LAPORAN AKHIR TUGAS BESAR MANAJEMEN SISTEM BASIS DATA SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN ONLINE UNTUK SMPN 5 PANYABUNGAN

Dosen Pengampu : **Dedy Arisandi, ST., M.Kom.**



DISUSUN OLEH:

KELOMPOK: 3

NAMA

1.	Utari Anggita	(191402002)
2.	Meily Benedicta Harefa	(191402053)
3.	Sebastian Belmero Sitorus	(191402113)
4.	Nada Salsabila	(191402125)
5.	Hilda Safira	(191402137)

KOM : B

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI 2021

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya

kami dapat menulis Laporan Akhir Tugas Besar mengenai Sistem Informasi Perpustakaan Online

Untuk SMPN 5 Panyabungan dalam rangka memenuhi Tugas Besar mata kuliah Sistem Basis Data

Kami mengucapkan terima kasih kepada dosen pengampu mata kuliah Manajemen Sistem

Basis Data Bapak Dedy Arisandi, ST., M.Kom. dan asisten laboratorium praktikum Manajemen

Sistem Basis Data Kakak Agnes Tiurma Manurung serta teman teman yang sudah membant dan

berkontribusi besar dalam pembuatan Sistem Informasi ini.

Jika dalam penulisan laporan ini terdapat kesalahan dan kekurangan maka kepada pembaca

kami selaku penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya, oleh karena itu dengan senang hati kami

menerima segala saran dan kritik dari pembaca demi kesempurnaan tugas ini. Semoga laporan ini

dapat menjadi gambaran besar dari tugas besar yang akan kami kerjakan.

Medan, 19 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA	PENGANTAR	2
DAFTA	AR ISI	3
BAB I		4
PENDA	AHULUAN	4
1.1	LATAR BELAKANG	4
1.2	RUMUSAN MASALAH	4
1.3	TUJUAN	4
1.4	BATASAN MASALAH	4
BAB II		5
PEMBA	AHASAN	5
2.1	PERANCANGAN SISTEM	5
2.1	1.1 Visi Misi Pembuatan Web	5
2.1	1.2 Tool yang digunakan	5
2.2	SASARAN PENGGUNA	5
2.3	FITUR APLIKASI	5
2.4	USECASE DIAGRAM	6
2.5	MANAJEMEN DATABASE	7
2.6	PEMBAGIAN TUGAS	23
2.7	DATA DARI INSTANSI	24
2.8	DOKUMENTASI WEBSITE	27
BAB II	I	40
PENUT	ΓUP	40
3 1	Kesimpulan	AC

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para murid. Keberadaan sebuah perpustakaan sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi paramurid di sekolah.

Biasanya perpustakaan sekolah masih menggunakan cara manual dalam mendata anggota, mendata peminjaman buku yang di pinjam dan juga telatnya pengembalian buku dan ada juga laporan setiap minggu atau bulan peminjaman buku atau terlambat mengembalikan buku. Dan jarang sekali didapati sekolah yang menggunakan Sistem informasi perpustakaan untuk sekolahnya.

Dan karna masih menggunakan cara manual,pegawai perpustakaan sekolah yang melakukan pendataan akan kewalahan. Apalagi disekolah banyak sekali murid yang meminjam buku dan mengembalikan buku.

Oleh karena itu, kami merancang aplikasi berbasis web yang dapat memudahkan pendataan dari Perpustakaan dengan judul "SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMPN 5 PANYABUNGAN"

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka kami merumuskan masalah - masalah sebagai berikut :

- 1. Bagaimana cara untuk mempermudah pendataan peminjaman buku
- 2. Bagaimana cara untuk mempermudah pendataan pengembalian buku
- 3. Bagaimana cara untuk mempermudah pendataan buku-buku yang baru datang

1.3 TUJUAN

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk mempermudah sistem pengelolaan data di Perpustakaan SMPN 5 Panyabungan dan mempermudah

1.4 BATASAN MASALAH

Adapun terdapat beberapa batasan masalah dalam tugas besar yang akan dikerjakan diantaranya:

- 1. Denda yang dibayar hanya melalui cash
- 2. Ruang lingkup hanya terbatas pada SMPN 5 Panyabungan
- 3. Peminjaman hanya dapat dilakukan oleh siswa

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 PERANCANGAN SISTEM

2.1.1 Visi Misi Pembuatan Web

Visi kami dalam menjalankan web ini yaitu menjadikan Website Sistem Informasi Perpustakan SMPN 5 Panyabungan menjadi website yang mempermudah pekerjaan admin Perpustakaan dalam mendata buku dan memudahkan murid murid SMPN 5 Panyabungan untuk melihat data peminjaman buku dan denda mereka.

Misi kami antara lain:

- Memberikan layanan dengan penggunaan yang mudah kepada murid
- Memudahkan penyusunan laporan oleh petugas perpustakaan dengan jaminan kualitas pekerjaan dan ketepatan data.

2.1.2 Tool yang digunakan

Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis web yang di bangun dengan menggunakan HTML, CSS, Java Script, dan framework Laravel. Database dari program menggunakan MySQL database dan pastinya dengan bantuan XAMPP.

2.2 SASARAN PENGGUNA

Sasaran pengguna yang dituju aplikasi kami adalah Murid SMPN 5 Panyabungan dan pihak petugas Perpustakaan.

2.3 FITUR APLIKASI

a. Registrasi dan Login

• Login Admin:

Admin harus melakukan registrasi terlebih dahulu dengan mengisi username, email dan password. Kemudian akan langsung masuk ke halaman dashboard.

• Login Member :

Akun member sudah didaftarkan sebelumnya sehingga tidak perlu registrasi. Member login menggunakan email dan kata sandi yang telah ditentukan oleh admin.

• Admin:

Halaman admin berfungsi untuk mengelola data data buku dan murid yang masuk, seperti menambahkan buku baru, kategori baru, menambah member, menginput pengembalian buku dan pembayaran denda.

• Halaman Utama:

Halaman utama berisikan informasi umum dari SMPN 5 Panyabungan. Mulai dari NPSN sampai ke tanggal operasional sekolah pertama kali. Dihalaman ini terdapat link untuk menuju ke koleksi buku di perpustakaan, data peminjaman per member yang login, halaman pemberian usulan judul buku baru dan kontak pesan ke admin perpustakaan.

• Profil member:

Berisikan data diri dari murid yang menjadi member perpustakaan. Di halaman ini, member bisa mengganti password dari akunnya.

• Form Usulan

Halaman ini dapat diakses oleh member untuk mengusulkan buku yang diinginkan member yang nantinya akan masuk ke admin.

Form kontak kami :

Halaman ini dapat diakses oleh member untuk menghubungi pihak sekolah terkait dengan kritik dan saran untuk website Sistem Informasi Perpustakaan SMPN 5 Panyabungan

2.4 USECASE DIAGRAM



2.5 MANAJEMEN DATABASE

- Nama database : perpustakaan_msbd
- 18 tabel (9 tabel utama, 6 tabel log, dan 3 tabel buatan dari laravel), 5 view, 2 procedure, 2 function, dan 22 triggers
- Tabel:

kelas
id
id_tahun_pelajaran
nama_kelas
created_at
updated_at

messages
id
judul
penerbit
pengarang
status
created_at
updated_at

tahun_ajaran
id
tahun
created_at
updated_at

messages
id
judul
penerbit
pengarang
status
created_at
updated_at

categories
id
nama
created_at
updated_at

users
id
name
email
email_verified_at
password
role
remember_token
created_at
update_at

suggestion
id
nama
email
pesan
status
created_at
updated_at

members
id
id_user
nomor_induk
kelas
tgl_lahir
jenis_kelamin
created_at
updated_at

borrows
id
id_user
id_buku
tanggal_peminjaman
tanggal_pengembalian
keterangan
denda
status
created_at
updated_at

log_books
id
old_isbn
new_isbn
old_judul
new_judul
old_penerbit
new_penerbit
old_pengarang
new_pengarang
old_tahun
new_ tahun
old_tgl_masuk
new_tgl_masuk
old_edisi
new_ edisi
old_website
new_ website
old_email
new_email
old_jumlah
new_jumlah
old_id_kategori
new_id_kategori
id_buku

books
id
isbn
judul
penerbit
pengarang
tahun
tgl_masuk
edisi
website
email
jumlah
id_kategori
created_at
updated_at

log_borrows
id
id_user
id_buku
old_tanggal_peminjaman
new_tanggal_peminjaman
old_tanggal_pengembalian
new_tanggal_pengembalian
old_keterangan
new_keterangan
old_denda
new_denda
old_status
new_status
id_peminjaman

log_categories
id
old_nama
new_nama
id_kategori

log_kelas
id
id_tahun_pelajaran
old_nama_kelas
new_nama_kelas
id_kelas

log_tahun_ajaran
id
old_tahun
new_tahun
id_tahun_ajaran

log_members
id
id_user
old_nomor_induk
new_nomor_induk
old_kelas
new_kelas
old_tgl_lahir
new_tgl_lahir
old_jenis_kelamin
new_jenis_kelamin
id_member

