

BAB V

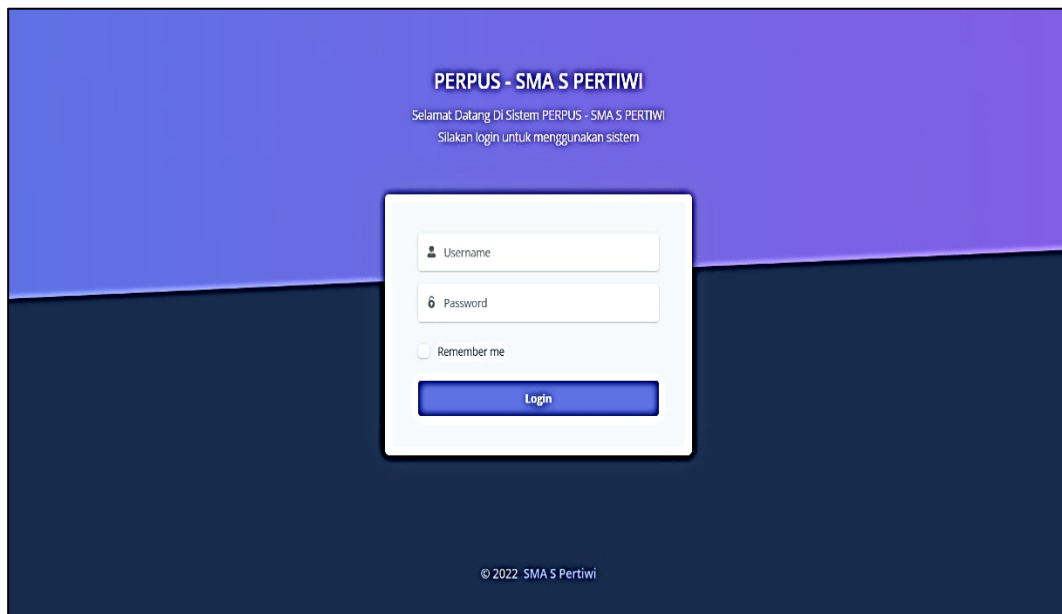
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *Form* yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

Form Login merupakan *form* yang pertama kali ditampilkan saat aplikasi dijalankan. Tampilan *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk kedalam program. Adapun hasil tampilan *form login* dapat



PERPUS - SMA S PERTIWI

Selamat Datang Di Sistem PERPUS - SMA S PERTIWI
Silakan login untuk menggunakan sistem

Username

Password

Remember me

Login

© 2022 SMA S Pertiwi

dilihat pada gambar 5.1 berikut ini :

Gambar 5.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan Halaman Utama

Tampilan Halaman menu utama merupakan Tampilan Awal program sebelum program itu di jalankan. Adapun tampilan halaman beranda dapat di dilihat



pada gambar 5.2 berikut :

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

3. Tampilan *Form* Buku

Tampilan *Form* buku merupakan tampilan *Form* buku yang tampil ketika untuk mendapatkan informasi mengenai data buku yang dibutuhkan. Adapun

PERPUS

[Tambah](#)

Show 10 entries

| NO | KATEGORI | JUDUL | PENYUSUN |
|----|-------------|--|--|
| 1 | Ilmu Murni | Bintang Kelas Kuasai Rumus Kimia SMA | Dian Wuri Astuti |
| 2 | Ilmu Murni | Sains Seru Seri 1: Manusia | Aep Saefulloh; kontributor, Ahmad Hidayat ... [et al.] e |
| 3 | Ilmu Murni | Sains Seru Seri 4: Lingkungan | Aep Saefulloh; kontributor, Ahmad Hidayat ... [et al.] e |
| 4 | Ilmu Sosial | Budaya Bahari: Sebuah Apresiasi di Cirebon | Rokhmin Dahuri, R. Bambang Istanto, Eva Nur Aroha: |
| 5 | Ilmu Sosial | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan edisi Revisi Untuk SMA/MA/SMK/MAK Kelas X Kurikulum 2013 | - |
| 6 | Agama | Menjadi Pribadi Unggul dengan kekuatan Iman Kiat Islami Membangun Manusia Paling Efektif, Cet. 1 | - |
| 7 | Agama | 30 Kisah Teladan, Cet. 13 | - |
| 8 | Umum | Teknik Mempercepat Kinerja dan Akses Komputer; 50 tips seputar Hardware dan software komputer yang patut anda coba cet.2 | Jakarta : Buku kita. |
| 9 | Umum | METODE PENELITIAN KUALITATIF: Sebuah Upaya Mendukung Pendduanaan Penelitian Kualitatif dalam Berbagai Disiplin Ilmu, Cet.3 | - |

