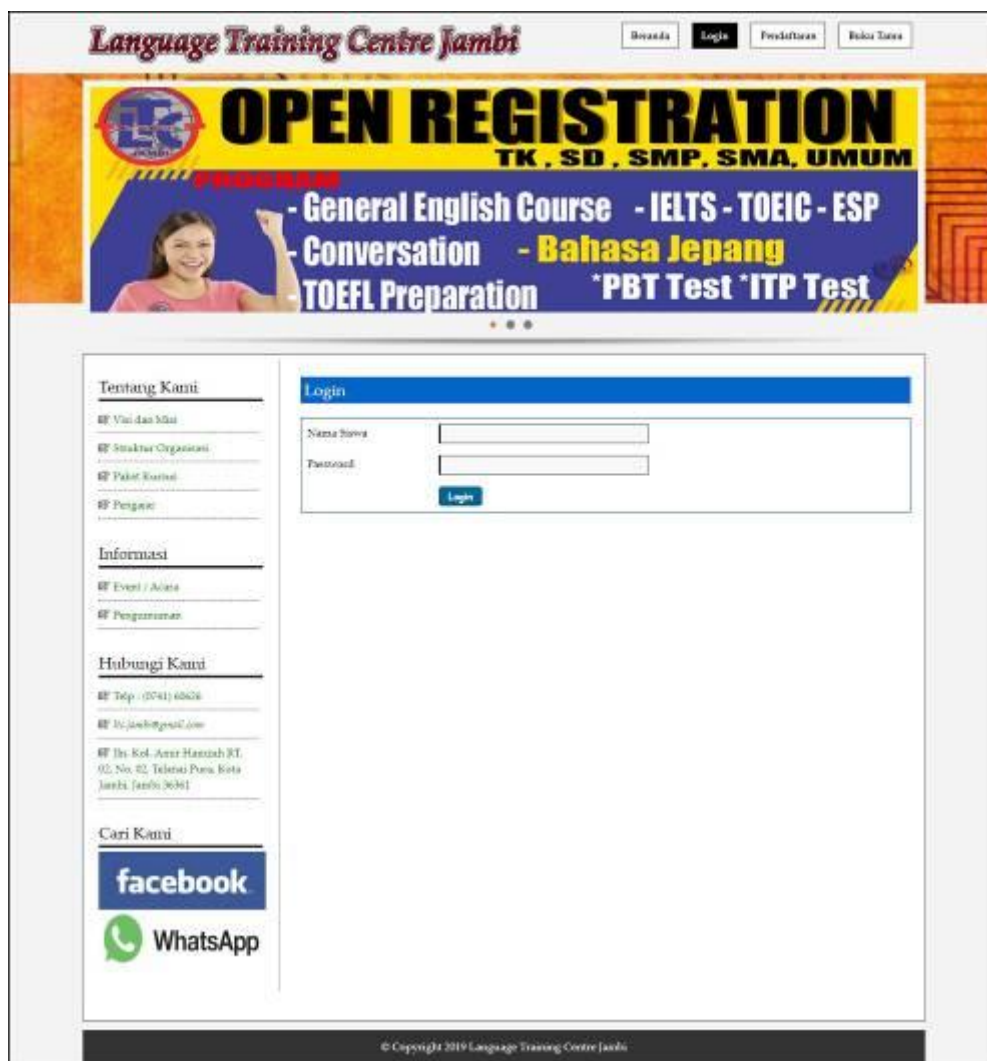
1. Tampilan Pendaftaran

Tampilan pendaftaran merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi untuk calon siswa melakukan pendaftaran menjadi siswa pada Language Training Centre Jambi. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Gambar 5.12 Tampilan Pendaftaran

2. Tampilan *Login*

Tampilan *login* merupakan tampilan yang berisikan *field* wajib diisi untuk siswa dapat masuk ke dalam tampilan utamanya dengan mengisi nama siswa dan *password*. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.13 Tampilan Login

3. Tampilan Buku Tamu

Tampilan buku tamu merupakan tampilan yang berisikan *field* wajib diisi untuk pengunjung dapat memberikan kritik dan saran kepada tempat kursus dan juga terdapat tabel buku tamu untuk melihat informasi kritik dan saran yang telah diberikan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51

The screenshot shows the website for Language Training Centre Jambi. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Logis', 'Pendaftaran', and 'Buku Tamu'. Below this is a large banner for 'OPEN REGISTRATION' targeting 'TK, SD, SMP, SMA, UMUM'. The banner lists various courses: 'General English Course', 'IELTS - TOEIC - ESP', 'Conversation', 'Bahasa Jepang', 'TOEFL Preparation', 'PBT Test', and 'ITP Test'. A smiling woman is featured on the left side of the banner.

