

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi perpustakaan pada Mts Asas Islamiyah Kota Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

##### 5.1.1 Implementasi *Output* Program

###### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Mts Asas Islamiyah Kota Jambi dan terdapat menu-menu yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengunjung pada gambar 4.28.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

## 2. Halaman Tabel Kategori Buku

Halaman tabel kategori buku merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai no, nama kategori, nomor rak buku, batas kode buku dan pengaturan untuk menghapus data. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kategori buku pada gambar 4.29.



The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN' interface. At the top, there is a header with a library logo and the title 'SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN'. Below the header, there are navigation buttons for 'Logout', 'Password', and 'Beranda'. On the left side, there is a 'Menu' sidebar with options: 'Koleksi Buku', 'Anggota', 'Peminjaman Buku', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tabel Kategori Buku' and contains a table with the following data:

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Nomor Rak Buku	Batas Kode Buku	Pengaturan
1	KT-1	Karya Umum	1	000 - 099	
2	KT-2	Agama	2	200 - 299	
3	KT-3	Cerita Rakyat	3	300 - 399	
4	KT-4	Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris	4	400 - 499	
5	KT-5	Sains dan Matematika	5	500 - 599	
6	KT-6	Fiksi	6	600 - 699	
7	KT-7	Sosial Geografi	7	700 - 799	
8	KT-8	Cerita Bergambar	8	800 - 899	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi'.

**Gambar 5.2 Halaman Tabel Kategori Buku**

## 3. Halaman Tabel Penerbit

Halaman tabel penerbit merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai no, nama penerbit dan pengaturan untuk menghapus data. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel penerbit pada gambar 4.30.

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**

Logout Password Beranda

**Menu**

- Koleksi Buku
- Anggota
- Peminjaman Buku
- Laporan

**Tabel Penerbit Buku**

No.	Kode Penerbit	Nama Penerbit	Telepon	Email	Alamat	Pengaturan
1	PN-4	Aries Lima	085399228911	aries.lima@gmail.com	Jl Kramat Raya 3 E. Jakarta, Jakarta	
2	PN-5	Balai Pustaka	081298228377	balai.pustaka@gmail.com	Jl. Bunga No.5/8A, RT.3/RW.9, Palmeriam, Kec. Matraman, Kota Jakarta Timur	
3	PN-19	Binarupa Aksara	081989229011	binarupa@gmail.com	Jakarta	
4	PN-6	Bumi Aksara	081389117388	bumi.aksara@gmail.com	Bagan Pete, Kota Baru, Jambi City, Jambi 36361	
5	PN-17	Elex Media Komputindo	085290117391	elex.media@gmail.com	Jakarta	
6	PN-8	Gramedia	081289229011	gramedia@gmail.com	Jl. Sumantri Brojonegoro No.52, Solok Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi	
7	PN-20	HASTA	081299118299	hasta@gmail.com	Jakarta	
8	PN-13	Kanisius	08190281922	kanisius@gmail.com	Jl. Menteng Raya No.64, RT.3/RW.9, Kc. Sisir, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat	
9	PN-12	Karya Gemilang Utama	081290118911	karya.gemilang@gmail.com	Jl. K. H. Mochtar Tabrani, RT.004/RW.005, Perwira, Kec. Bekasi Utara, Kota Bks, Jawa Barat 17124	
10	PN-21	Pustaka Pelajar	081389227312	pustaka.pelajar@gmail.com	Jakarta	

Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi

**Gambar 5.3 Halaman Tabel Penerbit**

#### 4. Halaman Tabel Asal Buku

Halaman tabel asal buku merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai no, kode asal buku, asal buku dan pengaturan untuk menghapus data. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel asal buku pada gambar 4.31.

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**

Logout Password Beranda

**Menu**

- Koleksi Buku
- Anggota
- Peminjaman Buku
- Laporan

**Tabel Asal Buku**

No.	Kode Asal Buku	Asal Buku	Pengaturan
1	AB-6	CV Dwikarya Tunggal Putra	
2	AB-4	Dana BOS	
3	AB-5	Dep. Agama Provinsi Jambi	
4	AB-3	Pembelian Sekolah	
5	AB-2	Sumbangan Pemerintah	

Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi

**Gambar 5.4 Halaman Tabel Asal Buku**

## 5. Halaman Tabel Buku

Halaman tabel buku merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai cover, kode, judul, pengarang, tahun terbit, dan jumlah dan pengaturan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel buku pada gambar 4.32.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN' interface. On the left is a 'Menu' sidebar with options: Koleksi Buku, Anggota, Peminjaman Buku, and Laporan. The main content area is titled 'Tabel Buku' and includes a search bar with a dropdown menu set to 'Pilih Salah Satu' and a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