- View

v_books
id
isbn
judul
penerbit
pengarang
tahun
tgl_masuk
edisi
website
email
jumlah
kategori
kategori

v_members
id
member_id
name
email
nomor_induk
nama_kelas
tgl_lahir
jenis_kelamin

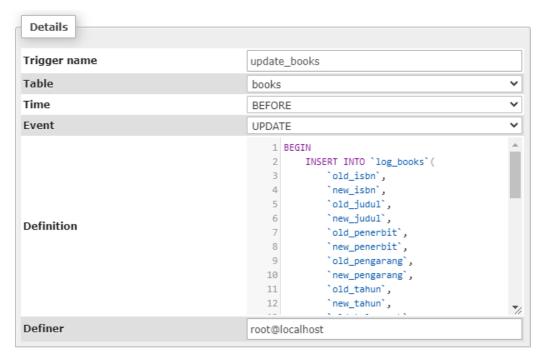
v_borrows
id
id_user
id_buku
name
judul
tanggal_peminjaman
tanggal_pengembalian
keterangan
denda
statusPinjam
status

v_kelas
id
tahun
nama_kelas

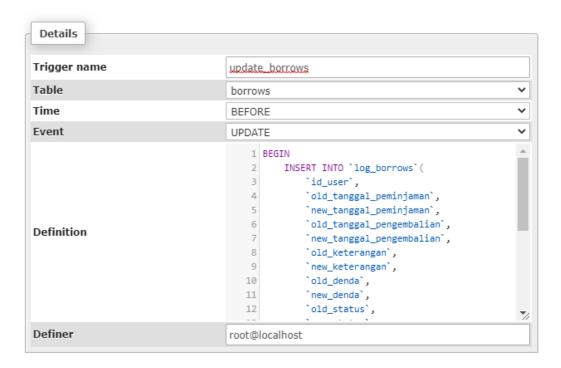
v_kelas
id
name
denda

- Triggers

a. update_books



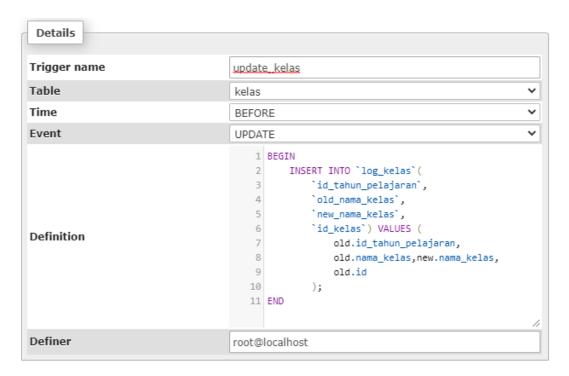
b. update_borrows



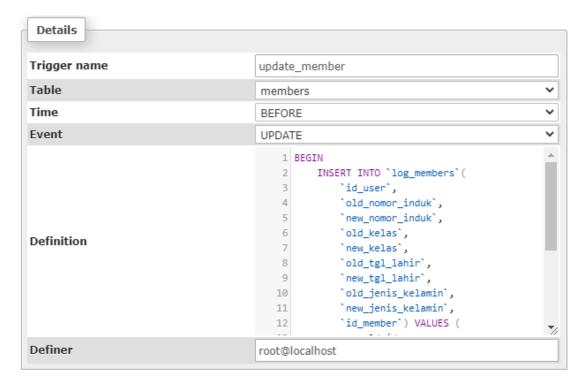
c. update_categories

```
Details
Trigger name
                                        update_categories
Table
                                                                                   ~
                                        categories
Time
                                        BEFORE
                                                                                   ~
Event
                                                                                   ~
                                        UPDATE
                                           1 BEGIN
                                           2 INSERT INTO `log_categories`(
                                           3
                                                    `old_nama`,
                                                     `new_nama`,
                                                    `id_kategori`) VALUES (
                                                       old.nama, new.nama,
Definition
                                                         old.id
                                            8
                                                     );
                                            9 END
Definer
                                        root@localhost
```

d. update_kelas



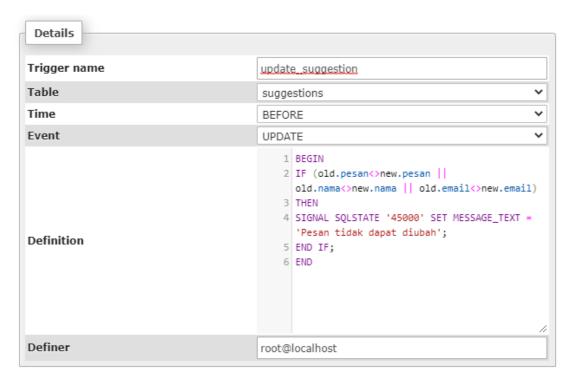
e. update_member



f. update_messages

```
Details
Trigger name
                                    update messages
Table
                                                                                       ~
                                    messages
Time
                                    BEFORE
Event
                                    UPDATE
                                        1 BEGIN
                                        2 IF (old.judul<>new.judul ||
                                          old.pengarang<>new.pengarang
                                          old.penerbit<>new.penerbit)
                                        4 SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT =
Definition
                                          'Usulan buku tidak dapat diubah';
                                        5 END IF;
                                        6 END
Definer
                                    root@localhost
```

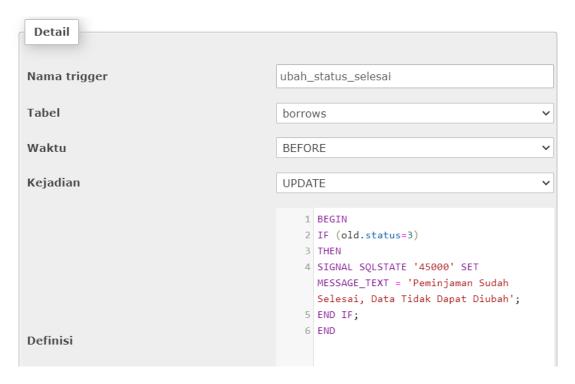
g. update_suggestion



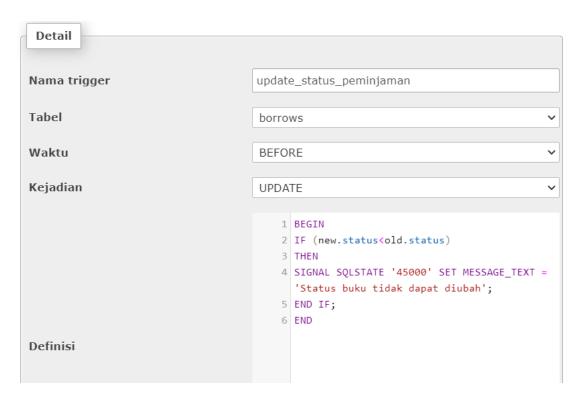
h. update_tahun_ajaran

```
Details
Trigger name
                                        update_tahun_ajaran
Table
                                                                                     ~
                                        tahun_ajaran
Time
                                        BEFORE
                                                                                     ~
Event
                                        UPDATE
                                                                                     ~
                                           1 BEGIN
                                           2
                                                 INSERT INTO `log_tahun_ajaran`(
                                           3
                                                    `old_tahun`,
                                           4
                                                     `new_tahun`,
                                           5
                                                    `id_tahun_ajaran`) VALUES (
                                                        old.tahun, new.tahun,
                                           6
Definition
                                           7
                                                        old.id
                                           8
                                                    );
                                           9 END
Definer
                                        root@localhost
```