Below the banner, the main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with sections: 'Tentang Kami' (About Us), 'Informasi' (Information), and 'Hubungi Kami' (Contact Us). The right column features a 'Buku Tamu' (Guest Book) form with input fields for 'Nama Tamu' (Guest Name), 'Email', and 'Isi Buku Tamu' (Guest Book Content), and a 'Tambah' (Add) button. Below the form is a table titled 'Tabel Buku Tamu' (Guest Book Table) with the following data:

No.	Nama Tamu	Email	Isi Buku Tamu	Tanggal
1	Rania	ranial1@yahoo.com	Membelikan Mendapatkan Indonesia	30-10-2018
2	Christine	tin_tin98@gmail.com	Sagua dan Meranti	29-10-2018
3	Melisa	melisa.w@yahoo.co.id	Informasi Yang Lengkap	29-10-2018

At the bottom of the page, there are social media icons for Facebook and WhatsApp, and a copyright notice: '© Copyright 2019 Language Training Centre Jambi'.

Gambar 5.14 Tampilan Buku Tamu

4. Tampilan Forum

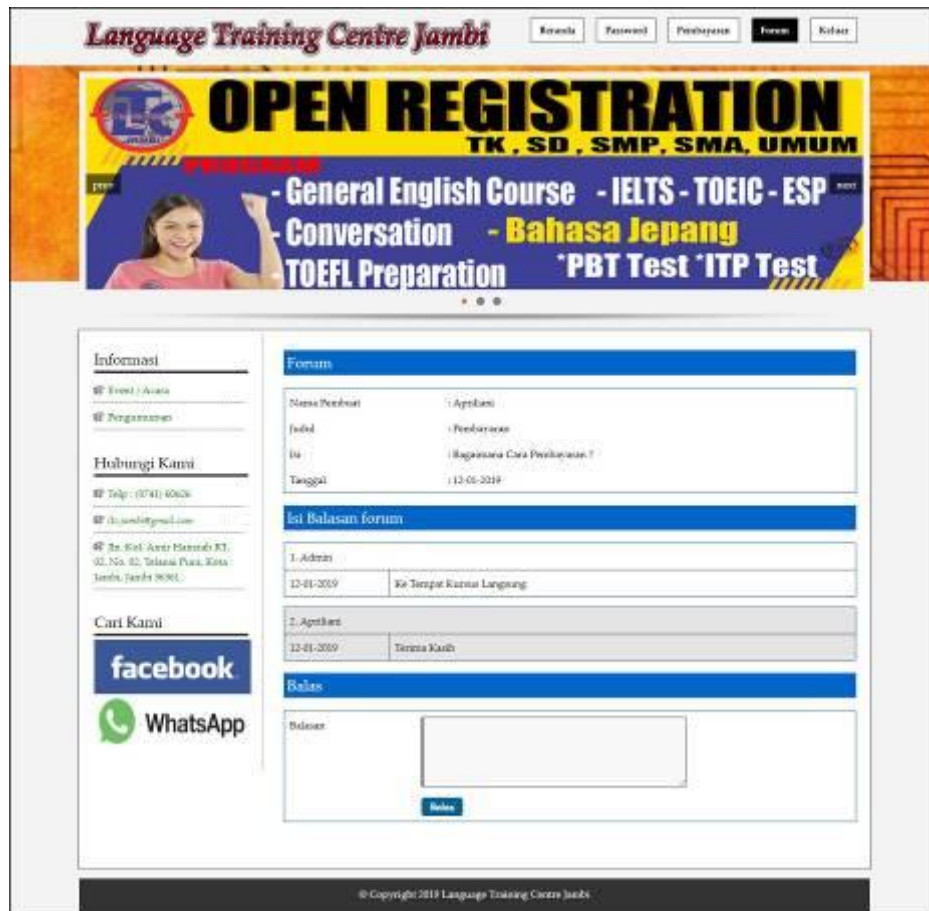
Tampilan forum merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi untuk siswa dapat berinteraksi secara langsung dengan admin melalui *website*. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



Gambar 5.15 Tampilan Forum

5. Tampilan Balas Forum

Tampilan balas forum merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi untuk siswa dapat membalas isi dari forum melalui *website* dan juga terdapat informasi detail dari forum yang akan dibalas. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