Showing 1 to 9 of 9 entries

Tampilan *Form* buku pada gambar 5.3 berikut :

Gambar 5.3 Tampilan *Form* Buku

4. Tampilan *Form* Input Buku

Tampilan *form* input buku digunakan untuk membuat *form* input buku. Adapun

Tampilan *form* input buku dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut

Gambar 5.4 Tampilan *Form* Input Buku

5. Tampilan Kategori Buku

Tampilan Kategori Buku merupakan tampilan kategori buku yang tampil ketika untuk mendapatkan informasi mengenai data kategori buku yang

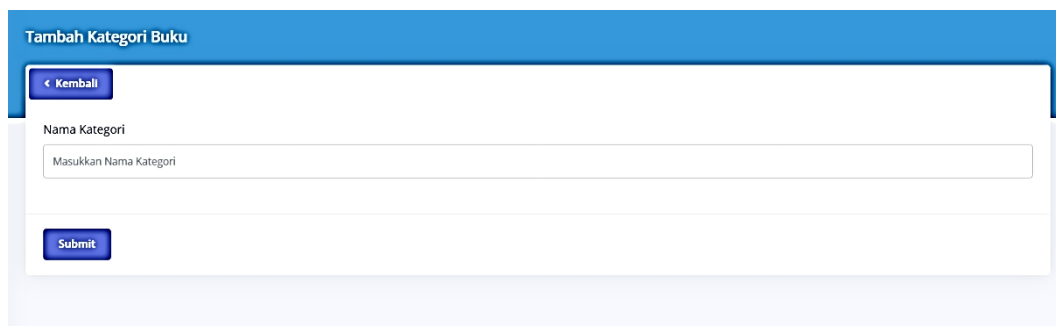
| NO | NAMA KATEGORI | AKSI |
|----|---------------|---------------------------------------|
| 1 | Ilmu Sosial | Edit Delete |
| 2 | Ilmu Terapan | Edit Delete |
| 3 | Umum | Edit Delete |
| 4 | Ilmu Murri | Edit Delete |
| 5 | Olahraga | Edit Delete |
| 6 | Agama | Edit Delete |

dibutuhkan. Adapun Tampilan menu profil pada gambar 5.5 berikut :

Gambar 5.5 Tampilan *Form* Kategori Buku

6. Tampilan *Form* Input Kategori Buku

Tampilan *form* input kategori buku digunakan untuk membuat *Form* Input Kategori Buku. Adapun tampilan *form* input kategori buku dapat dilihat pada

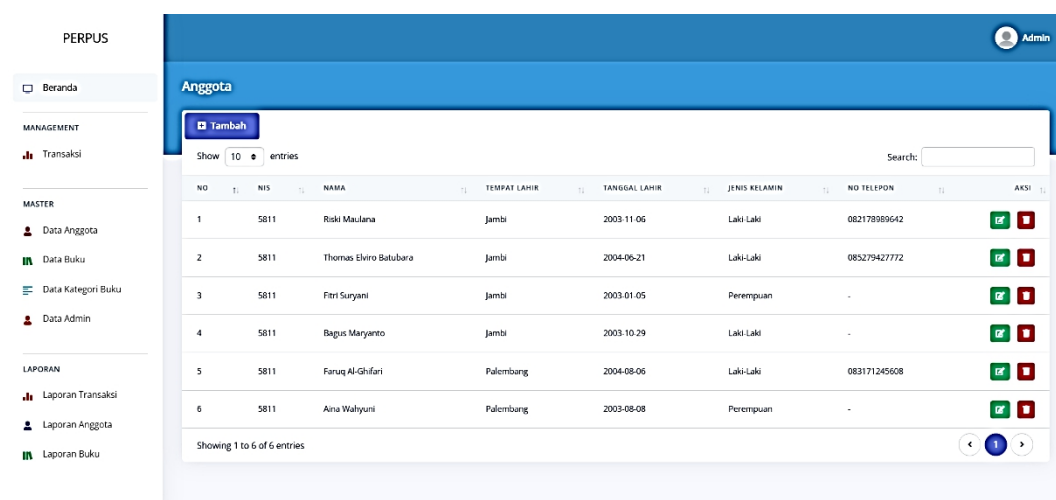


gambar 5.6 berikut :