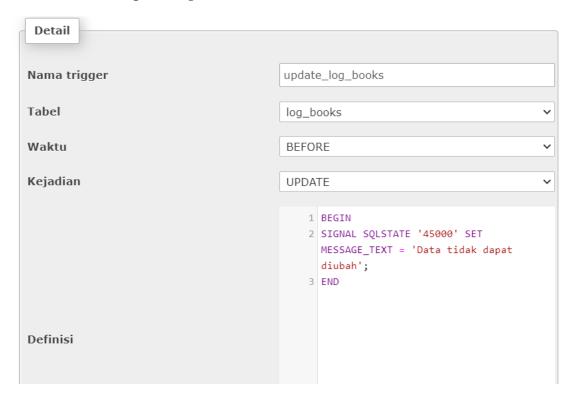
i. ubah_status_selesai



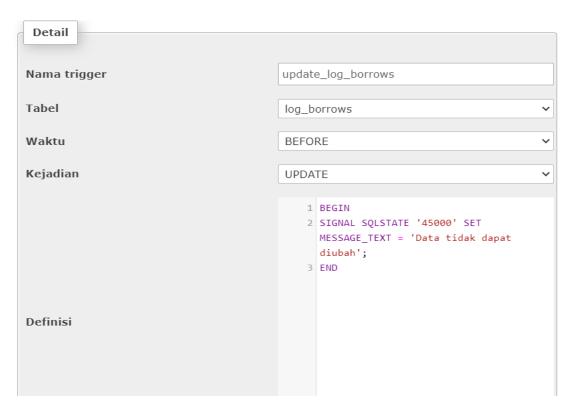
j. ubah_status_peminajaman



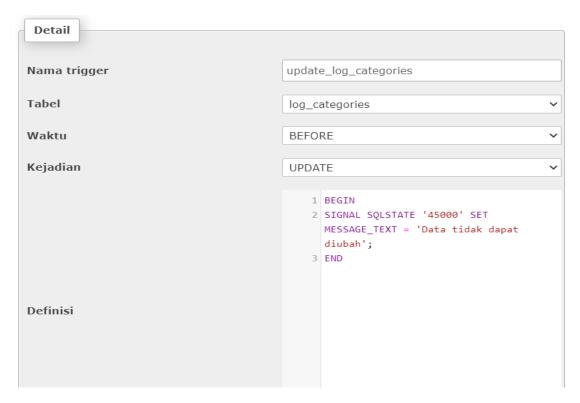
k. update_log_books



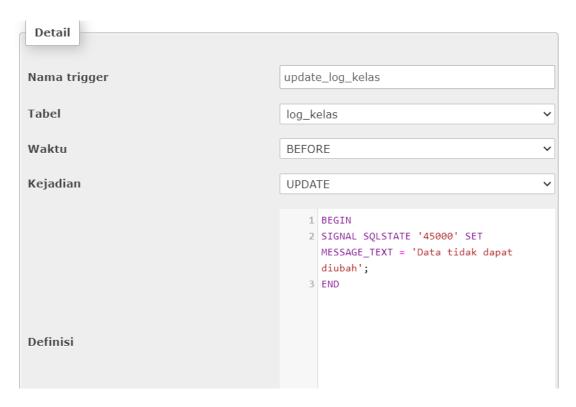
l. update_log_borrows



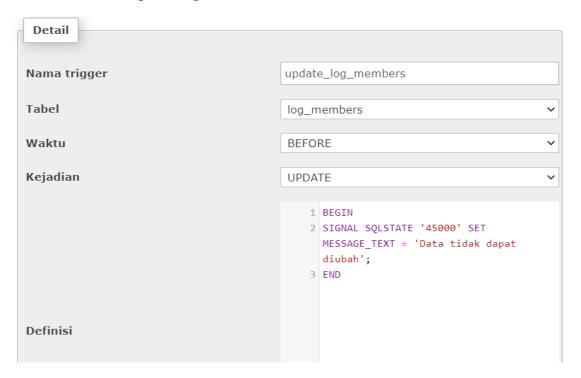
m. update_log_categories



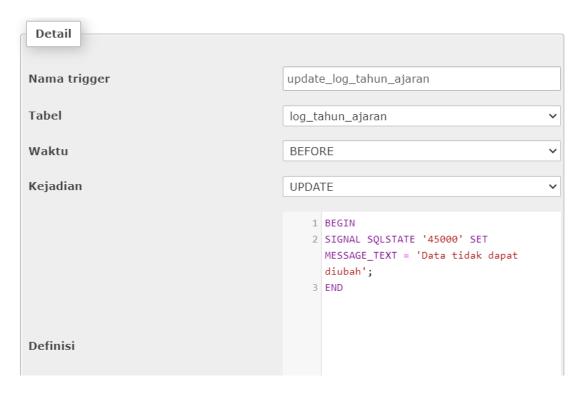
n. update_log_kelas



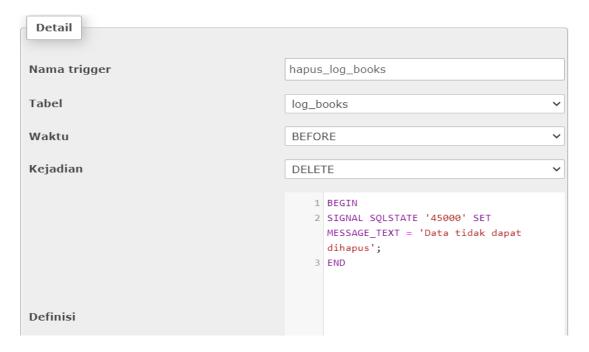
o. update_log_members



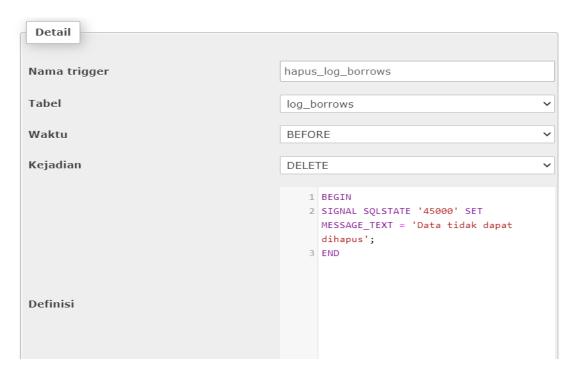
p. update_log_tahun_ajaran



q. hapus_log_books



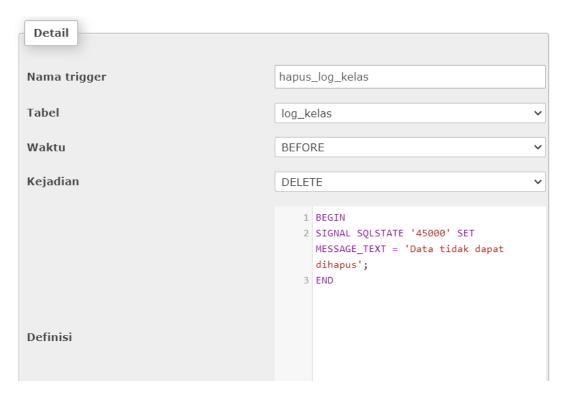
r. hapus_log_borrows



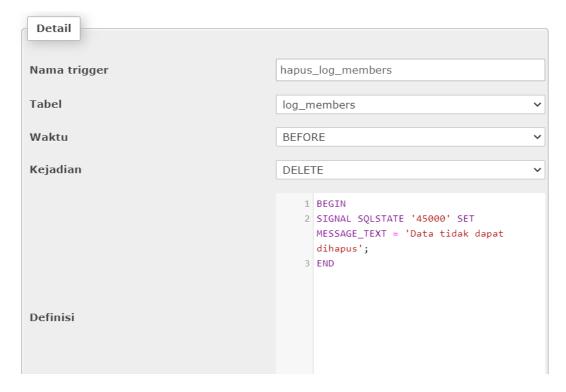
s. hapus_log_categories



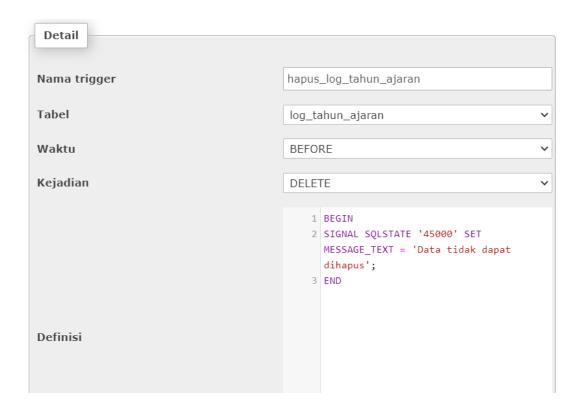
t. hapus_log_kelas



u. hapus_log_member



v. hapus_log_tahun_ajaran



- Procedure

a. ambil_data_buku

```
BEGIN

SELECT `isbn`, `judul`, `penerbit`, `pengarang`, `tahun`, `edisi`,
`website`, `email` from books;

END
```

b. ambil_member

```
BEGIN

SELECT nomor_induk, kelas, tgl_lahir, jenis_kelamin from members;

END
```

- Function

a. statusBaca

```
BEGIN

DECLARE status varchar(20);

IF angka = 0 THEN

SET status = 'Belum Dibaca';

ELSEIF angka = 1 THEN

SET status = 'Sudah Dibaca';

ELSE

SET status = 'Tidak Diketahui';

END IF;

RETURN status;
```

b. statusPinjam

```
BEGIN
 DECLARE status varchar(20);
 IF angka = 0 THEN
  SET status = 'Pending';
 ELSEIF angka = 1 THEN
  SET status = 'Konfirmasi';
 ELSEIF angka = 2 THEN
  SET status = 'Sedang dipinjam';
 ELSEIF angka = 3 THEN
  SET status = 'Selesai';
 ELSEIF angka = 4 THEN
  SET status = 'Batal';
 ELSE
  SET status = 'Tidak Diketahui';
 END IF;
 RETURN status;
END
```

2.6 PEMBAGIAN TUGAS

a. Sebastian Belmero Sitorus

Bertugas membuat halaman member yang mencakupi beranda, halaman login member dan admin, form usulan dan form kontak kami. Sedangkan pada bagian admin, bertugas membuat dashboard admin, detail data usulan dan pesan yang masuk dari member ke admin

b. Meily Benedicta Harefa

Bertugas membuat halaman admin yang mencakupi table daftar buku yang tersimpan di perpustakaan, tambah buku baru, ubah buku, pilih buku yang langsung terhubung ke perpusnas, tambah kategori, kelas, data anggota perpustakaan, dan tambah anggota.

c. Utari Anggita

Bertugas membuat halaman user yang mencakupi ubah email dan password member serta melihat data diri user

d. Nada Salsabila

Bertugas membuat halaman koleksi buku yang mencakupi info umum buku dan detail buku serta field pinjam

e. Hilda Shafira

Bertugas membuat halaman peminjaman yang berisikan data peminjaman dari member dan aksi yang berisikan detail peminjaman dan jumlah denda.

