

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengumpulan Data

Hasil pengumpulan data merupakan salah satu organ penting yang memiliki peran besar untuk menentukan hasil dari analisis system. Hasil pengumpulan data tersebut, diperoleh dari observasi, wawancara dan studi literatur yang akan dipaparkan sebagai berikut:

4.1.1 Observasi

Pengamatan pertama dilakukan pada tanggal 25 Maret 2020, dimana peneliti mengamati dan mengambil data sarana dan prasarana yang berada dibawah kendali Sub Bagian Rumah Tangga Pondok Pesantren Nurul Jadid. Pengamatan tersebut menghasilkan sebuah data Sarana dan Prasarana meliputi:

Tabel 4.1. Data Sarana dan Prasarana PPNJ

No	Nama Sarana & Prasarana	Kapasitas	Keterangan
1	Aula 1 (UNUJA)	800 Kursi	Baik
2	Aula 2 (MANJ)	800 Kursi	Baik
3	Mobil Elef	18 Penumpang	Baik
4	Mobil Bus Mini	28 Penumpang	Baik
5	Mobil Avanza	7 Penumpang	Baik
6	Mobil APV	7 Penumpang	Baik
7	Mobil Kijang	7 Penumpang	Baik
8	Mobil Xpass	7 Penumpang	Baik
9	Mobil Kijang Inova	7 Penumpang	Baik
10	Motor Viar (Angkutan Barang)	Barang	Baik

Pengamatan kedua dilakukan pada tanggal 26 Maret 2020, yang mana peneliti mengamati alur sistem peminjaman yang berlaku pada saat ini. Hasil pengamatan kedua tersebut, diperoleh beberapa hal yang menjadi bahan evaluasi yaitu proses peminjaman sarana dan prasarana menggunakan alur sistem manual, dimana calon peminjam harus mendatangi Kantor Sekretariat Pesantren Nurul Jadid Sub Bagian Rumah Tangga untuk meminjam dan mendapatkan informasi terkait sarana dan prasarana yang tersedia.

Berdasarkan paparan hasil pengamatan di atas, alur sistem peminjaman sarana dan prasarana sangat berpengaruh terhadap efektifitas pelayanan dan efisiensi waktu terutama di zaman teknologi saat ini. Dari hasil pengamatan tersebut, peneliti diharapkan mampu memberikan sebuah solusi dengan membuat *aplikasi* peminjaman sarana dan prasarana pondok pesantren nurul jadid agar lebih meningkatkan kualitas dan keefektifitasan pelayanan peminjaman.

4.1.2 Wawancara

Wawancara dilakukan pada tanggal 27 Maret 2020, yang mana peneliti mewawancarai dari beberapa sektor yang terkecimpung didalam subjek penelitian yang meliputi : Petugas Sub Bagian Rumah Tangga Pondok Pesantren Nurul Jadid, Peminjam Sarana dan Prasarana, dan Calon Peminjam.

Berikut hasil wawancara pertama terhadap Petugas Sub Bagian Rumah Tangga PPNJ :

1. Petugas Sarpras melayani calon peminjam yang mendatangi kantor sekretariat pesantren.
2. Petugas sarpras melayani calon peminjam yang membawa surat peminjaman dan surat rekomendasi kegiatan.
3. Petugas Sarpras harus mengecek ketersediaan sarana dan prasarana yang belum dipakai atau dipinjam.
4. Petugas Sarpras harus mendata peminjam didalam buku laporan.
5. Kendala yang sering terjadi yaitu data peminjam yang kurang valid disebabkan surat peminjaman yang hilang maupun petugas lupa

mendata ke dalam buku laporan.

6. Aplikasi peminjaman sarana dan prasarana yang akan dibangun oleh peneliti akan sangat membantu petugas Sarpras, karena dengan adanya aplikasi tersebut akan menunjang kualitas dan keefektifitasan kerja petugas dalam pelayanan peminjaman.

Berdasarkan hasil wawancara terhadap Petugas SubBagian Rumah Tangga PPNJ tersebut, dapat disimpulkan bahwa dibutuhkannya Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana berbasis WEB yang dapat mengakomodir pelayanan peminjaman sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid.

