

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI

Lingkungan implementasi merupakan perangkat yang digunakan untuk menjalankan program ini dimana perangkat terbagi menjadi 2 yaitu *hardware* dan *software*. Adapun implementasi sistem informasi rencana aplikasi pemesanan dan penyewaan gedung pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) Jambi dapat dijabarkan, yaitu : Untuk sisi *hardware*, kebutuhan minimal untuk menjalankan program ini adalah komputer pentium IV atau lebih tinggi dengan prosesor : Intel Atom, Hardisk : 450 Mb, *Keyboard*, *Mouse*. Untuk sisi *software*, kebutuhan minimal cukup menggunakan *browser* (*Firefox, Chrome, Safari, Internet Explorer*, dan lainnya).

5.2 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dirancang tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* sehingga hasil dari program sesuai dengan keinginan dari penulis dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan program yang telah dibuat apakah telah sesuai dengan keinginan dan dapat memecahkan masalah

yang terjadi di Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) Jambi.

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan kolom nama admin dan *password* yang digunakan untuk admin dapat masuk ke halaman utamanya. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.3 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



Gambar 5.1 *Login*

2. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data admin baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.2 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.4, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

The screenshot shows an admin dashboard with a sidebar menu on the left containing: Dashboard, Module Pengguna, Module Jadwal, Module Gedung, Module Member, Module Boking, and Log Out. The main content area features a top navigation bar with icons for My Dashboard, Module Pengguna, Module Jadwal, Module Lapangan, Module Member, and Module Boking. Below this is a row of summary cards: Total Invoice, Total Invoice Lunas, Total Invoice Belum Lunas, Total member, and Total Jadwal Hari Ini. The main section is titled 'Semua Data Boking' and includes a search bar and a table with the following data:

| # | No.Invoice | Tgl Invoice | Atas Nama | Kontak | Total Bayar | Status Bayar |
|---|------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|
| 1 | INV-000002 | 22 Januari 2019 | bebektempur | 082311277223 | 2.000.000 | Lunas |
| 2 | INV-000002 | 22 Januari 2019 | Rangga Pradana | 081367058889 | 1.880.000 | Belum Lunas |
| 3 | INV001 | 21 Januari 2019 | Rangga Pradana | 081367058889 | 2.000.000 | Lunas |

At the bottom of the page, there is a footer with the text '2018 © LPMP Admin. Design By : Rangga Pradana' and a Windows activation notice.

Gambar 5.2 Data Admin

3. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data pelanggan baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.3 dan 5.4 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.7 data pelanggan, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

The screenshot shows the 'Daftar Pelanggan' (Customer List) page. The sidebar menu includes: Dashboard, Module Pelanggan, Module Jadwal, Module Gedung, Module Member, Module Boking, and Log Out. The main content area has a title 'Daftar Pelanggan' and a '+ Tambah Data' button. Below is a search bar and a table with the following data:

| No | Username | Nama Lengkap | Alamat | Email | Kontak | Aktif | Aksi |
|----|----------|----------------|---------|------------------------------|--------------|-------------|---|
| 1 | admin | administrator | Thehok | mail.administrator@gmail.com | 082311277223 | Tidak Aktif | Edit Delete |
| 2 | rangga | Rangga Pradana | Arizona | palsu@gmail.com | 081367058889 | Aktif | Edit Delete |

At the bottom of the table, there are pagination controls: First, Previous, 1 (selected), Next, Last.

Gambar 5.3 Data Pelanggan

Home > Module pengguna > Input Data pengguna

Isi Data Dengan Lengkap

Username:

Password:

Nama Lengkap:

Kontak:

Alamat:

Email pengguna:

Aktif: Aktif Tidak Aktif

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Gambar 5.4 Data Pelanggan

4. Halaman Data Jenis Gedung

Halaman data jenis gedung merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data jenis gedung baru dan tabel untuk melihat, menghapus data tersebut. Gambar 5.5 data jenis gedung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.10, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

Home > Module Gedung

Daftar Gedung

Semua Data Gedung

Show 10 entries Search:

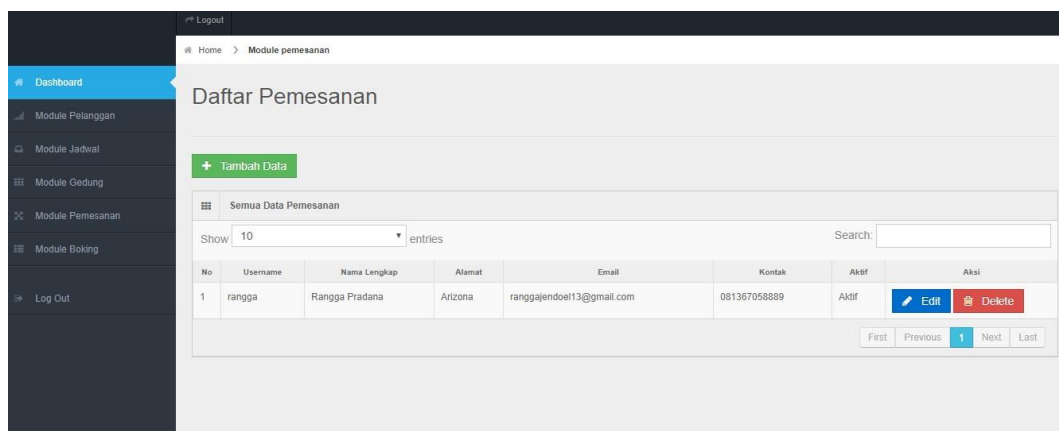
| No | Gambar | Nomor Gedung | Deskripsi | Aksi |
|----|--------|--------------|---|---|
| 1 | | 1 | Gedung Balam Pernikahan | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 2 | | 2 | Gedung Tembesu Seminar, atau Mess | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 3 | | 3 | Gedung Mayang Mangrural Rapat, Seminar, dll | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Gambar 5.5 Data Jenis Gedung

5. Halaman Data Pemesanan

Halaman data pemesanan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data pemesanan baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.6 data pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.12, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



Gambar 5.6 Data Pemesanan

6. Halaman Data Penyewaan

Halaman data penyewaan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data penyewaan baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.7 data penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.18, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Daftar Penyewaan

+ Buat Invoice

Semua Data Penyewaan

Show 10 entries Search:

| No Invoice | Tgl Invoice | Member ID | Atas Nama | Email | Kontak | Total Bayar | Status Bayar | Aksi |
|------------|-----------------|-----------|----------------|---------------------------|--------------|-------------|--------------|---|
| 1 | 22 Januari 2019 | bebek | bebektempur | palsu@gmail.com | 082311277223 | 2.000.000 | Lunas | Detail Delete |
| 2 | 22 Januari 2019 | rangga | Rangga Pradana | ranggajendoel13@gmail.com | 081367058889 | 1.880.000 | Belum Lunas | Detail Delete |
| 3 | 22 Januari 2019 | admin | rangga | ranggajendoel@gmail.com | pradana | 2.000.000 | Belum Lunas | Detail Delete |
| 4 | 22 Januari 2019 | admin | rangga | ranggajendoel@gmail.com | 081367058889 | 1.980.000 | Belum Lunas | Detail Delete |
| 5 | 21 Januari 2019 | admin | Rangga Pradana | palsu@gmail.com | 081367058889 | 2.000.000 | Lunas | Detail Delete |

First Previous 1 Next Last

Gambar 5.7 Data Penyewaan

7. Halaman Data Waktu Dan Tanggal

Halaman data waktu dan tanggal merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data waktu dan tanggal baru dan tabel untuk melihat, menghapus data tersebut. Gambar 5.8 data waktu dan tanggal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.21, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

Daftar Waktu Dan Tanggal

+ Tambah Data

Semua Data Waktu Dan Tanggal

Show 10 entries Search:

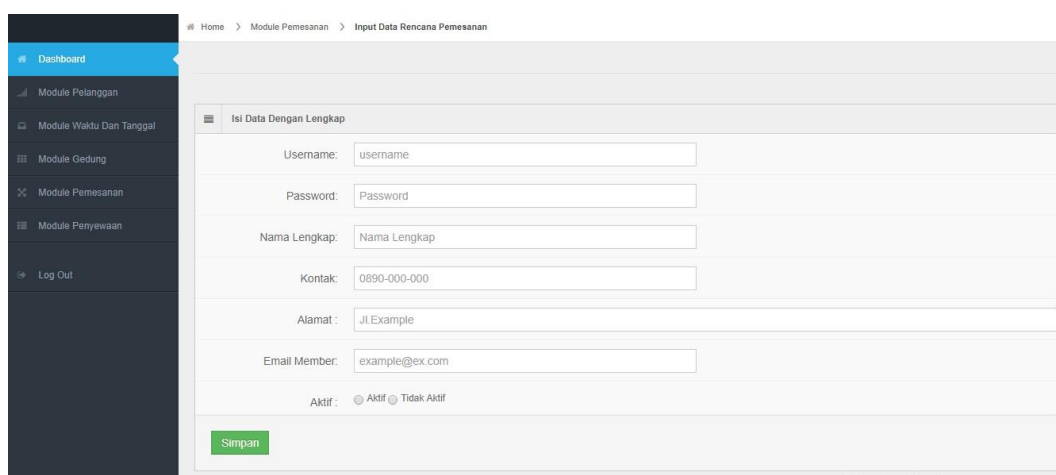
| No | Tanggal | Gedung | Jam | Harga | Aksi |
|----|-----------------|--------|-------|-----------|---|
| 1 | 22 Januari 2019 | 1 | 08:00 | 1.880.000 | Edit Delete |
| 2 | 22 Januari 2019 | 2 | 08:00 | 2.000.000 | Edit Delete |
| 3 | 22 Januari 2019 | 3 | 08:00 | 1.980.000 | Edit Delete |
| 4 | 23 Januari 2019 | 1 | 08:00 | 1.880.000 | Edit Delete |
| 5 | 23 Januari 2019 | 2 | 08:00 | 2.000.000 | Edit Delete |
| 6 | 23 Januari 2019 | 3 | 08:00 | 1.980.000 | Edit Delete |
| 7 | 25 Januari 2019 | 1 | 08:00 | 1.880.000 | Edit Delete |

First Previous 1 Next Last

Gambar 5.8 Data Waktu Dan Tanggal

8. Halaman Data Rencana Pemesanan

Halaman data rencana pemesanan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data rencana pemesanan baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.9 data rencana pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



The screenshot shows a web application interface for entering reservation data. On the left is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Module Pelanggan, Module Waktu Dan Tanggal, Module Gedung, Module Pemesanan, Module Penyewaan, and Log Out. The main content area has a breadcrumb trail: Home > Module Pemesanan > Input Data Rencana Pemesanan. Below the breadcrumb is a form titled 'Isi Data Dengan Lengkap'. The form contains the following fields: Username (with 'username' as a placeholder), Password (with 'Password' as a placeholder), Nama Lengkap (with 'Nama Lengkap' as a placeholder), Kontak (with '0890-000-000' as a placeholder), Alamat (with 'Jl.Example' as a placeholder), and Email Member (with 'example@ex.com' as a placeholder). At the bottom of the form, there are two radio buttons: 'Aktif' (which is selected) and 'Tidak Aktif'. A green 'Simpan' button is located at the bottom left of the form area.

Gambar 5.9 Data Rencana Pemesanan

9. Halaman Data Rencana Penyewaan

Halaman data rencana penyewaan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data rencana penyewaan yang baru pada sistem. Gambar 5.10 data rencana penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

Home > Module Penyewaan > Rencana Penyewaan Gedung

Rencana Penyewaan

GEDUNG LPMP JAMBI
 Jl. Prof Dr Ny. Sri Sudewi, Sungai Putri, Danau Sipin, Kota Jambi 36361
 Phone: 081367058889
 lmpjambi.id

Nomor Invoice: INV001
 Tanggal: 23/01/19
 Lihat Jadwal: [View](#)

| # | Nomor Penyewaan | Tgl.Penyewaan | Jam Penyewaan | Harga | Subtotal | Aksi |
|---|-----------------|---------------|---------------|-----------|-----------|------------------------|
| 1 | 1 | 2019-01-22 | 08:00 | 1.880.000 | 1.880.000 | Delete |