No.	Cover	Kode	Judul	Pengarang	Tahun Terbit	Jumlah	Pengaturan
1		1/Tek/000/001	Teknik Dasar Telekomunikasi	Herry Sudjendro	2013	0	
2		1/Tek/000/002	Teknik Dasar Telekomunikasi	Herry Sudjendro	2013	1	
3		1/Dim/001/001	Dimensi-Dimensi Pendidikan Karakter	Saptono, M.Pd.	2011	0	
4		1/Dim/001/002	Dimensi-Dimensi Pendidikan Karakter	Saptono, M.Pd.	2011	1	
5		2/Tas/201/002	Tasavvuf Kebahagiaan	ALLAMAH SAYYID ABDULLAH AA	2018	0	
6		2/Tas/201/001	Tasavvuf Kebahagiaan	ALLAMAH SAYYID ABDULLAH AA	2018	1	
7		2/Tas/201/003	Tasavvuf Kebahagiaan	ALLAMAH SAYYID ABDULLAH AA	2018	0	
8		3/Sej/300/001	Sejarah Lengkap Penyebaran Islam	Prof. Dr. Thomas W. Arnold	2020	0	
9		3/Sej/300/002	Sejarah Lengkap Penyebaran Islam	Prof. Dr. Thomas W. Arnold	2020	1	
10		3/Sej/300/003	Sejarah Lengkap Penyebaran Islam	Prof. Dr. Thomas W. Arnold	2020	0	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi'.

**Gambar 5.5 Halaman Tabel Buku**

## 6. Halaman Tabel Anggota

Halaman tabel anggota merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai kode, nama, telepon, email, kelas dan pengaturan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel anggota pada gambar 4.33.

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**

Logout Password Beranda

**Menu**

- Koleksi Buku
- Anggota
- Peminjaman Buku
- Laporan

**Tabel Anggota**

Nama Anggota :  Cari

No.	Kode	Nama	Telepon	Email	Kelas	Cetak	Pengaturan
1	ANG-0001	Putra Utama	081789223822	putrautama@gmail.com	IX		
2	ANG-0002	Raja Nanwa	085289339288	rajananwa@yahoo.com	IX		
3	ANG-0003	Ramadhan Saputra	081989239183	ramadhan30@gmail.com	IX		
4	ANG-0004	Wenny Aulia	085273882199	wennyaulia@gmail.com	IX		
5	ANG-0006	Sindy Andany	085289619077	sindy.andany@gmail.com	IX		
6	ANG-0007	Henny Kurniawati	085290679061	henny231@gmail.com	IX		
7	ANG-0008	Putri Andani	085276887613	putriandani@gmail.com	VII		
8	ANG-0009	Alim Shafiyur Rahman	085376546576	alimshafiyur@gmail.com	VIII		
9	ANG-0010	Annisa Shezan Banafsha	085388973634	annisashezan@gmail.com	VIII		
10	ANG-0011	Zayna Argani Namiera	085277587695	zaynaargani@gmail.com	VII		

<12>

Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi

**Gambar 5.6 Halaman Tabel Anggota**

#### 7. Halaman Tabel Peminjaman Buku

Halaman tabel peminjaman buku merupakan halaman yang menampilkan informasi peminjaman buku dan terdapat *link* untuk mengubah, menghapus, mencetak data peminjaman buku serta memproses data pengembalian buku sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel peminjaman buku pada gambar 4.34.

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**

Logout Password Beranda

**Menu**

- Koleksi Buku
- Anggota
- Peminjaman Buku
- Laporan

**Tabel Peminjaman Buku**

Dari Tanggal  Ke Tanggal

No.	Kode	Nama	Tanggal Pinjam	Cetak	Pengembalian	Pengaturan
1	PJM-18	Alim Shafiyur Rahman (ANG-0009)	07-01-2022		(Denda)	
2	PJM-19	Arnisa Shezan Banafsha (ANG-0010)	01-01-2022		(Denda)	
3	PJM-20	Arzan Ravindra (ANG-0012)	05-01-2022		(Denda)	
4	PJM-21	Chuko Adrian (ANG-0015)	03-01-2022		(Denda)	
5	PJM-22	Elvina Astrid Rahdian (ANG-0016)	13-01-2022			
6	PJM-23	Henny Kurniawati (ANG-0007)	13-01-2022			
7	PJM-24	Raja Natwa (ANG-0002)	08-01-2022			
8	PJM-25	Kafeel Hafizhan Syahreza (ANG-0013)	04-01-2022		(Denda)	
9	PJM-26	Naufal Albezza Raditya Balindr (ANG-0014)	10-01-2022			
10	PJM-27	Putri Andari (ANG-0008)	07-01-2022		(Denda)	

Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi

**Gambar 5.7 Halaman Tabel Peminjaman Buku**

#### 8. Halaman Tabel Pengembalian Buku

Halaman tabel pengembalian buku merupakan halaman yang menampilkan informasi pengembalian buku dari anggota dan terdapat *link* untuk melihat detail peminjaman dan mencetak bukti pengembalian buku tersebut. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengembalian buku pada gambar 4.35.