Berikut hasil wawancara kedua terhadap peminjam sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid :

1. Peminjam sarana dan prasarana harus mendatangi Kantor Sekretariat Pesantren Nurul Jadid Sub Bagian Rumah Tangga untuk meminjam sarana dan prasarana.
2. Peminjam terkadang mendapatkan sarana dan prasarana lain disebabkan sarana dan prasarana yang diinginkan sudah dipinjam atau dipakai oleh orang lain.
3. Proses peminjaman memakan waktu yang cukup lama disebabkan pelayanan peminjaman yang masih menggunakan alur manual.
4. Peminjam membutuhkan *upgrading* sistem peminjaman untuk mempermudah proses meminjam sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid.
5. Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana Pondok Pesantren berbasis WEB akan sangat membantu dalam meminjam sarana dan prasarana pondok pesantren nurul jadid.

Berdasarkan hasil wawancara terhadap peminjam tersebut, dapat disimpulkan bahwa peminjam merasa kesulitan dalam meminjam sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid, sehingga peminjam sangat membutuhkan *upgrading* sistem pelayanan peminjaman sarana dan prasarana pondok pesantren nurul jadid.

Berikut hasil wawancara ketiga terhadap calon peminjam sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid :

1. Calon peminjam sarana dan prasarana harus mendatangi Kantor Sekretariat Pesantren Nurul Jadid Sub Bagian Rumah Tangga untuk mengetahui informasi ketersediaan sarana dan prasarana.
2. Calon peminjam harus menyesuaikan waktu acaranya dengan ketersediaan sarana dan prasarana yang ingin dipinjamnya.
3. Calon peminjam membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat menyediakan ketersediaan dan jadwal pemakaian sarana dan prasarana pondok pesantren nurul jadid.

Berdasarkan hasil wawancara terhadap calon peminjam tersebut, dapat disimpulkan bahwa calon peminjam merasa kesulitan dalam mendapatkan informasi seputar ketersediaan dan jadwal pemakaian sarana dan prasarana pondok pesantren nurul jadid. Sehingga, calon peminjam sangat mendukung dengan adanya sebuah Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid berbasis WEB.

4.2 Hasil Analisis dan Desain

Analisis sistem lama dan sistem baru ialah sebuah gambaran permasalahan yang dilakukan pada sebuah instansi atau lokasi penelitian dalam sistem kerja yang dilakukan sebelum menggunakan aplikasi dan sesudah menggunakan aplikasi. Adapun rincian dari analisis sistem lama dan sistem baru yang berada di Kantor Sekretariat Pesantren Nurul Jadid Sub Bagian Rumah Tangga ialah sebagai berikut.:

4.2.1 Analisis sistem lama

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan dengan petugas Sub Bagian Rumah Tangga Pondok Pesantren Nurul, dapat disimpulkan bahwa dalam pelayanan peminjaman sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid masih menggunakan proses manual yakni peminjam harus mendatangi Kantor Sekretariat Pesantren Nurul Jadid Sub Bagian Rumah Tangga secara langsung, dan petugas mendata peminjam ke dalam buku laporan. Hal tersebut, menyebabkan beberapa kendala seperti

kehilangan data peminjam dan rentan terjadi bentroknnya beberapa acara yang ingin menggunakan sarpras pada waktu yang sama.

4.2.2 Analisis sistem baru

Dari permasalahan diatas, maka diperlukan sistem baru yaitu sebuah aplikasi peminjaman sarana dan prasarana yang akan mengoptimalisasi pelayanan peminjaman sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid. Tentunya juga akan membantu para calon peminjam dalam melakukan pengajuan peminjaman sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid. Aplikasi ini juga dilengkapi beberapa fitur yang akan membantu mempermudah pekerjaan petugas Sub Bagian Rumah Tangga Pondok Pesantren Nurul Jadid dalam menginput data Sarpras dan mendata para peminjam. Pada tampilan peminjam juga terdapat fitur jadwal pemakaian sarpras, data sarpras, dan form pengajuan peminjaman.