Rencana Penyewaan Gedung LPMP JAMBI
 Kasir | BCA (0123456789) - Mandiri (0123456789) - BRI (0123456789) | Design By: | Rangga Pradana

Total Bayar: 1.880.000

TOTAL BERSIH: Rp. 1.880.000
[Lanjutkan Transaksi](#)

Gambar 5.10 Data Rencana Penyewaan

10. Halaman Data Anggaran Biaya

Halaman data anggaran biaya merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data anggaran biaya yang baru pada sistem. Gambar 5.11 data rencana pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Module Waktu Dan Tanggal

Module Gedung

Module Pemesanan

Module Penyewaan

Log Out

ANGGARAN BIAYA

LPMP Kota Jambi
 Jl. Prof Dr Ny. Sri Sudewi, Sungai Putri, Danau Sipin, Kota Jambi 36361
 Phone: 081367058889
 lmpjambi.id

Nomor Invoice: INV-000002
 Status Bayar: [Lunas](#)
 Tanggal Invoice: 22 Januari 2019
 Username Penyewaan: bebek
 Atas Nama: bebektempur
 Alamat: Thehok
 Email: paksu@gmail.com
 Kontak: 082311277223
 Cetak Invoice: [Cetak](#)

| # | Nomor Gedung | Tgl.Penyewaan | Jam Penyewaan | Biaya | Subtotal |
|---|--------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 2019-10-14 | 08:00 | 2.000.000 | 2.000.000 |

Anggaran Biaya Gedung LPMP Kota Jambi
 Kasir | BCA (0123456789) - Mandiri (0123456789) - BRI (0123456789) | Design By: | Rangga Pradana

Ubah Status Pembayaran: [Lunas](#) [Belum Lunas](#)

Gambar 5.11 Data Anggaran Biaya

5.3 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.3.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit komputer dengan spesifikasi *Harddisk* 500 GB
2. *Mouse, Keyboard*
3. *Printer cannon MP140*

5.3.2 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian dengan metode *black box* terhadap pengujian *login*, register, testimonial, pesan gedung, ganti *password*, tambah gedung, tambah waktu dan tanggal dan tambah penyewaan untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.1

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|-----------------------------|----------------------|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada <i>login</i> | - Menjalankan sistem | Menginput : - Nama admin = "admin" - <i>Password</i> = "admin" | Menampilkan halaman utama | Menampilkan halaman utama | Baik |
| 2 | Pengujian pada <i>login</i> | - Menjalankan sistem | Menginput : - Nama admin = "tes" - <i>Password</i> = "tes" | Menampilkan pesan "nama admin atau <i>password</i> anda salah" | Menampilkan pesan "nama admin atau <i>password</i> anda salah" | Baik |

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|-------------------------------------|--|---|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data admin | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin | Menginput : - Nama admin - Alamat - Telepon | Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data" | Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data" | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data admin | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin | Menginput : - Nama admin - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput | Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data" | Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data" | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data admin | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin - Mengklik link mengubah data | Menginput data ubahan | Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data" | Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data" | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data admin | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin - Mengklik link mengubah data | Data ubahan data yang belum terinput semua | Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data" | Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data" | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data admin | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin - Mengklik link menghapus data | | Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data" | Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data" | Baik |

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|--|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data pelanggan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan | Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data pelanggan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan | Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data pelanggan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data | Menginput data ubahan | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data pelanggan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data | Data ubahan data yang belum terinput semua | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data pelanggan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link menghapus data | | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Baik |

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Jenis Gedung

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|---|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data jenis gedung | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data jenis gedung | Menginput : - Nama jenis gedung | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data jenis | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu | Menginput : - Nama jenis gedung Dan salah satu | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi | Baik |

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|--|---|----------------|--|--|------------|
| | gedung | data jenis gedung | belum terinput | data” | data” | |
| 3 | Pengujian pada menghapus data jenis gedung | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data jenis gedung - Mengklik link menghapus data | | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Baik |

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|--|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pemesanan | Menginput : - Nama pemesanan - | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pemesanan | Menginput : - Nama pemesanan | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pemesanan - Mengklik link mengubah data | Menginput data ubahan | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pemesanan - Mengklik link mengubah data | Data ubahan data yang belum terinput semua | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pemesanan - Mengklik link menghapus data | | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Baik |