2.7 DATA DARI INSTANSI

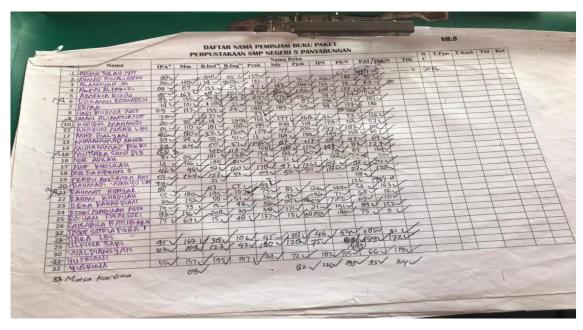
• BUKU MASUK

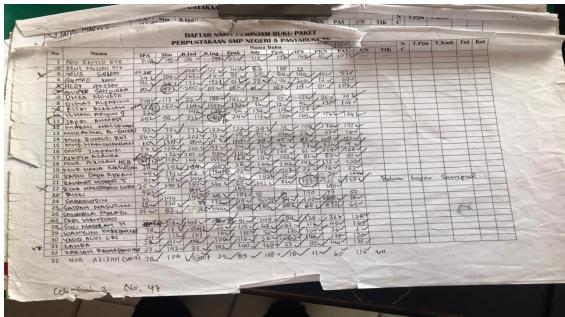
1. OS - OS PERLET PERLET RETERATIONAL 124 - 125 Gangguan Heritadean Acres Innu 126 - 127 Penjantan and an penjantan an penjantan and an penjantan and an penjantan and an penjantan an penjantan and an penjantan and an penjantan and an penjantan an penjant								38.	120 - 122	Ensiklopedia, Sahabalku	Cv. Ricardo	Empal
ACMOR AARM PERENT RETERANCAN ACMORD BUKU 126 - 127 Pengumakan dan pengumakan C.V. Pamularcia Area limu 126 - 127 Pengumakan dan pengumakan C.V. Pamularcia Area limu Area li	-						1					Dun
### PAIR Of - 04 Al YOTHAM SAHABAT Compad (40) Bridge to tendency and below the tendency and the tendency and the tendency and t	NO	NOMOR	NAMA	PENERBIT	KETERANGAN						CV. Pamularsin	Dux
1. 01 - 04 Al-Cottage to the control and area to t				al parented black								Lima
2 05 - 06 Mengenth Minim Cv. Primiter day (2) boles di portes 8 07 - 08 dancy Jangan Helatharth Grews Inspiri day (2) boles 8 07 - 08 dancy Jangan Helatharth Grews Inspiri day (3) Boles 9 19 19 Warrison Expirite PT. Penjuru 9 10 - 10 Warrison Expirite PT. Penjuru 10 09 - 10 Warrison PT. Penjuru 10 09 - 10 Warrison Expirite 10 09 - 10 Warrison PT. Penjuru 10 09	1.	01 - 04	Nyoman temberg anak been	SAHABAT	empol (4) Buku	14 5	cm	-11-1	120 - 132	Kebangkilan Masional	week to be	
\$ 07 - 08 dan 09 Jangan Ardshamf (serva Jusani) dana (3) Butun 45 147 150 Ericisopada Anera India 45 147 150 Orana dan Andrea India 45 Orana India 45 Orana Andrea India 45 Orana India 45	100		dana					42.	135 - 136		PT. Sindur Press	Empa
5. 07 - 08 dan 69 Jangan Bedahadh Germa Tusani dwa (3) Bulku 9. 09 - 10 Wanson Expunium PT Penjuru dwa (5) Bulku 9. 11- 15 Songah Bidahadh 5. 11- 15 Songah Bidahadh 6. 14- 15 Songah Bidahadh 16- 30 Januar Jeann 18- 18- 30 Januar Jeann 18- 18- 18- 18- 18- 18- 18- 18- 18- 18-	2.	05 - 06		CV. Pawmlarsin	dua (2) kwa		-	43.	137 - 141	Kerutunan Dalam Perbedaan		Lima
4. 09 - 10 Warrish Expense PT. Penjeuru divo () Burba (1) Burba (1				politi vedestolož			-Fa	44.	142-146	KPK dan FPB	PT. Bengawan Ilmu	Lima
09 - 10	5.	07 - 03 dan 10	3 Jangan Berdakwah	Ciema Insami	dria (2) Bulen			45.	147 - 150	Ensistopedia	Anera IIMu	Empa
E. 11-15 Sunggish Stolet Sunggish Sunggish Stolet Sunggish	4	and it is all the party of	I War was No	2- 2	1 (, 0)	10000			01.0.0	Drama dan Teater Modern	and shall the	1
E. 11-15 Sungarh State of Comma Latern Bigs. (3) Burb. 6. Al 15 Phile Manageral Talents Makin diva (3) Dute. 7. 16-19 Phile Manageral Talents Makin diva (3) Dute. Phile Manageral Talents Makin diva (4) Burb. B. 20-21 Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (2) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (2) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (2) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Home days (3) Burb. Profit Palents Leafer Tr. Regions Leafer Tr. State Price London Tr.		49 - 10			MAY (7) BASTA			46	191 - 199	Macam - Macam	Aneka IImu	Ima
156 - 161 150 161 162 163 164	S.	11-15			Line (3) Auto	S THE REAL PROPERTY.	(tu)			Hemampuan Manusia		400
6. 41 - 15 Plan Megreal Tatoria Malia 7. 16 - 19 Industry Test Advances 7. 16 - 19 Industry Test Advances 8. 20 - 21 Printer South Managaría Printer South Printer Printer South Printer South Printer South Printer South Printer Printer South Printer South Printer South Printer South Printer Printer Printer Printer South Printer South Printer South Printer South Printer Printer Printer Printer South Printer Pr	1000			CHANGE (MINE)	W-1			97	196 - 160	Hari Hari Bersejarah	Pr. Bengawan Imu	lima
Pilamon Boogsto Memos Me	6.	14 - 15		Talmen Melia	dua (a) Auta		- 10				and muscles	15 13
3	44	Cotton (CA)		Utama	DC - (2) - (2)		utcu	418	141 - 162		PT Bengawan Ilmu	Dun
	3.	16 - 19	Industri keril dan	Aneta Jlmn	empet (4) Buten		. H100 A10				Talenta Media Utam	Tigo
Proposed Follow June 1 Anna Annata Bai Proposed Follow Significant State	-	throne (4) the	Mevengah	Sammer Branch	191748-18-18		cus	12.	103		inisopieli I	
Property Superior	8.	16 - 26	Profil Potonsi Sumber		day (2) But		A-M	600	144 - 167		Ananda Baixa	Dus
9. 22 - 24				Syati				30,	100- 101	Book Brakeva	And Virginia and American	
18	4	md (m) mil		Beauty Jan Area	No. 185 - 185			-	110 170	12 - robs dan Bronscaliz	ora Pr Programon Ilmi	Tig
12 32 - 34 Pictor Bechove Procts Jump Figa (5) Butte Sale 174 - 176 Manualsan Austania CV. Paneulin 12 50 - 51 Critishing Rouldo Giramatical day (1) Butte 13 52 - 53 Peritahas Independent Passisting day (2) Butte 14 51 - 52 Peritahas Independent Passisting day (2) Butte 15 52 - 53 Peritahas Independent Passisting day (2) Butte 16 52 - 53 Peritahas Independent Proceeding Process day (2) Butte 17 49 - 51 Passisting Process	120000			- Control of the same			Heu	-		Touch Musim Dunia	Anera Ilmu	Tig
12. 54 - 51 Tridgerica Ara (1) Bata Sancu 94, 177 - 180 Betajar Menunis PT Tiga Saran 15 52 - 53 Peritahan Johnson Pahlishing Ara (3) Bata Peritahan Johnson Pahlishing Ara (3) Bata Peritahan Johnson Pahlishing Philiphing Philip											CV. Vamularsih	Tig
15. 58 - 51 Cribbino Revoldo Gramatical dina (3) Bubu Healthy Icente Philipson Annual Brita 15. 52 - 53 Perithalias Individuals Annual Brita 16. 54 - 57 Perithalias Individuals Pr. San Perithalias Pr. San Pe	4.	27 - 29		HIME IS JEMM	tiga (3) Amen	1000		2000		Wallacari Acadinis	PT Tiga Scrangkai Pus	
13 52 - 53 Perihatana Indonesia Almana Baita Chan (3) bush 24med St. 181 - 182 Belajar Berkeluhararar Pr. 3ape press	12.	30 - 61		Carmatical	Ana for na		buncu	94.	177 - 180			-
15 32 - 63 Perthalous Indonés Perthalous Solidis Pr. Chee Moulin Ina (2) Bulba Perthalous Prandel Solidis Pr. Chee Moulin Ina (2) Bulba Prandel Solidis Prande		1 1 1 1 1 1 1 1 1			and a sacr	11 11 17 17		100	AND ALLEY	The second secon		100
14. 50 (3 mg) 3 kis	15	30 - 23			des (2) b. 6	10000000		35	181 - 182	Balajar Berteluhanan		100
Patholish M						1000	aukeu			Par col day ()		Dw
10 36 - 59 Presents Sains Pr. Sinder Press Empt. (4) Bultu 1800 57 184 - 190 Junglan Tanah Prisis Statuta Janu 160 40 - 41 Bultu 160 50 50 50 50 50 50 50					Owa (p) onem	10 17 1	48	56.	183 - 184		ZEDMYFY	Vn
15. 36-59 Promote Serial Pr. Simble Pres empt W Bules 184-190 Jupien Tanah Prisir Staben four 16. 40-41 16					1000000	10 10 00	A CONTRACTOR				- AV	DV
6d Mary Harpershit 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ir.	36-59		PT. Sinder Prop	Empst (L) Butu	116 1	Maria	13	144 - 154s	Set in war from		-
16. 40-41 Bulinfing Wolfeld Stomato due (2) such and 58 191-192 Perdulum Perila		OF CASE AND	dalam Marzarakat	Charles .	The state of the s		VICA		1 187 - 190		and the same of th	Emp
12. 42 - 44 (237 Pertaman yang Sahabat biga (3) Baba Akan 50 191 - 192 Peradahan Persia PT. Gragues				Stumata	due (2) eva	ALC: U		511	191 -197	Peradelin Perria		10
	17. 4	2 - 44 8 237				TO SERVICE				Peradaban Persia	PT. Bengawan Thurs	- Du
MILLIAN TOWN SECTION OF THE PARTY SECTION OF THE PA			Menghanikan	interestable of		The state of	HEM			Pouzoban Storang Partie	CV. Milion Media Pustat	
18. 47-47 Pelenstrugan 6. Sahahat Gga (s) Ana 60 (196-197 Tetak Informatika dan Tomobi Pendulayan	18. 4	15-47		Sahabat	biga (s) from	The said				Tornit Informaticka dan Yom	with PT MULLARAN Philis Was	w Vns
Minume Man Cal long 1941 Kata Cata Ann Kata Ketongan Anta	- 41			STATE TO SER	A 150 201 334	1 18 1	IKN	700		Yaha Sulat dan Kabi Keksan	un Aneta Ilmu	Ph
13. 140-00 Valuation Ti. Gading this Box (3) Built	13. 4	02 - 8		FT. Gading Indi	692 (3) Bub	The same of		61	198 - 179	Probata Dward		
dan Tolografia Angera Dalue			dan Tolerani Ayama	Prima		The fi	UKU	-			PT Sindux Press	TV
62 201 - 103 STEAT AND COMMENT				THE REAL PROPERTY.	QVIDA		ARN	62	701 - 703	KIRND NAIL WAYS TONERS		1
						100 100	uru		1	Chia wingay mupik Bitania,	L Aneta Ilmin	P