Gambar 5.6 Tampilan *Form* Input Kategori Buku

7. Tampilan *Form* Anggota

Tampilan *form* anggota merupakan tampilan *Form* Anggota yang tampil ketika untuk mendapatkan informasi mengenai data anggota yang dibutuhkan.



| NO | NIS | NAMA | TEMPAT LAHIR | TANGGAL LAHIR | JENIS KELAMIN | NO TELEPON | AKSI |
|----|------|------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|
| 1 | 5811 | Riki Maulana | Jambi | 2003-11-06 | Laki Laki | 082178989642 | [Edit] [Delete] |
| 2 | 5811 | Thomas Elviro Batubara | Jambi | 2004-05-21 | Laki-Laki | 085279427772 | [Edit] [Delete] |
| 3 | 5811 | Fitri Suryani | Jambi | 2003-01-05 | Perempuan | - | [Edit] [Delete] |
| 4 | 5811 | Bagus Maryanto | Jambi | 2003-10-29 | Laki Laki | - | [Edit] [Delete] |
| 5 | 5811 | Faruq Al-Ghifari | Palembang | 2004-08-06 | Laki-Laki | 083171245608 | [Edit] [Delete] |
| 6 | 5811 | Aina Wahyuni | Palembang | 2003-08-08 | Perempuan | - | [Edit] [Delete] |

Adapun Tampilan menu profil pada gambar 5.7 berikut :

Gambar 5.7 Tampilan *Form* Anggota

8. Tampilan *Form* Input Anggota

Tampilan *form* input anggota digunakan untuk membuat *Form* Input Anggota.

adapun tampilan *form* input anggota dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut :

Gambar 5.8 Tampilan *Form* Input Anggota

9. Tampilan *Form* Transaksi

Tampilan *form* transaksi merupakan tampilan *Form* Transaksi yang tampil ketika untuk mendapatkan informasi mengenai data transaksi yang dibutuhkan.

| NO | KODE TRANSAKSI | BUKU | PEMINJAM | TANGGAL PINJAM | SISA HARI |
|----|----------------|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| 1 | TR00004 | Bintang Kelas Kuasai Rumus Kimia SMA | Thomas Elviro Batubara | 15/01/2022 - 15/01/2022 | TELAT: 2 HARI |
| 2 | TR00003 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan edisi Revisi Untuk SMA/MA/SMK/MAK Kelas X Kurikulum 2013 | Riski Maulana | 15/01/2022 - 15/01/2022 | TELAT: 2 HARI |
| 3 | TR00002 | Budaya Bahari: Sebuah Apresiasi di Cirebon | Thomas Elviro Batubara | 15/01/2022 - 15/01/2022 | TELAT: 2 HARI |
| 4 | TR00001 | Sains Seru Seri 1: Manusia | Fitri Suryani | 14/01/2022 - 14/01/2022 | TELAT: 3 HARI |

Adapun tampilan *form* transaksi pada gambar 5.9 berikut :

Gambar 5.9 Tampilan *Form* Transaksi

10. Tampilan *Form* Input Transaksi

Tampilan *form* input transaksi digunakan untuk membuat *Form* Input Transaksi. Adapun tampilan *form* input buku dapat dilihat pada gambar 5.10

The screenshot shows a web form titled "Tambah Transaksi". At the top left is a blue button labeled "< Kembali". Below it is a text input field for "Kode Transaksi" containing "TR00005". There are two date pickers: "Tanggal Pinjam" with "17/01/2022" and "Tanggal Kembali" with "17/01/2022". To the right of the date pickers are two search fields: "Buku" with a "Cari Buku" button and "Anggota" with a "Cari Anggota" button. At the bottom left is a blue "Submit" button.

berikut :

Gambar 5.10 Tampilan *Form* Input Transaksi

11. Tampilan *Form* Beranda

Berikut ini adalah tampilan ketika admin telah login. Dimana *Form* Beranda menampilkan *Form* utama Program Aplikasi yang akan dijalankan yang menyajikan informasi di Perpustakaan tersebut. Adapun Tampilan *form*