Gambar 5.16 Tampilan Balas Forum

6. Tampilan Data Admin

Tampilan data admin merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data admin baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54

Language Training Centre Jambi

Home | Login | Logout

Data

- Data Admin
- Data Kelas
- Data Pengajar
- Data Paket Belajar
- Data Siswa
- Data Informasi
- Data Detail Informasi

Tabel Data

- Tabel Pendaftaran
- Tabel Forum
- Tabel Detail Informasi
- Tabel Buku Tantu

Laporan

- Laporan Pengajar
- Laporan Siswa
- Laporan Paket Belajar
- Laporan Pendaftaran Siswa

Data Admin

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

Tabel Data Admin

No.	Nama	Alamat	Telepon	Fitur
1.	admin	Jambi	08534943617	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2013 Language Training Centre Jambi.

Gambar 5.17 Tampilan Data Admin

7. Tampilan Data Kelas

Tampilan data kelas merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data kelas baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



Gambar 5.18 Tampilan Data Kelas

8. Tampilan Data Pengajar

Tampilan data pengajar merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data pengajar baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Language Training Centre Jambi

Home | Login | Logout

Data

- Data Admin
- Data Kelas
- Data Pengajar
- Data Paket Kursus
- Data Siswa
- Data Informasi
- Data Detail Informasi

Tabel Data

- Tabel Pendaftaran
- Tabel Forum
- Tabel Detail Informasi
- Tabel Buku Tantu

Laporan

- Laporan Pengajar
- Laporan Siswa
- Laporan Paket Kursus
- Laporan Pendaftaran Siswa

Data Pengajar

Kode Pengajar : PG-004

Nama Pengajar :

Tanggal Lahir :

Alamat Lengkap :

Telepon :

Email :

Pendidikan :

Tabel Data Pengajar

Nama Pengajar :

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Aksi
1	Renaldi	Jl. Arghasa Raya No. 3	0812913922	renaldi@gmail.com	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Helena	Jl. Sri Banteng No. 11	085712871925	helena23@gmail.com	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Robin	Jl. Raban Raya No. 7	08129829181	robin21@gmail.com	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

< 1 >

© Copyright 2013 Language Training Centre Jambi

Gambar 5.19 Tampilan Data Pengajar

9. Tampilan Data Paket Kursus

Tampilan data paket kursus merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data paket kursus baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

The screenshot shows the 'Language Training Centre Jambi' web application. The main content area is titled 'Data Paket Kursus' and contains a form for adding new course packages and a table of existing packages.

Data Paket Kursus Form:

- Kode Paket Kursus: PK-004
- Nama Kelas: Beginner
- Nama Pengajar: Rendi (PG-001)
- Nama Paket Kursus: [Empty]
- Hari: [Empty]
- Jam: [Empty]
- Harga: [Empty]
- Tombol: Tambah

Tabel Data Paket Kursus:

No.	Pengajar	Nama Paket	Hari	Jam	Harga	Polihun
1.	Rendi (PG-001)	Beginner Class I (PK-001)	Senin dan Selasa	05.00 - 06.30 WIB	Rp. 200.000,00	Ubat Hapus
2.	Helena (PG-002)	Intermediate Class I (PK-002)	Selasa dan Jumat	03.00 - 04.30 WIB	Rp. 240.000,00	Ubat Hapus
3.	Robbi (PG-003)	Advanced Class I (PK-003)	Rabu dan Sabtu	03.00 - 04.30 WIB	Rp. 200.000,00	Ubat Hapus

© Copyright 2018 Language Training Centre Jambi.

Gambar 5.20 Tampilan Data Paket Kursus

10. Tampilan Data Siswa

Tampilan data siswa merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data siswa baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

Language Training Centre Jambi Beranda | Ganti Password | Logout

Data

- # Data Admin
- # Data Kelas
- # Data Pengajar
- # Data Paket Belajar
- # Data Siswa
- # Data Informansi
- # Data Detail Informansi

Tabel Data

- # Tabel Pendaftaran
- # Tabel Kelas
- # Tabel Detail Informansi
- # Tabel Data Siswa

Laporan

- # Laporan Pengajar
- # Laporan Siswa
- # Laporan Paket Belajar
- # Laporan Pendaftaran Siswa

Data Siswa

Kode Siswa: 150001
 Paket Belajar:
 Nama Siswa:
 Tempat & Tanggal Lahir: /
 Agama:
 Jenis Kelamin:
 Nama Orang Tua:
 Alamat Lengkap:
 Telepon:
 Email:

Tabel Data Siswa

Nama Siswa:

No.	Nama	IdPengajar	Email	Kelas	Pendaftaran	Pelajaran
1	Alphabeta (5-0001)	081200118111	alpha_rnied@gmail.com	Cetak	Cetak	Lihat Hapus
2	Lewardo (5-0002)	081780223391	lewardo@yaho.com	Cetak	Cetak	Lihat Hapus
3	Harida (5-0003)	085918020198	harida.17@gmail.com	Cetak	Cetak	Lihat Hapus
4	Rani (5-0004)	08535981209	ranial2@gmail.com	Cetak	Cetak	Lihat Hapus

© Copyright 2019 Language Training Centre Jambi

Gambar 5.21 Tampilan Data Siswa

11. Tampilan Data Informasi

Tampilan data informasi merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data informasi baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.



Gambar 5.22 Tampilan Data Informasi

12. Tampilan Data Detail Informasi

Tampilan data detail informasi merupakan tampilan yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data detail informasi baru melalui sistem. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.

The screenshot shows a web application interface for the Language Training Centre Jambi. The main content area is titled 'Data Detail Informasi' and contains a form with the following fields: 'Nama Informasi' (a dropdown menu with 'Event / Acara' selected), 'Jadwal' (a text input field), 'Tipe' (a dropdown menu with 'PDF' selected), 'Kelembagaan' (a text input field), and 'File' (a file upload button labeled 'Choose file / No file chosen'). A 'Tambah' button is located below the form. On the left side, there is a sidebar with three main sections: 'Data' (with links for Data Admin, Data Kelas, Data Pengajar, Data Paket Kurikulum, Data Siswa, Data Informasi, and Data Detail Informasi), 'Tabel Data' (with links for Tabel Pendaftaran, Tabel Penyes, Tabel Detail Informasi, and Tabel Data Utama), and 'Laporan' (with links for Laporan Pengajar, Laporan Siswa, Laporan Paket Kurikulum, and Laporan Penyesaran Siswa). The top right corner has buttons for 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar'. The footer contains the copyright notice: '© Copyright 2019 Language Training Centre Jambi'.

Gambar 5.23 Tampilan Data Detail Informasi

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - mengakses website - mengklik menu pendaftaran 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Paket kursus - Nama siswa - Tempat & tanggal lahir 	Pesan “anda berhasil melakukan register”	Pesan “anda berhasil melakukan register”	Handal

			<ul style="list-style-type: none"> - Agama - Jenis kelamin - Nama orang tua - Alamat lengkap - Telepon - Email 			
2	Pengujian pada pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - mengakses website - mengklik menu pendaftaran 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Paket kursus - Nama siswa - Tempat & tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Nama orang tua - Alamat lengkap - Telepon - Email dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengisi Buku Tamu

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi buku tamu	<ul style="list-style-type: none"> - mengakses website - mengklik menu buku tamu 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama tamu - Email - Isi buku tamu 	Pesan “anda berhasil mengisi buku tamu”	Pesan “anda berhasil mengisi buku tamu”	Handal
2	Pengujian pada mengisi buku tamu	<ul style="list-style-type: none"> - mengakses website - mengklik menu buku tamu 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama tamu - Email - Isi buku tamu dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	<ul style="list-style-type: none"> - mengakses website - mengklik menu login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama siswa = “Anna” - Password = “Anna” 	Pesan “anda berhasil login”	berhasil login”	Handal
2	Pengujian pada login	<ul style="list-style-type: none"> - mengakses website - mengklik menu login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama siswa = “tes” - Password = “tes” 	Pesan “nama siswa atau password anda salah”	Pesan “nama siswa atau password anda salah”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengisi Dan Membalas Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai siswa - Klik menu forum 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi 	Pesan “anda berhasil mengisi forum”	Pesan “anda berhasil mengisi	Handal

	forum				forum”	
2	Pengujian pada mengisi forum	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai siswa - Klik menu forum 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada membalas forum	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai siswa - Klik menu forum - Klik link lihat data forum - Klik link baca isi forum 	Mengisi balasan	Pesan “anda berhasil membalas forum”	Pesan “anda berhasil membalas forum”	Handal
4	Pengujian pada membalas forum	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai siswa - Klik menu forum - Klik link lihat data forum - Klik link baca isi forum 	Balasan belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data admin 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat - Telepon 	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Handal
2	Pengujian pada menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data admin 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat - Telepon dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data admin - Klik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data admin - Klik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data admin - Klik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data kelas 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama kelas 	Pesan “anda berhasil menambah data kelas”	Pesan “anda berhasil menambah data kelas”	Handal