• KARTU PEMINJAMAN MEMBER

DAFTAR BUKU PAKET AMA: REZKY MULYA	DAFTAR BUKU PAKET NAMA: SITI HAD KELAS: (X. Z.	NAMA	FTAR BUKU PAKE	ANDIRA	NAMA	FTAR BUKU PAI : GUSTI B: [X.]	KET
ELAS: K.S	No. Nama Buku	Bukur No.	Nama Buku	Nomor Buku	No.	Nama Buku	Nomor Buku
lo. Nama Buku Buki	1. PAI	1. 5		92/		PAI	12/
1. PAI INM	2. PKN 3 B. INDONESIA	21		04/	3.	PKN B. INDONESIA	121
2. PKN /b2s 3. B. INDONESIA &	C Lucanic	20	B. INDONESIA	52	4.	B. INGGRIS	152
1	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN	1013	B. INGGRIS	24	5.	IPA	(16)/
4.77.1	5. IPA 6. IPS	132 4	PS	73	6.	IPS	NA.
5. IPA	7. MATEMATIKA	126/4	MATEMATIKA	800	17		1 Max
MATEMATIKA 145	a PJOK		PJOK	lar,		9. SENI BUDAY	/ 41
P.IOK , 150	9 SENI BUDAYA/Q	2 50.6 9.	SENI BUDAYA	2 188		10. PRAKARYA	
SENI BUDAYAPA	10. PRAKARYA	N78 / 10.	PRAKARYA "	106		11. SDY MNDL	
PRAKARYA 158	11. SDY MNDLG	25/	SDY MNDLG	43	1	12. TIK	
SDY MNDLG 36	12. TIK LIPA	134 12		43/		13. UN 2018	
	13. UN 2018	144		130	1 1	14. FOKUS	UN
UN 2018 73/	14. FOKUSUN 15. TAKSIS	143/ 14	FOKUS UN	1-18	11	15.	1
FOKUS UN 1	15. Takes 15						

