

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan

Adapun hasil implementasi dari rancangan aplikasi perpustakaan adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Login

Pada gambar 5. 1 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 5.1 Tampilan Login

2. Tampilan Halaman Utama

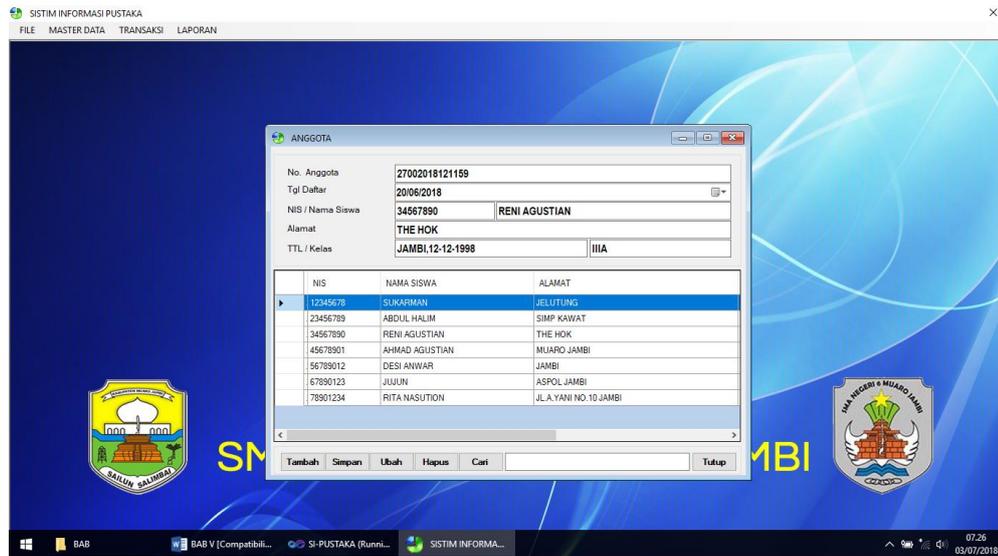
Pada gambar 5.2 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

3. Tampilan Halaman Anggota

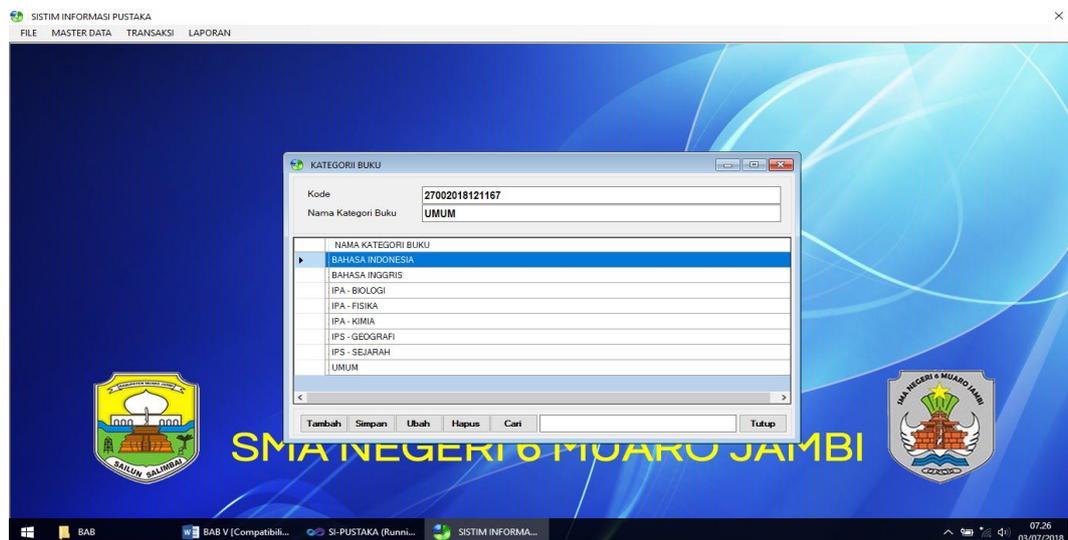
Pada gambar 5.3 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Anggota