2	Pengujian pada menambah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data kelas 	Isi - Nama kelas dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data kelas - Klik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengajar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengajar	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data pengajar 	Isi - Nama pengajar - Tanggal lahir - Alamat lengkap - Telepon - Email - Pendidikan	Pesan “anda berhasil menambah data pengajar”	Pesan “anda berhasil menambah data pengajar”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pengajar	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data pengajar 	Isi - Nama pengajar - Tanggal lahir - Alamat lengkap - Telepon - Email - Pendidikan dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pengajar	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data pengajar - Klik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengajar”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengajar”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pengajar	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data pengajar - Klik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data pengajar	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data pengajar - Klik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data pengajar”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengajar”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Paket Kursus

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data 	Isi - Nama kelas - Nama	Pesan “anda berhasil menambah data	Pesan “anda berhasil menambah	Handal

	data paket kursus	paket kursus	pengajar - Nama paket kursus - Hari - Jam - Harga	paket kursus”	data paket kursus”	
2	Pengujian pada menambah data paket kursus	- Login sebagai admin - Klik menu data paket kursus	Isi - Nama kelas - Nama pengajar - Nama paket - Hari - Jam - Harga dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data paket kursus	- Login sebagai admin - Klik menu data paket kursus - Klik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data paket kursus”	Pesan “anda berhasil mengubah data paket kursus”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data paket kursus	- Login sebagai admin - Klik menu data paket kursus - Klik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data paket kursus	- Login sebagai admin - Klik menu data paket kursus - Klik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data paket kursus”	Pesan “anda berhasil menghapus data paket kursus”	Handal

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	- Login sebagai admin - Klik menu data siswa	Isi - Paket kursus - Nama siswa - Tempat & tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Nama orang tua - Alamat lengkap - Telepon - Email	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Handal
2	Pengujian pada menambah data siswa	- Login sebagai admin - Klik menu data siswa	Isi - Nama siswa - Tempat & tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Nama orang tua - Alamat lengkap - Telepon - Email dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

3	Pengujian pada mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data siswa - Klik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data siswa”	Pesan “anda berhasil mengubah data siswa”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data siswa - Klik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data siswa - Klik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Handal

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data informasi 	Isi - Nama informasi	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Handal
2	Pengujian pada menambah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data informasi 	Nama informasi belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data informasi - Klik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Handal

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data detail informasi 	Isi - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Handal
2	Pengujian pada menambah data detail informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu data detail informasi 	Isi - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File dan salah satu	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

			belum terisi			
3	Pengujian pada mengubah data detail informasi	- Login sebagai admin - Klik menu tabel detail informasi - Klik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data detail informasi	- Login sebagai admin - Klik menu tabel detail informasi - Klik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data detail informasi	- Login sebagai admin - Klik menu tabel detail informasi - Klik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi administrasi berbasis *web* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Language Training Centre Jambi. adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Language Training Centre Jambi dalam melakukan penyebaran informasi seperti pengumuman, acara atau event karena dapat dilihat melalui *website* secara langsung.
2. Sistem juga memudahkan calon siswa dalam melakukan pendaftaran tanpa harus datang ke tempat dan dapat dilakukan secara *online* sehingga proses pendaftaran menjadi lebih cepat dan menghemat waktu dan biaya
3. Sistem juga memberikan kemudahan Language Training Centre Jambi dalam melakukan pengolahan data iuran pembayaran siswa dengan dapat mencetak laporan pembayaran dan siswa juga dapat melihat informasi pembayaran melalui *website*

4. Sistem juga terdapat fitur tambahan yaitu forum yang memberikan kemudahan interaksi antara siswa dan admin Language Training Centre Jambi secara *online* tanpa harus datang ke tempat latihan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data informasi sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru apabila melakukan *update* melalui bagian admin
2. Sistem juga dapat memberikan layanan pendaftaran sehingga mempercepat proses pendaftaran dan meningkatkan layanan yang diberikan kepada calon-calon siswa/siswi yang baru
3. Sistem juga dapat memberikan informasi iuran pembayaran bulanan siswa sehingga tidak lagi terjadi kesalahan dalam memberikan informasi kepada siswa.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk melakukan *chat video* secara *online*
2. Belum adanya penanganan untuk *security control*.