CATATAN PEMINJAMAN BUKU





DATA SISWA

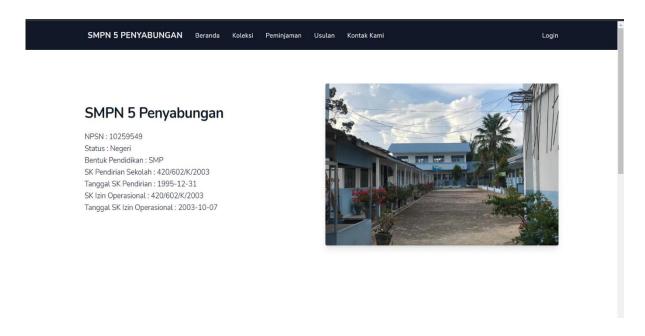


2 AFANDI AHMAD NST	A ALSAN L D07245569 PARYABUNGAN L D07247575 Kayu Jati D0865053 Sulam PARABUNGAN NULLAN NULLAN		ADELINA RANGKUTI	P 0075793037		2007-03-24	Islam	SIGALAPANG			
A AND IRAMADAN	ALISAR			L 0078454694	PANYABUNGAN						
Antonishist bs	Anton MANDORMADAN L 0061804525 PARYABUNGAN III 2006-11-19 Islam PARTABUNGAN MANDORMADSTON PARTABUNGAN PART			L 0082785907	SIGALAPANG JULU						
Annoth Risk Lbs	A AVWAR INSYRY RAMBE			L 0061804525	PANYABUNGAN III						
6 AWAWAR RISKY KMMRE L 0081702842 PASAR HILIR 2008-05-33 Islam 2008-05-30 Islam BRYXMAN RRANKIN RAMBE ENTITA HARAHAP VII-1 8 Artika Sari Dewl P 0075848086 Medan L 00876287 Islam CARA JALLAKE TR L 008076287 Islam SIALAPANG JULL SIALA	6 AWWAR RISKY RAMBE L 0081702842 PASAR HILIR 2008-05-33 Islam BEYWAMIN REANISIN RAMBE EINTA HARAHAP VIII- 8 ARTICLA SAT DEWI L 0075423320 BAGAR SLAP-NOF JULI 2007-05-26 2007-05-26 2007-07-18 181am 9 AZRA JULIARA BT L 008376287 SIGALAPANO JULI 2007-05-26 2007-07-18 181am 10 CHRIS CINTIA DEWI P 0085895398 FAUJU JATI 2007-10-12 181am SIGALAPANG SAHABUDOIN BTK EFRIDA NST VIII-1 12 FITRA HARAYAR P 0085895398 FAUJU JATI 2007-10-12 181am SIGALAPANG SAHABUDOIN BTK FERDA NST VIII-1 14 HERIS SANDI RKT L 0077582313 KAVU JATI 2007-01-24 Islam PANDA HARBI Firman Lbs Rosdewi WIII-1 16 FIVAN HABBI L 0077582381 KAWAN HARBI L 0077583887 HUTASIATAR 2007-05-12 Islam Ack Mata Bulloh Bulloh Russiant PABASH HUTASIATAR VIII-1 Ack Mata Bulloh Russiant PABASH HUTASIATAR VIII-1 Ack Mata Bulloh Russiant										
2007-18-20 Post P	A										VII-1
	9			L 0075423320	BAGAN SIAPI-API		Kristen	PAGARANSIGATAL	CHARLES NST	LINDA BR TOBING	
10	10									Sri Wahyuni	
11 Desir Rahayu Rambe	11 Desiri Rahayu Rambe								SAHABUDDIN BTR		
12 Firth Hidaystrullah	12 First hildsystrollah										
13	13										
14 HERI SANDI RKT	14										
15 Hiddyst	15 Hiddyst										
16 IPWAN HABIB L 007583187 HUTASIANTAR 2007-0-08 Islam Concessionary Talzan RISDAH ENNI VIII- 17 IMAM MANAWIT UBIS L 0065157701 Pagur 2006-0-712 Islam Tabuyung Abdul Jabbar Irm Sari VIII- 18 Jacky Fernandes Sidabutar L 006758943 Penyabungan 2006-0-60 Kristro Rah Bolon Mangara Tuah Sidabutar Roumila Walf Pasaribu VIII- 19 Kholfina P 0089859504 Kampung Padang Borkat Lubis Suridah VIII- 10 M.P. AUZI L 0074967011 Kotanopan 2007-1-06 Islam Kampung Padang Borkat Lubis Suridah VIII- 12 MHD RIFK RANKUTI L 008975072 KAMPUNG PADAMS 2007-0-10 Islam GALAPANS IRWAN RANKGUTI SARGOT VIII- 12 MHD. Kristrijal Ibs L 00739695732 Kampung Padang Borkat Lubis Suridah VIII- 13 MHD. Syshrijal Ibs L 0037369573 Kampung Padang Borkat Lubis Suridah VIII- 14 MHD RIFK RANKUTI L 0083716119 Gunung Tua 2007-0-15 Islam Kampung Padang Borkat Lubis Suridah VIII- 15 NIA PARISA P 008730162 SIGALAPANG JULI 2006-0-15 Islam GALAPANG JULI ABdul Rabin VIII- 16 NIA PERMATA SARI P 0082197111 Kota Siantar 2006-0-24 Islam Kampung Padang Borkat Lubis Suridah VIII- 17 Nur Jannah P 0081478676 Kayu Jati 2008-0-25 Islam Kampung Padang Borkat Lubis VIII- 18 Januar	16 FWAN HABIB L 007583187 HUTASIANTAR 2007-0-08 Islam Kontainstar Talzan Tal										VII-
17	17										VII-
18 Jacky Fernandes Sidabutar L. 0067589443 Penyabungan 2006-06-09 Kristen Rah Bolon Mangara Tuah Sidabutar Roundla Watt Pasaribu VIII- 20 M., PAUZI L. 0074967011 Kotanopan 2005-12-25 South Santa	18 Jacky Fernandes Sidabutar L. 0067589443 Penyabungan 2006-06-09 Kristen Bah Bolon Mangara Tuah Sidabutar Rominila Walla Pasaribu VIII									Irma Sari	VII-
19	19 Khoirina P 0089989064 Kampung Padang 200812-27 Islam Kampung Padang Borkat Lubis Sukridah VII	18	Jacky Fernandes Sidabutar	L 0067589443	Penyabungan	2006-06-09			Mangara Tuah Sidabutar	Rosmila Wati Pasaribu	
MHD RIFKI RANGKUTI	20			P 0089985064	Kampung Padang	2008-12-27	Islam	Kampung Padang	Borkat Lubis	Sukridah	
22 Mid. Khohir C008815297 Kayu lati 2007-05-01 latim Kayu lati 2007-05-01 latim Kayu lati 3007-05-01 latim kayu latim Kayu lati 3007-05-01 latim kayu latim Kayu latim 3008-05-01 latim kayu kayu latim kayu	22 Mid. Kholir	20	M. PAUZI	L 0074967011	Kotanopan	2007-11-06	Islam	Kota siantar			
222 Mind. Kholir	222 Mind. Kholir	21	MHD RIFKI RANGKUTI	L 0088752072	KAMPUNG PADANG	2008-05-27	Islam	SIGALAPANG			
23 Mid. Syshrijal Lbs L 0073693732 Kampung Padang 2007-09-29 Islam Manpung-padang M. Fabri SIRAlyysh VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIIII VIII VII	239 Mind. Syahrijal lbs L 0073693732 Kampung Padang 2007-02-29 Islam Muhpung-padang L 1	22	Mhd. Khobir								
24 MUHAMMAD LUTFI ALW L 0083716319 Gurung Tua 2008-01-3 Islam (parobroad PARRINGOMAN NAILAH VII	24 MUHAMMAD LUTFI ALW L 0083716319 Guring tua 2008-01-19 Islam (particular dependence) 19	23	Mhd. Syahrijal Lbs								
25 NIA PARISSA P. 0087830162 SIGALAPANOS JULO 2008-07-17 Siam SIGALAPANOS JULO 2008-07-17 Siam SIGALAPANOS JULO 2008-07-18 Siam SIGALAPANOS JULO 2008-08-24 Siam Kotalsiantar AGUS SALIM FATIMAH SAHRO VII 270 Nur Ain P. 008478378 Panyabungan III 2008-08-29 Islam Rayabungan III Abdul Hamid Mahrani VII Nur Saidah VII Almad Mualiff	25 NIA PARISSA P. 0087830162 SIGALAPANOS UILU 2008-07-17 Islam SIGALAPANOS UILU 2008-07-17 Islam SIGALAPANOS UILU 2008-07-18 Islam Kotasinatar AGUS SALIM FATIMAH SAHRO VI 2008-08-24 Islam Kotasinatar AGUS SALIM Mahrani VI VI VI VI VI VI VI V	24	MUHAMMAD LUTFI ALWI								
26 NILA PERMATA SARI P 0082917111 Kota siantar 2008-09-29 Sulm Roccalentary Abdul Hamid Mahrani VII VIII	26 NILA PERMATA SARI P 0082917111 Kota siantar 2006-02-2 sian Rouselman Abdul Hamid Mahrani VI VI VI VI VI VI VI V	25	NIA PARISSA								
27 Nur Ain	27 Nur Alni										VII
28 Nur Jannah P 008147896 F Sayu Jau 2008-1479-100 1 Iam Abdul Rainim Ray Sixt Atliah Lubis VI 9 Nur Saklah Ray P 008342255 P sayapubangan III 2008-10-10 Ialiam P sayabungan III Abdul Rainim Ray Sixt Atliah Lubis VI 30 P RAJA HARIKY AZHARI LUBIS L 0084606731 SIASU 2008-10-12 Islam P 3000-10-12 Islam Abdul Rainim Ray Sixt Atliah Lubis VI 31 Rainha Galain 2008-10-12 Islam Abdul Rainim Ray Sixt Atliah Lubis VI 31 Rainha Galain 2006-10-12 Islam Abdul Rainim Ray Sixt Atliah Lubis VI 31 Rainha Galain 2006-10-12 Islam Abdul Rainim Ray Sixt Atliah Lubis VI 31 Rainha Galain 2006-10-12 Islam Abdul Rainim Ray Sixt Atliah Lubis VI 31 Rainha Galain 2006-10-12 Islam Abdul Rainim Ray Sixt Atliah Lubis VI 31 Rainha Galain 2006-10-12 Islam Abdul Rainim Ray <td< td=""><td> 28 Nur Sakish Ray P. 00814789/6 Kayu Jast 2008-010-09 Islam Panyabungan III Abdul Rashim Ray SIR Atkish Lubis V. </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>VI</td></td<>	28 Nur Sakish Ray P. 00814789/6 Kayu Jast 2008-010-09 Islam Panyabungan III Abdul Rashim Ray SIR Atkish Lubis V.										VI
29 Nur Saklah Ray P. 008342/255 Yanyadungan in 2006-05-12 Islam SIABU AZHAR LUBIS YUN YUSPITA SARI VI 30 PRAJA HARIRY AZHAR LUBIS L. 0084606731 SIABU 2006-10-17 Islam G. Tus Badaruddin anni khollah VI 31 Rahma Dani P. 0067741127 Gunung Tus 2006-10-17 Islam G. Tus Budaruddin anni khollah VI 33 Rahma Dani P. 0067741127 Gunung Tus 2006-10-17 Islam G. Tus SUDARNO BTR SITI ASAM HRP VI	29 Nur Sakish Ray P 008342/225 ranyangan in 2000-05-12 Islam SIABU AZHAR LUBIS YUNI YUSHTA SARI V 30 PRAJA HABIRY AZHARI LUBIS L 0084606731 SIABU 2000-10-17 Islam G. Tus Badaruddin anni kholish V 31 Rahma Dani P 0067741127 Gunung Tus 2000-10-17 Islam G. Tus Budaruddin anni kholish V 34 Rahma Dani P 0067741127 Gunung Tus 2000-10-17 Islam G. Tus SUDARNO BTR SITI ASAM HAPP VI										VI
30 PRAIA HARIRY AZIANI UNIS 1 00967941125 Gunng Tua 2006-10-17 Islam (51us Badaruddin anni Kholliah VI 2006-10-17 Islam (51us Badaruddin anni Kholliah HP VI 2006-10-17 Islam (51us Islam (51us Badaruddin 2006-10-17 Islam (51us Islam (5	30 PRAIA HARRIY AZHAN LUBIS C 0084000531 SANGOO 2 2006-10-17 Islam G Tus Badaruddin anni Kholilah V 2 1 Rahma Dani P 0067741127 Gunnng Tus 2006-10-17 Islam Kots santar SUDARNO BTR STII AISAH HRP V									YUNI YUSPITA SARI	VI
31 Rahma Dani P 006/74112 Gundig 2008-04-22 Islam Kota siantar SUDARNO BTR SITI AISAH HRP VI	31 Rahma Dani P 006/74112 Gundig 2008-04-22 Islam Kota siantar SUDARNO BTR SITI AISAH HRP VI								Badaruddin	anni Kholilah	VI
32 RAHMI SAPUTRI P UOBILIZATA KOLU JURNIAN	32 RAHMISAPUTRI P DUBLI123/5 KOIM-Jaminani								SUDARNO BTR	SITI AISAH HRP	VI
		32 1	RAHMI SAPUTRI	P 00811125/5	Kota Siantai	2000 01 22					