4. Tampilan Halaman Kategori buku

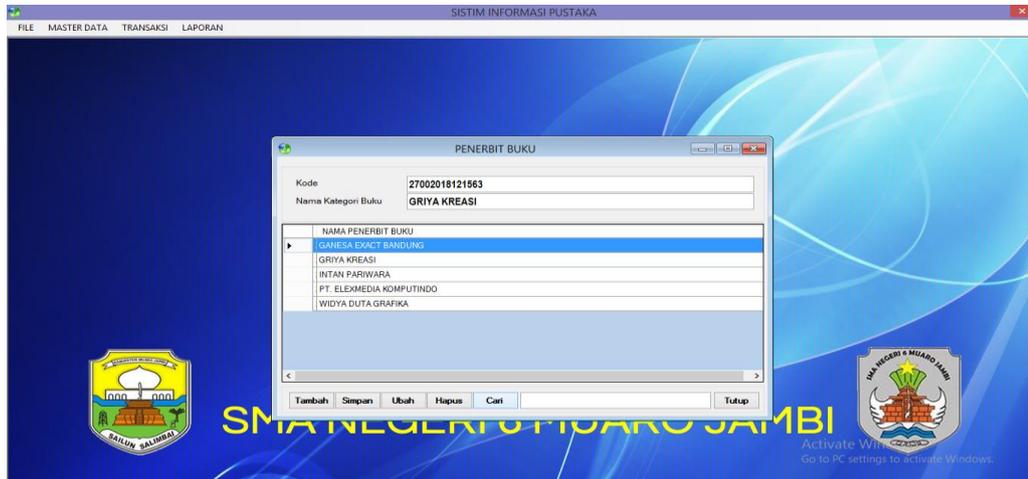
Pada gambar 5.4 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Kategori Buku

5. Tampilan Halaman Penerbit Buku

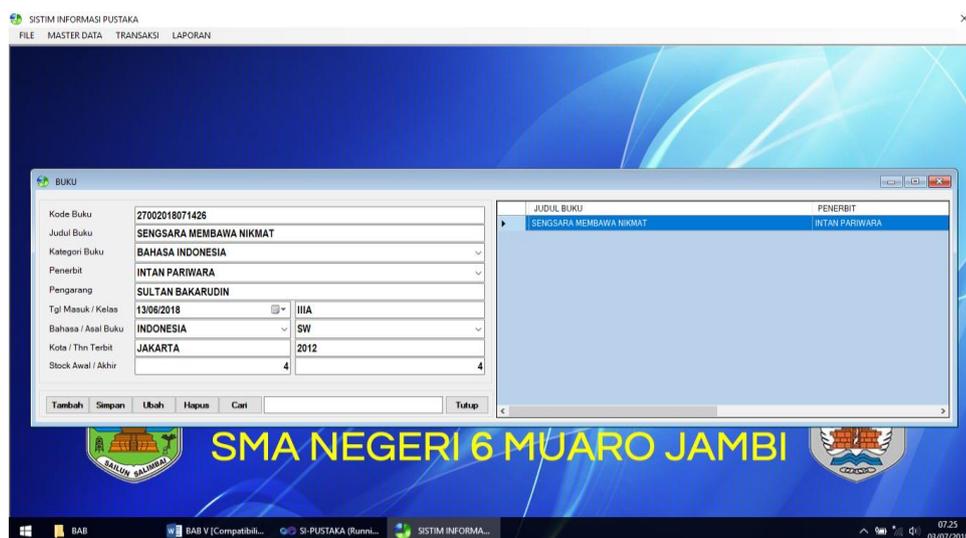
Pada gambar 5.5 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Penerbit Buku

6. Tampilan Halaman Buku

Pada gambar 5.6 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Buku

7. Tampilan Halaman Peminjaman

Pada gambar 5.7 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

SISTIM INFORMASI PUSTAKA
FILE MASTER DATA TRANSAKSI LAPORAN

TRANSAKSI PEMINJAMAN

Kode Transaksi: 03002018072718 27/06/2018

JUDUL BUKU: JML PINJAM

ANGGOTA

No Anggota: 27002018122019 F2 - List Anggota
 Nama Siswa: JUJUN
 Tempat Tgl Lahir: JAMBI-10-06-1999
 Alamat: ASPOL JAMBI

BUKU

Kode: 27002018071426 F2 - List Buku
 Judul Buku: SENGSARA MEMBAWA NIKMAT
 Pengarang: SULTAN BAKARUDIN
 Penerbit: INTAN PARIWARA
 Jml Buku / Pinjam: 4

Tombol: Tambah Simpan Tutup

BAB BAB V [Compatibil... SI-PUSTAKA (Runni... SISTIM INFORMA... 07:27 03/07/2018

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Peminjaman

8. Tampilan Halaman Data Pengembalian

Pada gambar 5.8 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

SISTIM INFORMASI PUSTAKA
FILE MASTER DATA TRANSAKSI LAPORAN

TRANSAKSI PENGEMBALIAN

Kode Transaksi: 28002018010238 27/06/2018

ANGGOTA

No Anggota: 27002018123230
 Nama Siswa: RITA NASUTION
 Tempat Tgl Lahir: JAMBI-01-02-1999
 Alamat: JL.A.YANI NO.10 JAMBI