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**

Logout Password Beranda

**Menu**

- Koleksi Buku
- Anggota
- Peminjaman Buku
- Laporan

**Tabel Pengembalian Buku**

Dari Tanggal  Ke Tanggal

No.	Kode Pinjam	Nama Anggota	Tgl Pinjam	Cetak	Detail
1	PJM-17	Alim Shafiyur Rahman (ANG-009)	05-01-2022	<input type="checkbox"/>	
2	PJM-16	Arenisa Shezan Barahisa (ANG-0010)	12-01-2022	<input type="checkbox"/>	
3	PJM-15	Alim Shafiyur Rahman (ANG-009)	12-01-2022	<input type="checkbox"/>	
4	PJM-14	Putri Andani (ANG-0008)	10-01-2022	<input type="checkbox"/>	
5	PJM-13	Sindy Andany (ANG-0006)	31-12-2021	<input type="checkbox"/>	
6	PJM-12	Ramadhan Saputra (ANG-0003)	02-01-2022	<input type="checkbox"/>	
7	PJM-11	Putra Utama (ANG-0001)	11-01-2022	<input type="checkbox"/>	
8	PJM-10	Arenisa Shezan Barahisa (ANG-0010)	01-01-2022	<input type="checkbox"/>	
9	PJM-9	Henny Kurniaswati (ANG-0007)	11-01-2022	<input type="checkbox"/>	
10	PJM-8	Wenny Audia (ANG-0004)	01-07-2021	<input type="checkbox"/>	
11	PJM-7	Raja Narva (ANG-0002)	01-07-2021	<input type="checkbox"/>	
12	PJM-5	Wenny Audia (ANG-0004)	30-06-2021	<input type="checkbox"/>	
13	PJM-4	Raja Narva (ANG-0002)	30-06-2021	<input type="checkbox"/>	
14	PJM-3	Putra Utama (ANG-0001)	29-06-2021	<input type="checkbox"/>	
15	PJM-2	Henny Kurniaswati (ANG-0007)	28-06-2021	<input type="checkbox"/>	
16	PJM-1	(ANG-0005)	28-06-2021	<input type="checkbox"/>	

Copyright © 2022 Mts Asas Idamiyah Kota Jambi

**Gambar 5.8 Halaman Tabel Pengembalian Buku**

## 9. Halaman Laporan Buku

Halaman laporan buku merupakan laporan yang menampilkan informasi mengenai data buku dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengembalian buku pada gambar 4.36.

**MFS ASAS ISLAMİYAH KOTA JAMBI**

Jl. Raden Mambur, Pk. Jambi, Kec. Pk. Jambi, Kota Jambi, Jambi 3631  
Telp. (071) 3198  
Tanggal Cetak: 11-01-2022