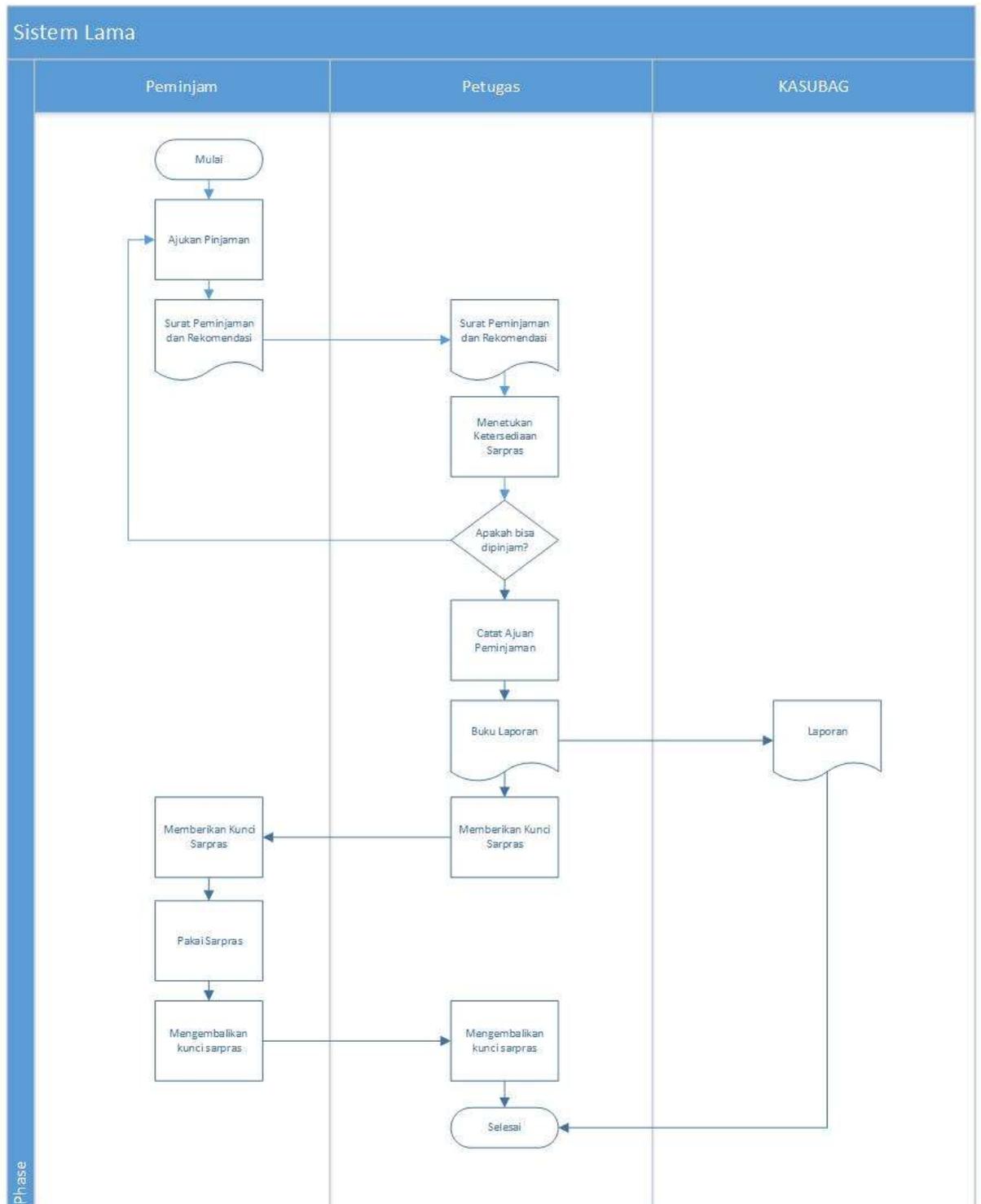
4.3 Desain Sistem

Berdasarkan hasil analisa diatas , perlu adanya desain sistem untuk mengoptimalkan Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana Pondok Pesantren Nurul jadid Berbasis WEB tersebut. Oleh sebab itu, diperlukan suatu upaya merancang sebuah Aplikasi yang nantinya dapat mengoptimalkan hasil dari projek tersebut. Ada beberapa perangkat dalam perancangan Aplikasi yaitu : *Flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