BUKU

Kode: 27002018071426
 Judul Buku: SENGSARA MEMBAWA NIKMAT
 Pengarang: SULTAN BAKARUDIN
 Penerbit: INTAN PARIWARA
 Jml Buku / Pinjam: 4

KEMBALI

Tgl Kembali: 27/06/2018
 Lama Pinjam / Denda: 1 HARI RP. 0,- Hitung

Tombol: Tambah Simpan Tutup

BAB BAB V [Compatibil... SI-PUSTAKA (Runni... SISTIM INFORMA... 07:28 03/07/2018

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Pengembalian

9. Tampilan Halaman Laporan Anggota

Pada gambar 5.9 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :



NO	NIS	NAMA SISWA	ALAMAT	TTL	KELAS	STATUS
1	12347890	SINTA AGUSTI	NIASO MUARO SEBO	JAMBI,09-09-1999	XIII	AKTIF
2	23456698	LUNA ANJANI	NIASO	PALEMBANG,03-08-1999	XIII	AKTIF
3	34567455	KEYSHA ARDILA ARRAHMAN	MUARO SEBO	JAMBI,13-03-2000	XII	AKTIF
4	23489009	FAHRI ALBAR	JAMBI DESA NIASO	JAMBI,09-08-2000	XII	AKTIF
5	56784578	ANDRIANS YAH	JAMBI	JAMBI,23-08-1999	X	AKTIF
6	78456098	FUKRON	JAMBI	NIASO,30-10-1999	X	AKTIF
7	78901349	AZZAHRA	JAMBI	JAMBI,02-09-1999	XII	AKTIF
8	46586667	KATLA ZZAHRA	JAMBI	JAMBI,30-01-2001	X	AKTIF
9	56789990	ROSSALINDA AYAMO	JAMBI	NIASO,03-12-1999	XII	AKTIF
10	78900097	ANJANI	NIASO MUARO SEBO	NIASO,10-10-1999	XII	AKTIF
11	45678909	AYU AZZAHRO	MUDUNG	JAMBI,19-09-2000	X	AKTIF
12	34578009	FATHROHMAN	MUDUNG BARAT	JAMBI,22-12-1999	XII	AKTIF
13	45678890	DENNY	JAMBI	JAMBI,09-02-1999	XII	AKTIF
14	67890457	RAHMAN AMEN	MUDUNG	JAMBI,03-09-2000	X	AKTIF
15	56789857	RAMON	NIASO	JAMBI,08-03-2000	XI	AKTIF
16	90876787	KURNIAWAN	NIASO	JAMBI,08-12-1999	XII	AKTIF
17	78900087	ALWALYAH	NIASO	JAMBI,11-11-1999	XI	AKTIF
18	78965774	FATIROHMAN	TANJUNG KATUNG	JAMBI,03-08-1999	XII	AKTIF
19	35678900	ANDREANS YAH PUTRA	TANJUNG KATUNG	JAMBI,07-07-2003	X	AKTIF
20	56783333	PUTRI	TANJUNG KATUNG	JAMBI,03-07-2000	XI	AKTIF
21	67845677	KEYLA	JAMBI KECEK	JAMBI,03-09-1999	XII	AKTIF
22	23457899	RIDWAN	JAMBI KECEK	JAMBI,04-05-1999	XII	AKTIF
23	34567897	RAHMAD KURNIADI	DESA MUDUNG	JAMBI,03-09-1999	XII	AKTIF
24	25678990	NURDIANS YAH SAPUTRA	MUDUNG	JAMBI,03-08-1999	XII	AKTIF
25	12345678	SUKARMAN	HELU TUNG	JAMBI,10-02-1999	IA	AKTIF
26	23456789	ABDUL HALIM	DESA NIASO	HELU TUNG,22-03-1998	XIII	AKTIF
27	34567890	RENI AGUSTIAN	THE HOK	JAMBI,12-12-1998	IIIA	AKTIF
28	45678901	AHMAD AGUSTIAN	MUARO JAMBI	JAMBI,10-02-1993	XIIB	AKTIF
29	56789012	DESI ANWAR	JAMBI	JAMBI,11-07-1999	XA	AKTIF