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Penyewaan

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|--|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data penyewaan | Menginput : - Nama penyewaan | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data penyewaan | Menginput : Nama penyewaan | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data penyewaan - Mengklik link mengubah data | Menginput data ubahan | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data penyewaan - Mengklik link mengubah data | Data ubahan data yang belum terinput semua | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data penyewaan - Mengklik link menghapus data | | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Baik |

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Waktu Dan Tanggal

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|--|--|---|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data waktu dan tanggal | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data waktu dan tanggal | Menginput : - Nama waktu - Nama tanggal | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data waktu dan tanggal | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data waktu dan tanggal | Menginput : - Nama waktu - Nama tanggal | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|------|
| 3 | Pengujian pada menghapus data waktu dan tanggal | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data waktu dan tanggal - Mengklik link menghapus data | | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Baik |
|---|---|--|--|--|--|------|

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Rencana Pemesanan

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|--|---|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data uraian pekerjaan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan | Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Jenis pekerjaan - Nama uraian pekerjaan | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data uraian pekerjaan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan | Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Jenis pekerjaan - Nama uraian pekerjaan Dan salah satu belum terinput | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data uraian pekerjaan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan - Mengklik link mengubah data | Menginput data ubahan | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data uraian pekerjaan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan - Mengklik link mengubah data | Data ubahan data yang belum terinput semua | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data uraian pekerjaan | <ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan - Mengklik link menghapus data | | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Baik |

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Rencana Penyewaan

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|---|--|--|--|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data rencana penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana penyewaan | Menginput : - Nama penyewaan - Koefisien | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Baik |
| 2 | Pengujian pada menambah data rencana penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana penyewaan | Menginput : - Nama penyewaan - Koefisien | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data rencana penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana penyewaan - Mengklik link mengubah data | Menginput data ubahan | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data rencana penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana penyewaan - Mengklik link mengubah data | Data ubahan data yang belum terinput semua | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 5 | Pengujian pada menghapus data rencana penyewaan | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana penyewaan - Mengklik link menghapus data | | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data” | Baik |

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Rencana anggaran biaya

| No. | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----|---|---|-------------------------|---|---|------------|
| 1 | Pengujian pada menambah data rencana anggaran biaya | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana anggaran biaya - Menginput nama pekerjaan - Mengklik | Menginput : - Volume | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data” | Baik |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|------|
| | | tombol cari | | | | |
| 2 | Pengujian pada menambah data rencana anggaran biaya | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana anggaran biaya - Mengklik tombol cari | Menginput : Dan salah satu belum terinput | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |
| 3 | Pengujian pada mengubah data rencana anggaran biaya | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana anggaran biaya - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data | Menginput data ubahan | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data ” | Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data” | Baik |
| 4 | Pengujian pada mengubah data rencana anggaran biaya | - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana anggaran biaya - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data | Data ubahan data yang belum terinput semua | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data” | Baik |

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) Jambi adalah sebagai berikut :

1. Penelitian membahas sistem informasi pemesanan dan konfirmasi pembayaran secara *online* dan pengolahan data penyewaan gedung yang terdiri dari data karyawan, data pelanggan, data paket, data penyewaan, data pembayaran termasuk DP (*down payment*) dan laporan-laporan yang dapat dicetak kepada

pemilik serta sarana promosi informasi Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP)

2. Sistem informasi dirancang untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan dan penyewaan gedung
3. Untuk menggambarkan alur sistem yang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* dan untuk memodelkan sistem yang dikembangkan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi dan solusi pemecahan masalah untuk pemesanan dan penyewaan gedung pada Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP)
2. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan Gedung Serba Guna Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) dalam mengelola data pemesanan, penyewaan dan pembayaran gedung serta dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. diharapkan *website* aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menyediakan fitur-fitur *chat online* antara pelanggan dengan pihak gedung dan mendownload promosi ataupun brosur yang diberikan oleh pihak gedung LPMP Jambi.
2. Sistem belum memiliki pengaturan untuk jaringan komputer.