**LAPORAN BUKU KATEGORI SEMULA**


No.	Kode	Judul	Pengantar / Fond Buku	Penulis	Tahun Terbit	Jumlah Buku	Simpulan	Cover
1	1.764/001/001 1.764/001/002	Hadis Dasar Terdokumentasi	Hadis Suflelko / Pembelan Sahab	Bala Purnika	2015	1	Pernyataan bahwa ada sebuah Mata Pelajaran Dasar. Tidak memuat an. ditinjau dengan tujuan agar siswa peserta didik dapat melakukan proses pencarian pengetahuan berdasarkan dengan materi pelajaran melalui berbagai aktivitas proses atau sebagainya dilakukan oleh para siswa dalam melakukan eksperimen ilmiah (penerapan sains) dengan demikian peserta didik diajarkan untuk memantapkan sendiri berbagai fakta, membangun konsep, dan nilai-nilai baru secara mandiri.	
2	1.020/001/001 1.020/001/002	Demokrasi Pendidikan Karakter	Sepren, M.Pd. /Dana BOS	Gramedia	2011	1	Selidik dan Pendidikan Karakter. Mendeskripsikan perubahan fundamental pada banyak lembaga. Karena tuntutan pelajaran dan kebutuhan lebih, kualitas pendidikan antara lain dengan dan anak-anak. Pendidikan lama yang mempunyai bahwa lembaga adalah tempat untuk menumbuhkan karakter anak untuk dipertanyakan. Oleh sebab itu, kini, peran sekolah dalam membentuk karakter anak semakin penting. Pendidikan karakter adalah profil mental, sikap, karakter, tempat terbaik untuk menanamkan karakter, demikian diungkapkan Thomas Lickona, tokoh pendidikan karakter. Gagasan mengenai penerapan pendidikan karakter ditunjukkan di seluruh dunia dalam Dimensi-dimensi Pendidikan Karakter: Wawasan, Strategi, dan Langkah Praktis. Semula untuk pendidikan karakter di sekolah, seperti: latihan guru, pembelajaran kooperatif, pembelajaran rekayasa, pendidikan kontekstual dan integrasi semua diintegrasikan dalam buku ini. Pembahasan meliputi: mengapa pendidikan yang dianggap dapat menumbuhkan anak untuk belajar lebih, mengidentifikasi kegiatan, menilai, dan, serta memuat beberapa masalah yang sering dan ada banyak rukun dalam memantapkan buku dengan tujuan bahwa ini merupakan informasi yang terbaik sebagai tempat pendidikan karakter. Untuk pendidikan karakter yang dapat dilakukan di sekolah memantapkan dalam upaya meningkatkan kualitas karakter anak, dan secara umum dalam upaya memperoleh karakter bangsa.	
3	2.764/001/001 2.764/001/002 2.764/001/003	Tasaruf Kebahagiaan	ALLAMAH SAYID ABDELKAMAL AA / Pembelan Sahab	Purnika Najjar	2018	1	Apakah Anda merasa sudah tidak bisa tidur, dan terus bangun, sebalik tanpa berat dan sebaliknya, ghibah terus menerus dan makut terus seru? Ya semua merupakan gejala-gejala dari hati yang beramalah. Hati yang demikian akan sulit merasakan mantera shalawat dan semangat mulia terdapat dari Allah SWT. Bagaimana caranya agar hati bahagia karena memantapkan mantera? Di bawah ini penting buku Tasaruf Kebahagiaan yang terkait dengan RIBO di Masjid ini mengisahkan latihan-latihan riha untuk memperbaiki hati yang beramalah dan memperbaiki makna bahagia dan ikhtisar-bahala. Untuk. Dengan cara ini, Allah SWT akan berdamai dalam bentuk ibadah yang berdampak pada kehidupan sehari-hari.	
4	3.764/001/001 3.764/001/002 3.764/001/003	Sejarah Langkah Perubahan Islam	Prof. Dr. Thomas W. Arnold / Dep Agama Provinsi Jambi	Remaja Rosdakarya	2010	1	Sejarah manusia Islam endora di baru oleh pelbagai Cover lain di buku oleh pedagang arab dan Persia. Sembil bedagwan mereka menyebarkan agama islam ke tempat mereka beribadah di seluruh Indonesia. Berarti yang beribadah jika Islam menjadi ke Indonesia di abad ke 7 atau 8, karena pada abad tersebut berbagai perkembangan Islam di seluruh dunia. Melalui sejarah pedagang ada juga dengan cara menuliskan, seperti perubahan di masa awal yang di lakukan oleh para pedagang Muslimah yang mendakwahi dan yang ulama yang menyebarkan Islam dengan cara pendidikan masyarakat.	
5	4.700/001/001 4.700/001/002 4.700/001/003	TOPEL	T. Sidi Purwaningsih, Dana BOS	RASTA	2015	2	TOPEL adalah wa yang terdistribusi untuk mengulang ketenagakerjaan Rastha Inggris dari menantang yang bahwa semua berakhlak. Rastha Inggris dari orang tersebut berurusan untuk bahwa area kuliah di negara yang menggunakan bahasa Inggris sebagai bahasa utama yang digunakan.	
6	5.000/001/001	Analisis Kertas Dasar II	Di. Sidi Soliman, M.Pd	Gramedia	2013	0	Penelitian dilakukan dengan pendekatan kualitatif dengan instrumen wawancara, observasi, pengumpulan dan analisis, mengorganisasi data dan mengkomunikasikan. Penelitian dilakukan dengan menggunakan pendekatan memotivasi meliputi: pengumpulan dan interpretasi. Buku ini ini sangat baik dari mengapa oleh karena itu adalah dapat mengorganisir sendiri teori dengan sistematis sendiri ini yang diorganisir dengan format di lapangan. Semoga buku ini bermanfaat dan terimakasih disampaikan pada para semua siswa yang telah membantu penelitian.	
7	5.000/001/001 5.000/001/002 5.000/001/003	Sistem Operasi Tindakan Informasi dan Komunikasi	Prof. Dr. Muhaimin Nah, DEA / Pembelan Sahab	Elex Media komputera	2013	2	Pernyataan bahwa ada sebuah Mata Pelajaran ? Sistem Operasi ? ini ditinjau dengan tujuan agar siswa peserta didik dapat melakukan proses pencarian pengetahuan berdasarkan dengan materi pelajaran melalui berbagai aktivitas proses atau sebagainya dilakukan oleh para siswa dalam melakukan eksperimen ilmiah (penerapan sains) dengan demikian peserta didik diajarkan untuk memantapkan sendiri berbagai fakta, membangun konsep, dan nilai-nilai baru secara mandiri.	
8	5.000/002/001 5.000/002/002	Analisis Hewan Sebelum / Pembelan Sahab	Sarwan / Pembelan Sahab	Bumi Aksara	2012	1	Buku ini membahas suatu minimal yang harus dilakukan siswa untuk menanggapi kompetensi yang diharapkan. Sesuai dengan pendidikan yang digunakan dalam kurikulum 2013, siswa diharapkan untuk mencari dari sumber belajar lain yang tersedia dan melakukan hasil di wikidunia. Para guru sangat penting untuk mengidentifikasi dan memantapkan data yang siswa dengan berdasarkan kegiatan buku ini. Guru dapat mengorganisir dengan konsep dalam bentuk kepedagogikan lain yang sesuai dan relevan yang berorientasi dari kepedagogis sosial dan alam.	
9	5.542/001/001 5.542/001/002	Langkah Awal Membaca Olimpiade Matematika	Wina Setya Budi CV Dwikarya Pustaka Putra	Bala Purnika	2017	1	Pengalaman matematika olimpiade siswa yang berasal dari daerah memiliki potensi yang sama dengan siswa dari kota untuk bisa menjadi para olimpiade matematika. Akan tetapi karena akan terbagi dalam pelajaran olimpiade yang berbeda, maka siswa sendiri yang harus belajar dengan siswa dari kota yang akan olimpiade matematika. Buku ini ditinjau untuk mengorganisir hal di atas. Dengan memberikan bahan belajar tentang matematika olimpiade secara luas, diharapkan akan banyak muncul pengorganisir baru dari daerah. Walaupun materi buku ini lebih tinggi dari materi di kurikulum, tetapi soal-soal yang ada di luar tidak selamanya agar guru dan siswa mampu mengorganisir soal-soal olimpiade matematika ini. Kemudian, setelah kepedagogis dari dari siswa muncul, di SMA mereka dapat dilatih dengan soal-soal olimpiade matematika International. Selain tujuan di atas, buku ini juga dapat digunakan oleh guru SMP dan SMA untuk lebih memantapkan pengetahuan dan pemahaman tentang matematika. Berbalik dengan pemahaman yang ada bahwa masih sama matematika olimpiade, maka siswa dapat mengorganisir soal. Di tingkat olimpiade hal ini tidak selalu terjadi. Seringkali kita tidak mengorganisir tentang matematika, atau bahkan yang harus dipelajari. Keunggulan matematika olimpiade adalah masalah yang terdapat dalam penyelesaian buku ini.	
10	6.000/001/001 6.000/001/002	Kisah Nabi Musa AS	Abdul Adhwa Istaiti Dina Qistia / Dana BOS	Gramedia	2016	1	Nabi Musa AS merupakan salah satu utusan Allah SWT yang hidup di Makkah. Nabi Musa hidup pada zaman keemasan bangsa Arab. Para Faraon adalah orang-orang yang ditentang Allah kepada Musa adalah berambing-ambing untuk mengorganisir nilai-bangsa memantapkan lautan. Musa termasuk Nabi dan Rasiid Ulul Amani, salah seorang khalifah dan kerabat Allah dalam mengorganisir Faraon.	
Dibuat Oleh,							Diperiksa Oleh,	
(nama)							(nama)	
<b>Cetak</b>								
<b>Revisi dan Mula Mula</b>								