The screenshot shows a dashboard for a library system. On the left is a sidebar menu with categories: PERPUS, Beranda, MANAGEMENT (Transaksi), MASTER (Data Anggota, Data Buku, Data Kategori Buku, Data Admin), and LAPORAN (Laporan Transaksi, Laporan Anggota, Laporan Buku). The main content area has a blue header "Beranda" and a user profile "Admin". Below the header are four summary cards: "TRANSAKSI 4", "BUKU DIPINJAM 2", "BUKU 9", and "ANGGOTA 6". A table titled "DATA BUKU DIPINJAM (5 DATA TERBARU)" displays the following data:


| ID | KODE TRANSAKSI | BUKU | PEMINJAM | TANGGAL PINJAM | TANGGAL KEMBALI |
|----|----------------|---|----------------------|----------------|-----------------|
| 1 | TR00004 | Bintang Kelas Kuasai Rumus Kimia SMA | Thomas Emro Batubara | 15/01/2022 | 15/01/2022 |
| 2 | TR00003 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan edisi Revisi Untuk SMA/MA/SMK/MAK Kelas X Kurikulum 2013 | Riski Maulana | 15/01/2022 | 15/01/2022 |

beranda dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut:

Gambar 5.11 Tampilan *Form* Beranda

12. Tampilan *Output* Laporan Transaksi

Halaman *output* laporan anggota merupakan halaman yang digunakan oleh



Laporan Data Transaksi
SMAS PERTIWI KOTA JAMBI
JL. Slamet Riyadi No.25 Kel.Murni, Kec Telanaipura, Kab. Kota Jambi

| TRANSAKSI BUKU | | | |
|-----------------------|----------------|---|-----------------|
| 14/01/2022-17/01/2022 | | | |
| SEMUA | | | |
| NO | KODE TRANSAKSI | BUKU | ANGGOTA |
| 1 | TR00001 | Sains Seru Seri 1: Manusia | Fitri Suryani |
| 2 | TR00002 | Budaya Bahari: Sebuah Apresiasi di Cirebon | Thomas Elviro E |
| 3 | TR00003 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan edisi Revisi Untuk SMA/MA/SMK/MAK Kelas X Kurikulum 2013 | Riski Maulana |
| 4 | TR00004 | Bintang Kelas Kuasai Rumus Kimia SMA | Thomas Elviro E |


Jambi, 17/01/2022
Petugas Perpustakaan

pengguna untuk melihat data-data anggota Perpustakaan yang ada di SMAS Pertiwi Kota Jambi. Adapun tampilan *output* laporan transaksi dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut:

Gambar 5.12 Tampilan *Output* Laporan Transaksi

13. Tampilan *Output* Laporan Anggota

Halaman *output* laporan anggota merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna untuk melihat data-data anggota Perpustakaan yang ada di SMAS Pertiwi Kota Jambi. Adapun tampilan *output* laporan Anggota dapat dilihat



Laporan Data Anggota
SMAS PERTIWI KOTA JAMBI
JL. Slamet Riyadi No.25 Kel.Murni, Kec Telanaipura, Kab. Kota Jambi

| ANGGOTA | | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 14/01/2022-17/01/2022 | | | | | | |
| NO | NIS | NAMA | TEMPAT LAHIR | TANGGAL LAHIR | JENIS KELAMIN | TELEPON |
| 1 | 5811 | Riski Maulana | Jambi | 2003-11-06 | Laki-Laki | 082178989642 |
| 2 | 5811 | Thomas Elviro Batubara | Jambi | 2004-06-21 | Laki-Laki | 085279427772 |
| 3 | 5811 | Fitri Suryani | Jambi | 2003-01-05 | Perempuan | - |
| 4 | 5811 | Bagus Maryanto | Jambi | 2003-10-29 | Laki-Laki | - |
| 5 | 5811 | Faruq Al-Chifari | Palembang | 2004-08-06 | Laki-Laki | 083171245608 |
| 6 | 5811 | Aina Wahyuni | Palembang | 2003-08-08 | Perempuan | - |


Jambi, 17/01/2022
Petugas Perpustakaan

pada gambar 5.13 berikut:

Gambar 5.13 Tampilan *Output* Laporan Anggota

14. Tampilan *Output* Laporan Buku

Halaman *output* laporan Buku merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna untuk melihat data-data Buku Perpustakaan yang ada di SMAS Pertiwi Kota Jambi. Adapun Tampilan *Output* laporan Buku dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut:

|  Laporan Data Buku SMAS PERTIWI KOTA JAMBI JL. Slamet Riyadi No.25 Kel.Murni, Kec Telanaipura, Kab. Kota Jambi | | |
|--|---|-----------------|
| BUKU | | |
| 14/01/2022-17/01/2022 | | |
| NO | JUDUL BUKU | PENGARANG |
| 1 | Bintang Kelas Kuasai Rumus Kimia SMA | Dian Wuri Astur |
| 2 | Sains Seru Seri 1: Manusia | Aep Saefulloh; |
| 3 | Sains Seru Seri 4: Lingkungan | Aep Saefulloh; |
| 4 | Budaya Bahari: Sebuah Apresiasi di Cirebon | Rokhmin Dahui |
| 5 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan edisi Revisi Untuk SMA/MA/SMK/MAK Kelas X Kurikulum 2013 | - |
| 6 | Menjadi Pribadi Unggul dengan kekuatan Iman-Kiat Islami Membangun Manusia Paling Efektif, Cet. 1 | - |