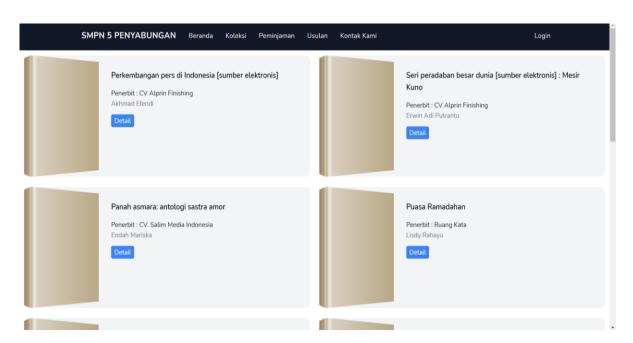
2.8 DOKUMENTASI WEBSITE

a. Sisi Member

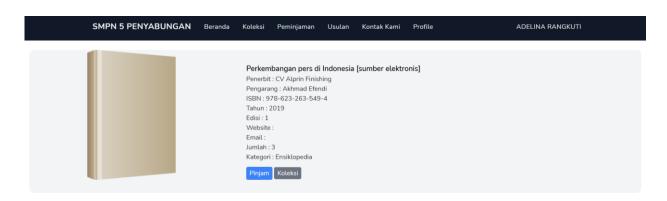
o Halaman beranda



Koleksi



o **Detail**



Hubungi Kami Jl. Bukit Barisan No. 34, Penyabungan, Mandailing Natal, Sumatera Utara Telp: 636321589

Email: smpnegeri5panyabungan@gmail.com

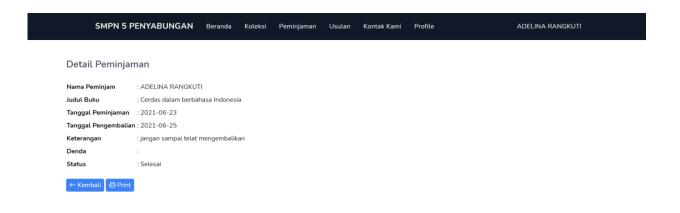
Peminjaman

SMPN 5 PENYABUNGAN Beranda Koleksi Peminjaman	Usulan Kontak Kami Profi	ADELINA RANGKUTI			
JUDUL	TANGGAL PEMINJAMAN	TANGAL PENGEMBALIAN	STATUS AK	KSI	
Perkembangan pers di Indonesia [sumber elektronis]			Batal	∍	
Seri peradaban besar dunia [sumber elektronis] : Mesir Kuno	2021-06-21	2021-06-23	Selesai	€	
Panah asmara: antologi sastra amor	2021-06-23		Terkonfirmasi	→	
Strategi antisipasi radikalisme dan intoleransi agama di Indonesia : policy paper	2021-06-23		Sedang Dipinjam	€	
Pengantar manajemen permasaran pertanian			Batal	∍	
Cerdas dalam berbahasa Indonesia	2021-06-23	2021-06-25	Selesai	€	

Hubungi Kami Jl. Bukit Barisan No. 34, Penyabungan, Mandailing Natal, Sumatera Utara Telp: 636321589

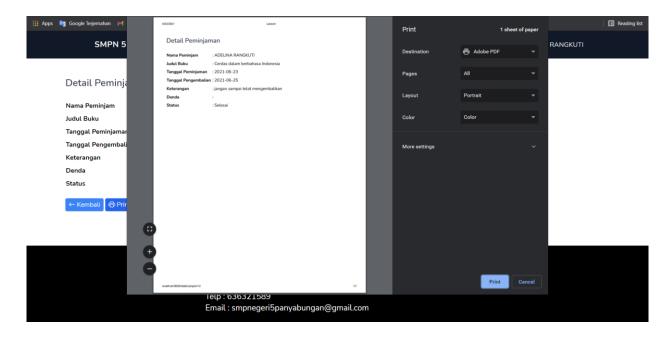
Email: smpneger i5 panyabungan@gmail.com

O Detail aksi

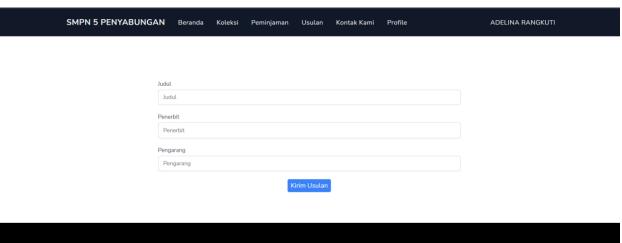


Hubungi Kami Jl. Bukit Barisan No. 34, Penyabungan, Mandailing Natal, Sumatera Utara Telp : 636321589 Email : smpnegeri5panyabungan@gmail.com

o Print Detail Peminjaman

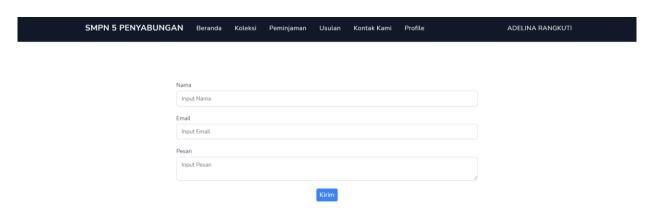


o Usulan



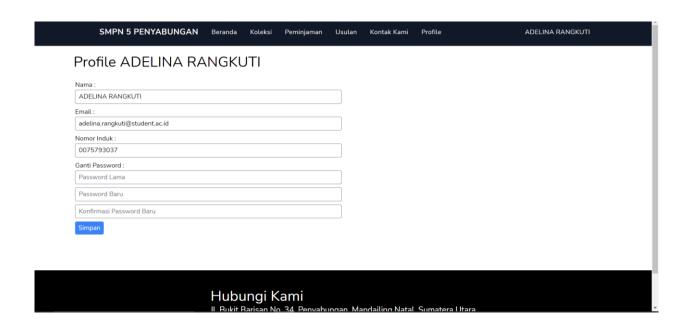
Hubungi Kami Jl. Bukit Barisan No. 34, Penyabungan, Mandailing Natal, Sumatera Utara Telp: 636321589 Email: smpnegeri5panyabungan@gmail.com

Kontak Kami



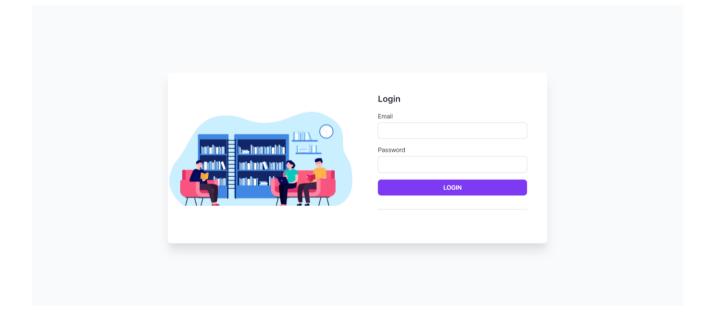
Hubungi Kami Jl. Bukit Barisan No. 34, Penyabungan, Mandailing Natal, Sumatera Utara Telp: 636321589 Email: smpnegeri5panyabungan@gmail.com