Gambar 5.9 Halaman Laporan Buku

### 10. Halaman Laporan Peminjaman Buku

Halaman laporan peminjaman buku merupakan laporan yang menampilkan informasi data peminjaman buku dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan peminjaman buku pada gambar 4.37.



 <b>MTS ASAS ISLAMİYAH KOTA JAMBI</b> Jl. Raden Mattaher, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36361 Telepon : (0741) 33996 Tanggal Cetak : 15-01-2022					
LAPORAN PEMINJAMAN BUKU PERIODE 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 15-01-2022					
No.	Kode Pinjaman	Nama Anggota	Buku (Pengarang)	Tanggal Pinjam Buku	Batas Pengembalian Buku
1	PJM-18	Alim Shafiyur Rahman (ANG-0009)	Analisis Kimia Dasar II(Dr. Ir. Sahirman, MP)	07-01-2022	14-01-2022
2	PJM-19	Annisa Shezan Banafsha (ANG-0010)	Dimensi-Dimensi Pendidikan Karakter(Saptono, M.Pd.)	01-01-2022	08-01-2022
3	PJM-20	Arzan Ravindra (ANG-0012)	Kisah Nabi Musa AS(Abdul Athiya Imaail Ibnu Qosim)	05-01-2022	12-01-2022
4	PJM-21	Chiko Adrian (ANG-0015)	Langkah Awal Menuju Olimpiade Matematika(Wono Setya Budhi)	03-01-2022	10-01-2022
5	PJM-22	Elvina Astrid Rahdian (ANG-0016)	Sejarah Lengkap Penyebaran Islam(Prof. Dr. Thomas W. Arnold) Tasavuf Kebahagiaan(ALLAMAH SAYYID ABDULLAH AA )	13-01-2022 13-01-2022	20-01-2022 20-01-2022
6	PJM-23	Henry Kurniawati (ANG-0007)	Anatomi Hewan(Suwarno)	13-01-2022	20-01-2022
7	PJM-24	Raja Nanva (ANG-0002)	Teknik Dasar Telekomunikasi(Herry Sudjendro)	08-01-2022	15-01-2022
8	PJM-25	Kafeel Hafizhan Syahreza (ANG-0013)	TOEFL(Y. Sri Purwaningsih)	04-01-2022	11-01-2022
9	PJM-26	Naufal Altezza Raditya Balindr (ANG-0014)	Tasavuf Kebahagiaan(ALLAMAH SAYYID ABDULLAH AA )	10-01-2022	17-01-2022
10	PJM-27	Putri Andani (ANG-0008)	Sejarah Lengkap Penyebaran Islam(Prof. Dr. Thomas W. Arnold) Sistem Operasi Teknologi Informasi dan Komunikasi(Prof. Dr. Mohammad Nuh, DEA) TOEFL(Y. Sri Purwaningsih)	07-01-2022 13-01-2022 13-01-2022	14-01-2022 20-01-2022 20-01-2022