Gambar 5.14 Tampilan *Output* Laporan Buku

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap Tampilan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan input dan rancangan output. Berikut merupakan pengujian rancangan Input:

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *Form Login* digunakan untuk memastikan bahwa *Form Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

| Modul Yang Diuji | Prosedur Pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-------------------------|--|--|--|--|-------------------|
| <i>Login Admin</i> | Klik tombol <i>Login</i> tanpa memasukk an <i>Username</i> dan <i>Password</i> | Klik tombol <i>Login</i> | Tampil pesan <i>Login Gagal Username</i> dan <i>Password Salah!!</i> Ulangi <i>Login</i> | Tampil pesan <i>Login Gagal Username</i> dan <i>Password Salah!!</i> Ulangi <i>Login</i> | Baik |
| | Memasukk an <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang Salah | Klik tombol <i>Login</i> | Tampil pesan <i>Login Gagal Username</i> dan <i>Password Salah!!</i> Ulangi <i>Login</i> | Tampil pesan <i>Login Gagal Username</i> dan <i>Password Salah!!</i> Ulangi <i>Login</i> | Baik |
| | memasukk an <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang benar | Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> | Aktif menu utama | Aktif menu utama | Baik |

Tabel 5.1 Pengujian *Form Login*

2. Pengujian *Form* Input Buku

Pengujian *form* input buku digunakan untuk memastikan bahwa *form* input buku telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian *Form* Input Buku

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|----------------------|--|--|------|
| Tambah Buku | Admin tidak mengisi semua data | - Klik tombol simpan | Tampil pesan ['kolom'] Tidak Boleh Kosong | Tampil pesan ['kolom'] Tidak Boleh Kosong | Baik |
| | Admin mengisi semua data Input Buku secara lengkap | - Klik tombol simpan | Tampil pesan Data Berhasil Disimpan & kembali ke Menu Buku | Tampil pesan Data Berhasil Disimpan & kembali ke Menu Buku | Baik |

3. Pengujian Tombol Ubah dan Hapus Data Buku

Tabel 5.3 Pengujian Tombol Ubah dan Hapus Buku

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---------------------------|---|--|-----------------------------------|-------------------|
| Ubah Buku | Admin mengubah Buku | - Edit data pilih tombol Simpan | Tampil pesan data Berhasil diubah | Tampil pesan data Berhasil diubah | Baik |
| Hapus Buku | Admin menghapus Buku | - Pilih Buku - Klik tombol hapus - Klik tombol Ok | Tampil Pesan Apakah Yakin Anda Menghapus Ini & Data Berhasil Dihapus | Data Yakin data Akan dihapus | Baik |

4. Pengujian *Form* Input Kategori Buku

Pengujian *form* input kategori buku digunakan untuk memastikan bahwa *form* input kategori buku telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian *Form* Input Kategori Buku

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
|-------------------------|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|

| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|---|------|
| Tambah Kategori Buku | Admin tidak mengisi semua data | - Klik tombol simpan | Tampil pesan ['kolom'] Tidak Boleh Kosong | Tampil pesan ['kolom'] Tidak Boleh Kosong | Baik |
| | Admin mengisi semua data Input Kategori Buku secara lengkap | - Klik tombol tambah - Klik tombol simpan | Tampil pesan data berhasil disimpan & kembali ke Menu Kategori Buku | Tampil pesan data berhasil disimpan & kembali ke Menu Kategori Buku | Baik |

5. Pengujian Tombol Ubah dan Hapus Data Kategori Buku

Tabel 5.5 Pengujian Tombol Ubah dan Hapus Kategori Buku

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|-------------------------------|--|--|--|-------------------|
| Ubah Kategori Buku | Admin mengubah Kategori Buku | - Edit data pilih tombol Simpan | Tampil pesan data Berhasil diubah | Tampil pesan data Berhasil diubah | Baik |
| Hapus Kategori Buku | Admin menghapus Kategori Buku | - Pilih Kategori Buku - Klik tombol hapus - Klik tombol Ok | Tampil Pesan Apakah Yakin Anda Menghapus Ini & Data Berhasil Dihapus | Tampil Pesan Apakah Yakin Anda Menghapus Ini & Data Berhasil Dihapus | Baik |