o Profile

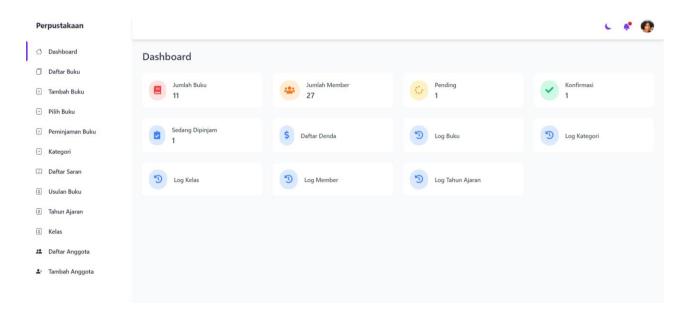


b. Sisi Admin

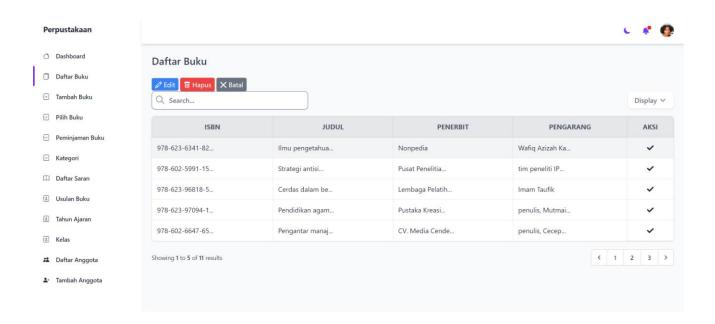
o Halaman Login



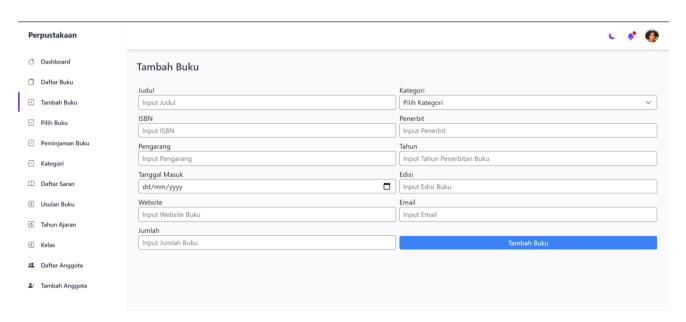
o Dashboard



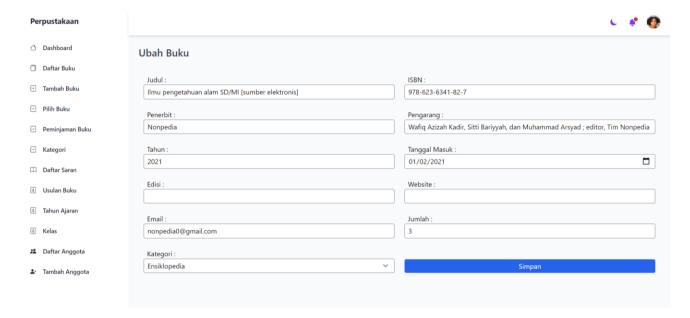
O Daftar Buku



O Tambah Buku



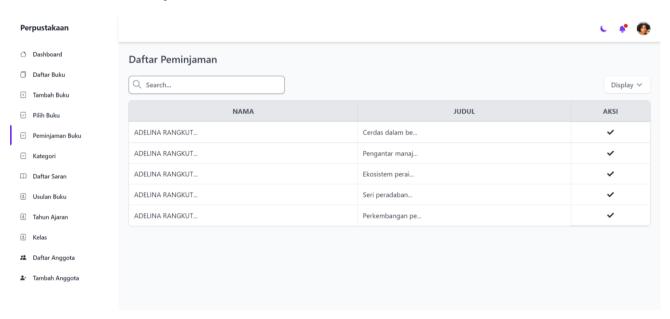
Ubah Buku



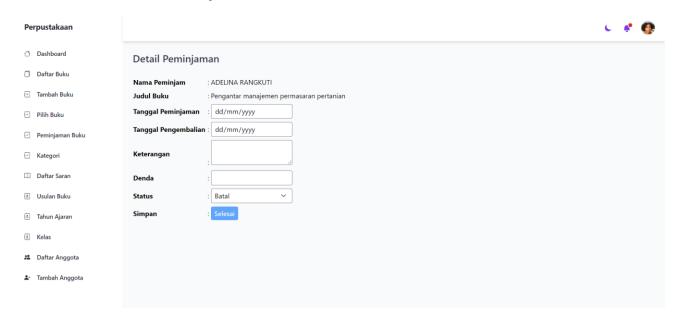
o Pilih Buku



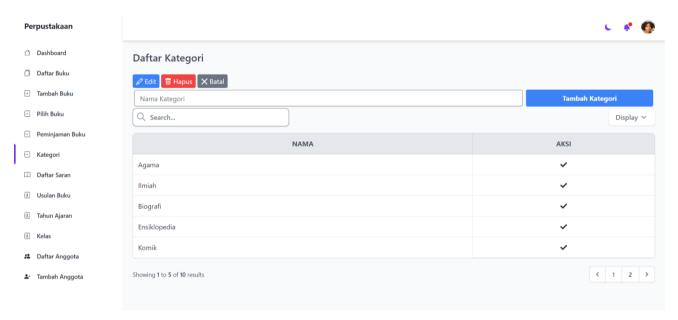
o Peminjaman Buku



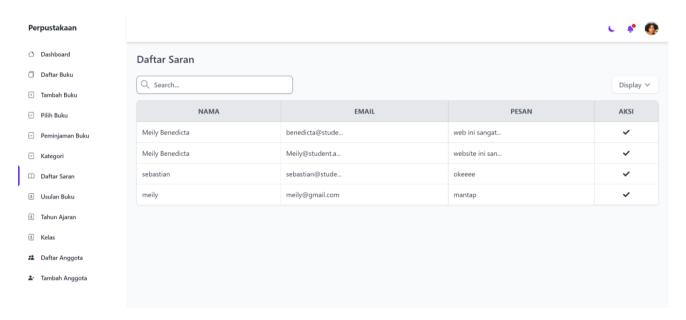
o Detail Peminjaman Buku



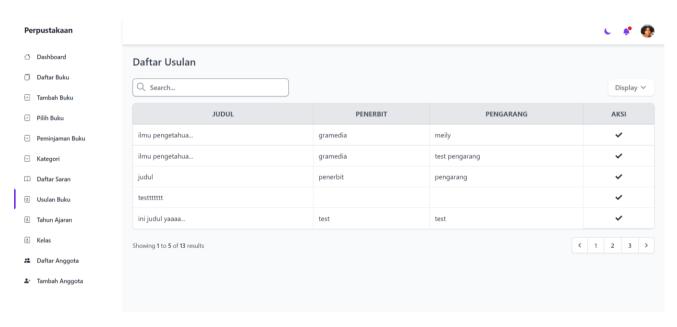
o Kategori



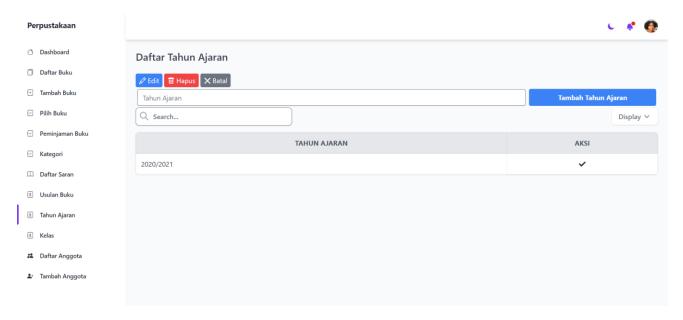
o Daftar Saran



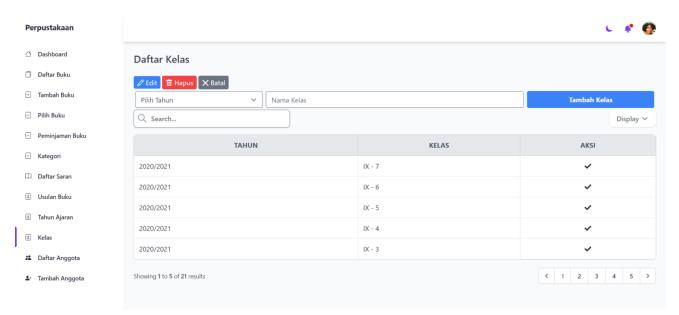
Usulan Buku



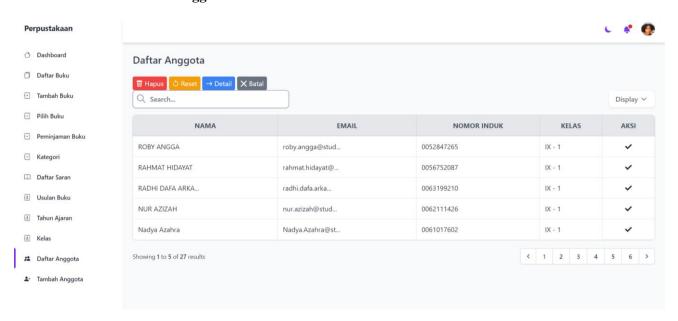
o Tahun ajaran



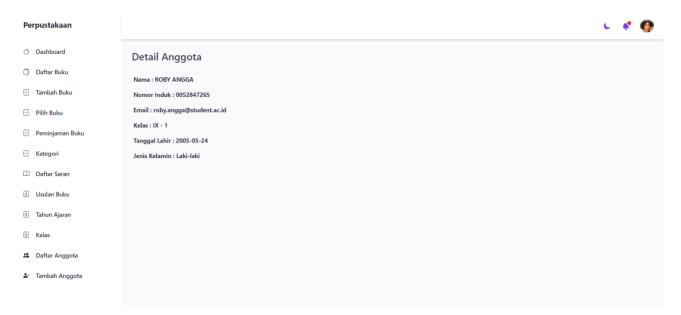
o Kelas



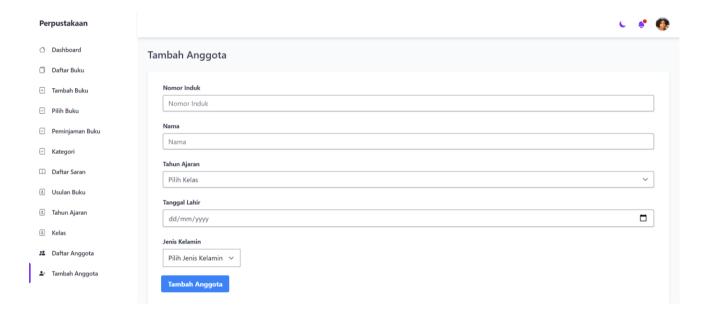
o Daftar Anggota



Detail anggota



o Tambah anggota



BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Dari semua deskripsi dan tampilan dari website Sistem Informasi Perpustakaan SMPN 5 Panyabungan yang telah kami jalankan, kami menyimpulkan bahwa website ini dapat digunakan dengan baik, mudah, aman, dan mempermudah pekerjaan