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,  
 (admin) (.....)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.10 Halaman Laporan Peminjaman Buku**

## 11. Halaman Laporan Pengembalian Buku

Halaman laporan pengembalian buku merupakan laporan yang menampilkan informasi pengembalian buku dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pengembalian buku pada gambar 4.38.

**MTS ASAS ISLAMIAH KOTA JAMBI**  
 Jl. Raden Mattahar, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36361  
 Telepon : 0741) 33996  
 Tanggal Cetak : 15-01-2022

**LAPORAN PENGEMBALIAN BUKU**  
 PERIODE 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 15-01-2022

No.	Kode Pinjaman	Nama Anggota	Buku (Pengarang)	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Lama Hari	Denda	Total
1	PTM-17	Alim Shafiyur Rahman (ANG-0009)	Analisis Kimia Dasar II(Dr. Ir. Sahirman, MP)	09-01-2022	13-01-2022	5	Rp. 500,00	Rp. 500,00
2	PTM-16	Aenisa Shezan Banafha (ANG-0010)	Anatomi Hevan(Suwarno) Kisah Nabi Musa AS/Abdul Ashiya Imaail Ibnu Qosim Teknik Dasar Telekomunikasi(Herry Sudjendro)	12-01-2022 12-01-2022 12-01-2022	12-01-2022 12-01-2022 12-01-2022	0 0 0	Rp. 0,00 0,00 0,00	Rp. 0,00
3	PTM-15	Alim Shafiyur Rahman (ANG-0009)	Anatomi Hevan(Suwarno) Sistem Operasi Teknologi Informasi dan Komunikasi/Prof. Dr. Mohammad Nuh, DEA Tasawuf Kebahagiaan(ALLAMAH SAYYID ABDULLAH AA)	12-01-2022 12-01-2022 12-01-2022	12-01-2022 12-01-2022 12-01-2022	0 0 0	Rp. 0,00 0,00 0,00	Rp. 0,00
4	PTM-14	Putri Andani (ANG-0008)	Anatomi Hevan(Suwarno)	10-01-2022	13-01-2022	3	Rp. 0,00	Rp. 0,00
5	PTM-12	Ramadhan Saputra (ANG-0003)	Tasawuf Kebahagiaan(ALLAMAH SAYYID ABDULLAH AA) Teknik Dasar Telekomunikasi(Herry Sudjendro)	02-01-2022 12-01-2022	13-01-2022 13-01-2022	11 1	Rp. 2.000,00 0,00	Rp. 2.000,00
6	PTM-11	Putri Utama (ANG-0001)	Analisis Kimia Dasar II(Dr. Ir. Sahirman, MP) Sistem Operasi Teknologi Informasi dan Komunikasi/Prof. Dr. Mohammad Nuh, DEA	11-01-2022 12-01-2022 12-01-2022	13-01-2022 13-01-2022 13-01-2022	2 1 1	Rp. 0,00 0,00 0,00	Rp. 0,00
7	PTM-10	Aenisa Shezan Banafha (ANG-0010)	Kisah Nabi Musa AS/Abdul Ashiya Imaail Ibnu Qosim Sistem Operasi Teknologi Informasi dan Komunikasi/Prof. Dr. Mohammad Nuh, DEA	01-01-2022 08-01-2022	12-01-2022 12-01-2022	11 4	Rp. 2.000,00 0,00	Rp. 2.000,00
8	PTM-9	Herry Kurniawati (ANG-0007)	Analisis Kimia Dasar II(Dr. Ir. Sahirman, MP)	11-01-2022	12-01-2022	1	Rp. 0,00	Rp. 0,00
<b>Total Akhir</b>								<b>Rp. 4.500,00</b>

Dibuat Oleh, \_\_\_\_\_  
 (admin)

Diperiksa Oleh, \_\_\_\_\_

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.11 Halaman Laporan Pengembalian Buku**

## 5.1.2 Implementasi *Input* Program

### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat di *input* untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan *login* pada gambar 4.39.

**LOGIN**

Nomor Induk Karyawan

Password

[Login](#)

**Gambar 5.12 Halaman *Login***

## 2. Halaman Tambah Kategori Buku

Halaman tambah kategori buku merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat di *input* untuk menambah data kategori buku pada sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah kategori buku pada gambar 4.40.