6. Pengujian *Form* Input Anggota

Pengujian *form* input anggota digunakan untuk memastikan bahwa *form* input anggota telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian *Form* Input Anggota

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---|--|---|---|-------------------|
| Tambah Anggota | Admin tidak mengisi semua data | - Klik tombol simpan | Tampil pesan ['kolom'] Tidak Boleh Kosong | Tampil pesan ['kolom'] Tidak Boleh Kosong | Baik |
| | Admin mengisi semua data Input Anggota secara lengkap | - Klik tombol tambah - Klik tombol simpan | Tampil pesan data berhasil disimpan & kembali ke Menu Anggota | Tampil pesan data berhasil disimpan & kembali ke Menu Anggota | Baik |

7. Pengujian Tombol Ubah dan Hapus Data Anggota

Tabel 5.7 Pengujian Tombol Ubah dan Hapus Anggota

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---------------------------|--|--|--|-------------------|
| Ubah Anggota | Admin mengubah Anggota | - Edit data pilih tombol Simpan | Tampil pesan data Berhasil diubah | Tampil pesan data Berhasil diubah | Baik |
| Hapus Anggota | Admin menghapus Anggota | - Pilih Anggota - Klik tombol hapus - Klik tombol Ok | Tampil Pesan Apakah Yakin Anda Menghapus Ini & Data Berhasil Dihapus | Tampil Pesan Apakah Yakin Anda Menghapus Ini & Data Berhasil Dihapus | Baik |

8. Pengujian *Form* Input Anggota

Pengujian *form* input Anggota digunakan untuk memastikan bahwa *form* input Anggota telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian *Form* Input Anggota

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---|--|---|---|-------------------|
| Tambah Anggota | Admin tidak mengisi semua data | - Klik tombol simpan | Tampil pesan ['kolom'] Tidak Boleh Kosong | Tampil pesan ['kolom'] Tidak Boleh Kosong | Baik |
| | Admin mengisi semua data Input Anggota secara lengkap | - Klik tombol tambah - Klik tombol simpan | Tampil pesan data berhasil disimpan & kembali ke Menu Anggota | Tampil pesan data berhasil disimpan & kembali ke Menu Anggota | Baik |

9. Pengujian Tombol Kembali dan Hapus Data Anggota

Tabel 5.9 Pengujian Tombol Ubah dan Hapus Anggota

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Hasil yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---------------------------|--|--|--|-------------------|
| Kembali | Admin mengubah Status | - Pilih Anggota - Klik tombol Kembali | Tampil pesan Apakah Status diubah menjadi kembali & Proses Kembalian Buku Berhasil | Tampil pesan Apakah Status diubah menjadi kembali & Proses Kembalian Buku Berhasil | Baik |
| Hapus Anggota | Admin menghapus Anggota | - Pilih Anggota - Klik tombol hapus - Klik | Tampil Pesan Apakah Yakin Anda Menghapus Ini & Data | Tampil Pesan Apakah Yakin Anda Menghapus Ini & Data | Baik |

| | | | | | |
|--|--|-----------|---------------------|---------------------|--|
| | | tombol Ok | Berhasil Dihapus | Berhasil Dihapus | |
|--|--|-----------|---------------------|---------------------|--|

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain :

5.3.1 Kelebihan

Adapun kelebihan dari aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan ini adalah sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi pengolahan data perpustakaan ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya yang diolah dengan mencatat dibuku agenda oleh pihak SMAS Pertiwi Kota Jambi.
2. Perancangan aplikasi pengolahan data perpustakaan yang peneliti buat memberikan kemudahan kepada admin (staf pustaka) untuk mengolah data sehingga menghasilkan laporan yang lebih akurat dan efisien.
3. Tersedia fungsi untuk pencarian data dan mempercepat penyajian laporan.
4. Pengolahan data peminjaman buku dan pengembalian buku disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara *file* induk dengan *file* proses yang dibutuhkan oleh admin.

5.3.2 Kekurangan

Adapun kekurangan dari aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan ini adalah sebagai berikut :

1. Anggota tidak bisa melakukan booking buku yang akan mereka pinjam.
2. Tidak ada gambar buku dan E-book yang bisa diunduh.
3. Tidak ada menu kritik dan saran bagi pengunjung atau anggota untuk memberikan saran atau kritikan.