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan Anggota

10. Tampilan Halaman Laporan Kategori Buku

Pada gambar 5.10 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

NO	KODE	NAMA KATEGORI BUKU
1	27002018121160	BAHASA INDONESIA
2	27002018121161	BAHASA INGGRIS
3	27002018121162	IPA - BIOLOGI
4	27002018121163	IPA - KIMIA
5	27002018121164	IPA - FISIKA
6	27002018121165	IPS - SEJARAH
7	27002018121166	IPS - GEOGRAFI
8	27002018121167	UMUM

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Laporan Kategori buku

11. Tampilan Halaman Laporan Buku

Pada gambar 5.11 menampilkan halaman yang mendiskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah gambarannya :

Minggu, 2 September, 2018

NO	KODE BUKU	JUDUL BUKU	TAHUN	PENYUSUN	PENERBIT	JML	ASAL
1	02002018104836	PENTAR MATEMATIKA	2002	NASUTION	GANESA EXACT BANDUN 19		BUKU GRATIS
2	04002018083436	MATEMATIKA	2009	AHMAD SAMSUL BAHRI	GANESA EXACT BANDUN 15		BUKU GRATIS

PETUGAS PUSTAKA

KEPALA SEKOLAH

NAMA PETUGAS

NAMA KEPALA SEKOLAH
NIP. 196808101995121004

Gambar 5.11 Halaman Laporan Buku

14. Tampilan Halaman Laporan Pengembalian

Pada gambar 5.14 menampilkan halaman yang mendeskripsikan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut adalah tampilannya :

The screenshot displays a web application interface for a library system. At the top, it shows the school's name and logo. Below that, there are fields for member details and a date. A table lists returned books with columns for book number, title, quantity, borrowing date, and return date. At the bottom, there are fields for the librarian and school head information.

NO	KODE BUKU	JUDUL BUKU	JML	TGL PINJAM	TGL KEMBALI	DENDA
1	27002018071426	8 ENGGARA MEMBAWA NIKMAT	1	27/06/2018	28/06/2018	0

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Pengembalian

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya aplikasi ini. Berikut adalah pengujian sistem aplikasi perpustakaan tersebut.

1. Pengujian Sistem Login

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.1 :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada Login	Jalankan sistem	Isi nama anda = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	<i>Message</i> "Selamat datang Ayu"	- Menuju kehalaman utama	Baik
Pengujian pada Login	Jalankan sistem	Isi nama anda = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message</i> "Maaf !, username atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message</i> "Maaf !, username atau <i>password</i> anda salah"	Baik

2. Pengujian Sistem Mengelola Data Anggota

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses data tersebut.

Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Pengujian Sistem Mengelola Data Anggota

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data	- Jalankan aplikasi - Login admin	Isi - Tanggal Daftar - NIS/Nam	<i>Message</i> "Record berhasil di simpan"	<i>Message</i> "Record berhasil di simpan"	Baik

Aggota	<ul style="list-style-type: none"> - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link</i> menu <i>master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data anggota 	<ul style="list-style-type: none"> - a Siswa - Alamat - TTL/Kelas/Status 			
Pengujian pada menambah data Aggota	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link</i> menu <i>master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data anggota 	<ul style="list-style-type: none"> - Isi - Tanggal Daftar - NIS>Nama Siswa - Alamat - TTL/Kelas/Status - Dan salah satu data yang tidak lengkap 	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data	Baik
Pengujian pada mengubah data Aanggota	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link</i> menu <i>master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data anggota lalu klik ubah 	Isi data Ubah	<i>Message</i> “record berhasil di ubah “	<i>Message</i> “record berhasil di ubah “	Baik
Pengujian pada mengubah data Aanggota	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link</i> menu <i>master</i> 	Data ubah ada yang belum di isi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data	Baik

	<i>data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data anggota lalu klik ubah				
Pengujian pada hapus data buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data anggota lalu pilih hapus 		<i>Message</i> “record berhasil di Hapus“	<i>Message</i> “record berhasil di Hapus“	Baik

3. Pengujian Sistem Mengelola Data Kategori

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses data tersebut.

Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.3 :

Tabel 5.3 Pengujian Sistem Mengelola Data Kategori Buku

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu</i> 	Isi - Nama kategori buku	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	Baik

	<i>master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data kategori buku				
Pengujian pada menambah data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data kategori buku 	Isi - Nama kategori buku	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data	Baik
Pengujian pada mengubah data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data kategori buku lalu klik ubah 	Isi data Ubah	<i>Message</i> “record berhasil di ubah “	<i>Message</i> “record berhasil di ubah “	Baik
Pengujian pada hapus data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link</i> 		<i>Message</i> “record berhasil di Hapus“	<i>Message</i> “record berhasil di Hapus“	Baik

	sub menu data kategori buku lalu pilih hapus				
--	--	--	--	--	--

4. Pengujian Sistem Mengelola Data Penerbit Buku

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses data tersebut.

Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.4 :

Tabel 5.4 Pengujian Sistem Mengelola Data Penerbit Buku

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data penerbit buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data Penerbit buku 	Isi - Nama kategori buku	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	Baik
Pengujian pada menambah data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link</i> sub 	Isi - Nama kategori buku	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data	Baik

	menu data penerbit buku				
Pengujian pada mengubah data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data penerbit buku lalu klik ubah 	Isi data Ubah	<i>Message</i> “record berhasil di ubah “	<i>Message</i> “record berhasil di ubah “	Baik
Pengujian pada hapus data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data penerbit buku lalu pilih hapus 		<i>Message</i> “record berhasil di Hapus“	<i>Message</i> “record berhasil di Hapus“	Baik

5. Pengujian Sistem Mengolah Data Buku

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses data tersebut.

Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.5 :

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data Buku

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link</i> menu <i>master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu ubah data buku 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode buku - Judul buku - Kategori buku - Penerbit - Pengarang - Tgl masuk/kelas - Bahasa/Asal Buku - Kota/Tahun Terbit - Stok Awal/Akhir 	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	Baik
Pengujian pada menambah data buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link</i> menu <i>master data</i> dan pilih <i>link</i> sub menu data buku 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Kode buku - Judul buku - Kategori buku - Penerbit - Pengarang - Tgl masuk/kelas - Bahasa/Asal Buku - Kota/Tahun Terbit - Stok Awal/Akhir Dan salah satu belum terisi	<i>Message</i> “Anda beum selesai melengkap i data “	<i>Message</i> “Anda beum selesai melengkapi data “	Baik
Pengujian pada mengubah data buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> 	Isi data ubahan	<i>Message</i> “record berhasil di ubah “	<i>Message</i> “record berhasil di ubah “	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - table buku - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link sub menu ubah data buku</i> 				
Pengujian pada mengubah data buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link table buku</i> - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link sub menu ubah data buku</i> 	Data ubah ada yang belum di isi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengka pi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengka pi data”	Baik
Pengujian pada hapus data buku	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link table buku</i> - Klik <i>link menu master data</i> dan pilih <i>link sub menu hapus data buku</i> 		<i>Message</i> “record berhasil di Hapus“	<i>Message</i> “record berhasil di Hapus“	Baik

6. Pengujian Sistem Mengelola Data Peminjaman

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses data tersebut.

Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.6 :

Tabel 5.6 Pengujian Sistem Mengelola Data Peminjaman

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data peminjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu transaksi</i> dan pilih <i>link</i> sub menu transaksi peminjaman 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - F2 list Anggota - F2 list buku - Jumlah buku/pinjam 	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	Baik
Pengujian pada data peminjaman	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu transaksi</i> dan pilih <i>link</i> sub menu transaksi peminjaman 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - F2 list Anggota - F2 list buku - Jumlah buku/pinjam - Ada yang tidak lengkap 	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

7. Pengujian Sistem Mengelola Data Pengembalian

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses data tersebut.

Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.7 :

Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Data Pengembalian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu transaksi</i> dan pilih <i>link</i> sub menu transaksi pengembalian 	Isi - Tanggal kembali	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	<i>Message</i> “Record berhasil di simpan”	Baik
Pengujian pada data pengembalian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan aplikasi - Login admin - Klik <i>Link</i> table buku - Klik <i>link menu transaksi</i> dan pilih <i>link</i> sub menu transaksi pengembalian 	Isi - Ada yang tidak lengkap	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

8. Pengujian Sistem Logout

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses logout tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.8

Tabel 5.8 Pengujian Sistem Logout

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada logout	Jalankan sistem		<i>Message</i> “anda ingin keluar dari aplikasi “	Menuju kehalaman utama	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.
- b. Mudah digunakan karena dirancangan dengan antar muka yang mudah dimengerti.
- c. Sistem yang dapat menghitung secara otomatis denda yang harus dibayar oleh anggota yang telah mengembalikan buku.
- d. Tersedia *textbox* pencarian untuk mencari data buku dengan cepat dan tepat.

2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Tidak tersedianya menu *about* yang berguna sebagai media informasi versi program dan developer pembuat program.
- b. Belum tersedianya cetak laporan dalam bentuk PDF ataupun Excel.
- c. Aplikasi ini hanya dapat di jalankan di sistem operasi windows.
- d. Kekurangan dari program ini tidak memiliki menu *help*, sebagai petunjuk untuk admin tentang program yang dibuat.