**Gambar 5.13 Halaman Tambah Kategori Buku**

## 3. Halaman Tambah Penerbit

Halaman tambah penerbit merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat di *input* untuk menambah data penerbit pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah penerbit pada gambar 4.41.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN' interface. At the top, there is a banner with the library's logo and the title. Below the banner are 'Logout', 'Password', and 'Beranda' buttons. On the left, a 'Menu' sidebar lists 'Koleksi Buku', 'Anggota', 'Peminjaman Buku', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Penerbit Buku' and contains a form with the following fields: 'Nama Penerbit', 'Telepon', 'Email', and 'Alamat'. A green 'Tambah' button is positioned below the 'Alamat' field. The footer contains the text 'Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi'.

**Gambar 5.14 Halaman Tambah Penerbit**

#### 4. Halaman Tambah Asal Buku

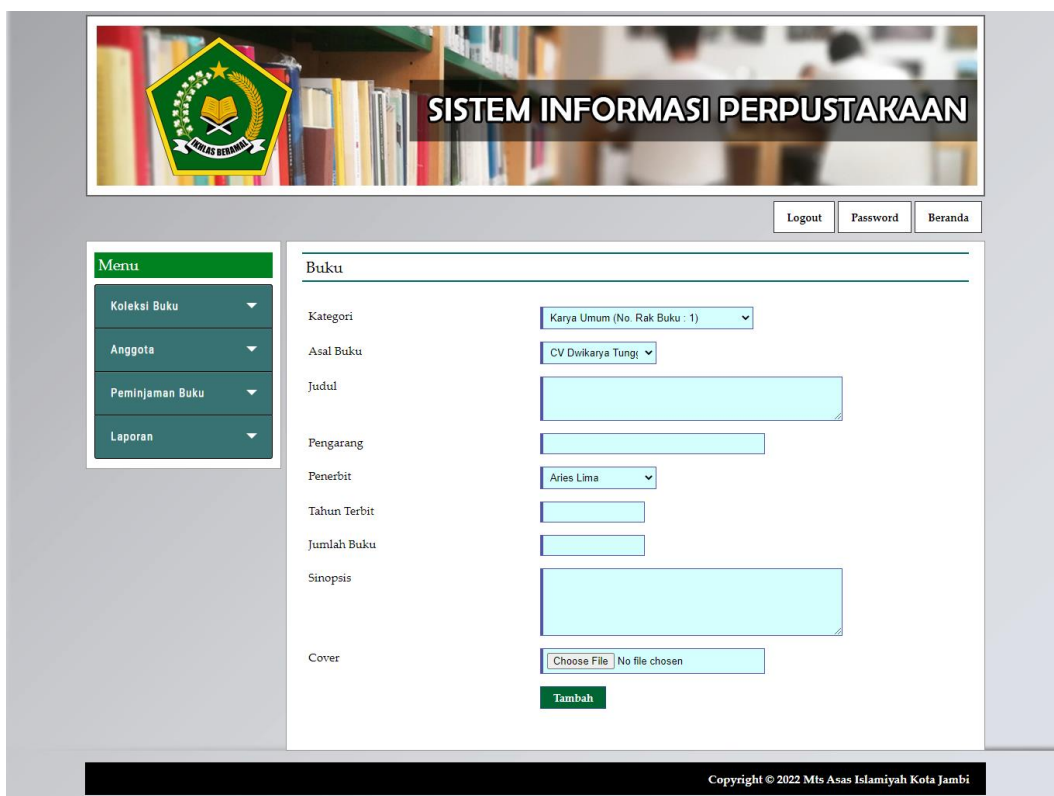
Halaman tambah asal buku merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat di *input* untuk menambah data asal buku pada sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah asal buku pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN' interface for adding a book source. It features the same header and navigation menu as Gambar 5.14. The main content area is titled 'Asal Buku' and contains a form with a single 'Asal Buku' input field and a green 'Tambah' button. The footer contains the text 'Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi'.

**Gambar 5.15 Halaman Tambah Asal Buku**

## 5. Halaman Tambah Buku

Halaman tambah buku merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat di *input* untuk menambah data buku pada sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah buku pada gambar 4.43.



The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN' (Library Information System) interface. At the top, there is a header with a logo and the system name. Below the header, there are navigation links for 'Logout', 'Password', and 'Beranda'. The main content area is divided into a 'Menu' sidebar on the left and a 'Buku' (Book) form on the right. The 'Menu' sidebar contains links for 'Koleksi Buku', 'Anggota', 'Peminjaman Buku', and 'Laporan'. The 'Buku' form includes the following fields:

- Kategori: Karya Umum (No. Rak Buku : 1)
- Asal Buku: CV Dwikarya Tunggal
- Judul: [Text input field]
- Pengarang: [Text input field]
- Penerbit: Aris Lima
- Tahun Terbit: [Text input field]
- Jumlah Buku: [Text input field]
- Sinopsis: [Text area]
- Cover: [Choose File] No file chosen

A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2022 Mts Asas Islamiyah Kota Jambi'.

**Gambar 5.16 Halaman Tambah Buku**

## 6. Halaman Tambah Anggota

Halaman tambah anggota merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat di *input* untuk menambah data anggota pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah anggota pada gambar 4.44.

**Gambar 5.17 Halaman Tambah Anggota**

#### 7. Halaman Tambah Peminjaman Buku

Halaman tambah peminjaman buku merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat di *input* untuk menambah data peminjaman buku pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah peminjaman pada gambar 4.45.

**Gambar 5.18 Halaman Tambah Peminjaman Buku**

## 5.2 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. Berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian *black box* yang dilakukan penulis, antara lain :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Isi - Nomor induk karyawan = "user" - Password = "user"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Menjalankan sistem	Isi - Nomor induk karyawan = "tes" - Password = "tes"	Message:" Nomor induk karyawan atau password anda salah"	Message:" Nomor induk karyawan atau password anda salah"	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Buku**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori buku	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu <i>input</i> kategori buku	Isi - Nama kategori - Nomor rak buku - Batas awal kode buku - Batas akhir kode buku	Message "Anda berhasil menambah data"	Message "Anda berhasil menambah data"	Baik

2	Pengujian pada menambah data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> kategori buku</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> <li>- Nomor rak buku</li> <li>- Batas awal kode buku</li> <li>- Batas akhir kode buku</li> </ul> Dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel kategori buku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penerbit**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penerbit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> penerbit</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama penerbit</li> </ul>	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penerbit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> penerbit</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama penerbit</li> </ul> Dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penerbit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel penerbit</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	Baik



**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Asal Buku**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data asal buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> asal buku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- Asal buku</li> </ul>	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data asal buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> asal buku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- Asal buku</li> <li>Dan salah satu belum diisi</li> </ul>	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data asal buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel asal buku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Buku**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> buku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- Kategori</li> <li>- Asal buku</li> <li>- Judul</li> <li>- Pengarang</li> <li>- Penerbit</li> <li>- Tahun terbit</li> <li>- Jumlah buku</li> <li>- Sinopsis</li> <li>- Cover</li> </ul>	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> buku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- Kategori</li> <li>- Asal buku</li> <li>- Judul</li> <li>- Pengarang</li> <li>- Penerbit</li> <li>- Tahun terbit</li> <li>- Jumlah buku</li> <li>- Sinopsis</li> </ul>	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			- Cover Dan salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel buku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel buku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel buku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Anggota**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> anggota</li> </ul>	Isi - Nama anggota - Alamat - Telepon - Email - Kelas - Foto	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> anggota</li> </ul>	Isi - Nama anggota - Alamat - Telepon - Email - Kelas - Foto Dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel anggota</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel anggota</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data anggota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel anggota</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Peminjaman buku**

<b>N o.</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Pengujian pada menambah data peminjaman buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> peminjaman buku</li> </ul>	Isi - Nama anggota - Tanggal pinjam - Nama buku	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data peminjaman buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> peminjaman buku</li> </ul>	Isi - Nama anggota - Tanggal pinjam - Nama buku Dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada menghapus data peminjaman buku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel peminjaman buku</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	Baik
---	---	---	--	---	---	------

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai kepala perpustakaan</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> karyawan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama karyawan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / hp</li> <li>- Jabatan</li> <li>- Pendidikan</li> <li>- Status</li> </ul>	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai kepala perpustakaan</li> <li>- Mengklik menu <i>input</i> karyawan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama karyawan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / HP</li> <li>- Jabatan</li> <li>- Pendidikan</li> <li>- Status</li> </ul> Dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai kepala perpustakaan</li> <li>- Mengklik menu tabel karyawan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	<i>Message</i> “Anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai kepala perpustakaan</li> <li>- Mengklik menu tabel karyawan</li> <li>- Mengklik <i>link</i></li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		ubah				
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai kepala perpustakaan</li> <li>- Mengklik menu tabel karyawan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “Anda berhasil menghapus data”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dalam sistem informasi perpustakaan pada Mts Asas Islamiyah Kota Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat memudahkan perpustakaan Mts Asas Islamiyah Kota Jambi dalam melakukan pengolahan data perpustakaan diantaranya data buku, data anggota, data admin, data peminjaman, dan data pengembalian buku.
2. Sistem yang dirancang dapat memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pencarian data khususnya data buku, data peminjaman dan pengembalian buku.
3. Sistem yang dirancang dapat melakukan rekapitulasi data menjadi laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya, yaitu laporan karyawan, laporan buku, laporan anggota, laporan peminjaman buku, dan laporan pengembalian buku.

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, yaitu :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan dan pencarian data perpustakaan secara terkomputerisasi dalam menambah, mengubah dan menghapus data sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan lebih akurat.

2. Sistem juga dapat menghitung denda keterlambatan secara otomatis sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam perhitungan denda.
3. Sistem dapat membuat laporan secara otomatis tanpa harus melakukan rekap data satu per satu.

Adapun kekurangan dari sistem baru ini, yaitu:

1. Sistem hanya dapat diakses oleh lokal
2. Belum tersedianya pengaturan keamanan pada jaringan sistem.