4.3.1 Alur Sistem (*Flowchart*)

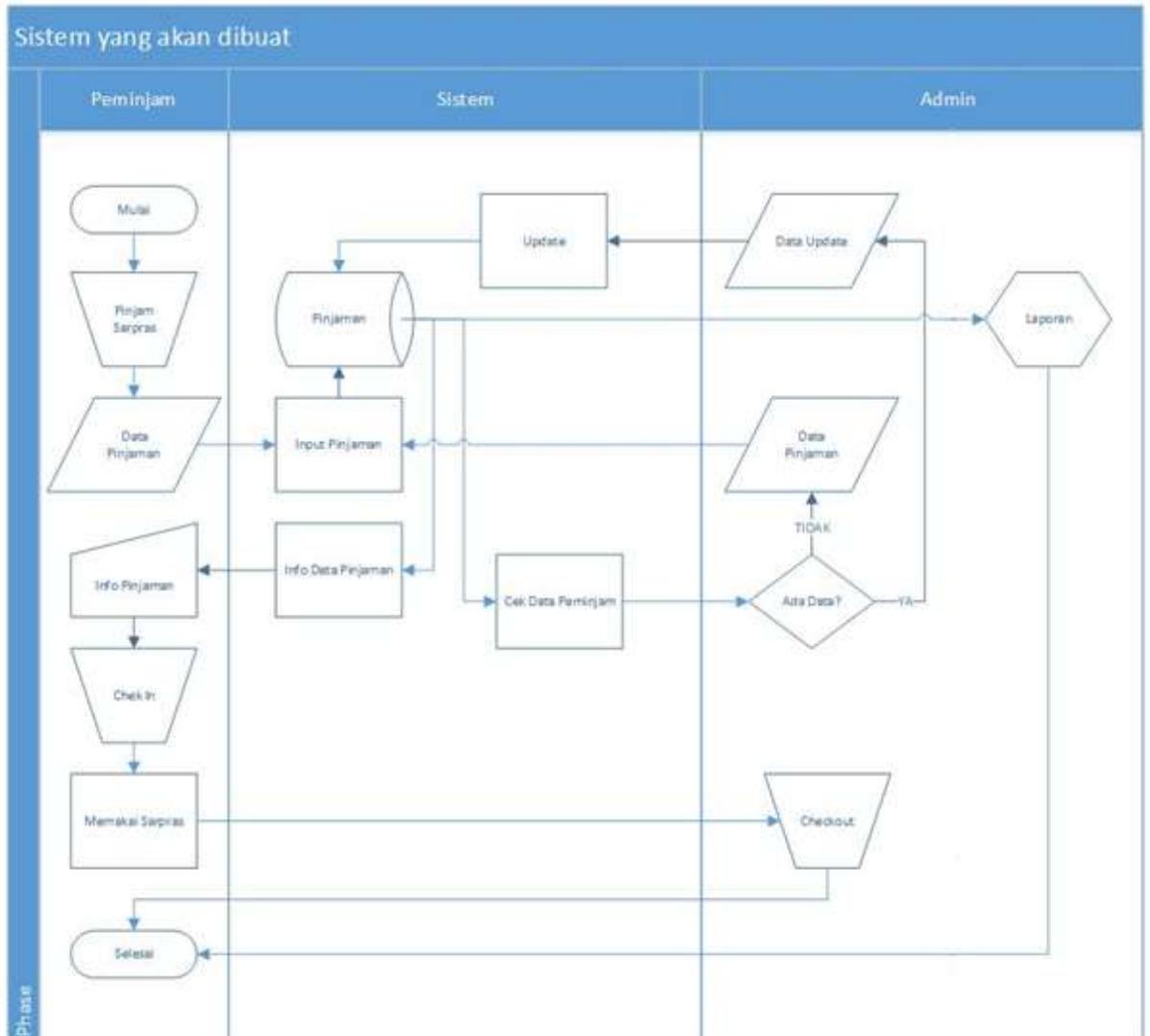
Flowchart merupakan sebuah gambaran alur kerja keseluruhan dari Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid Berbasis WEB. Berikut alur sistem peminjaman sarana dan prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid :

1. Sistem Lama



Gambar 4.1. Flowchart Sistem yang sedang berjalan

2. Sistem Yang Akan Dibuat



Gambar 4.2. Flowchart Sistem yang akan dibuat

4.3.2 Diagram Alur Data (Data Flow Diagram)

1. Context Diagram

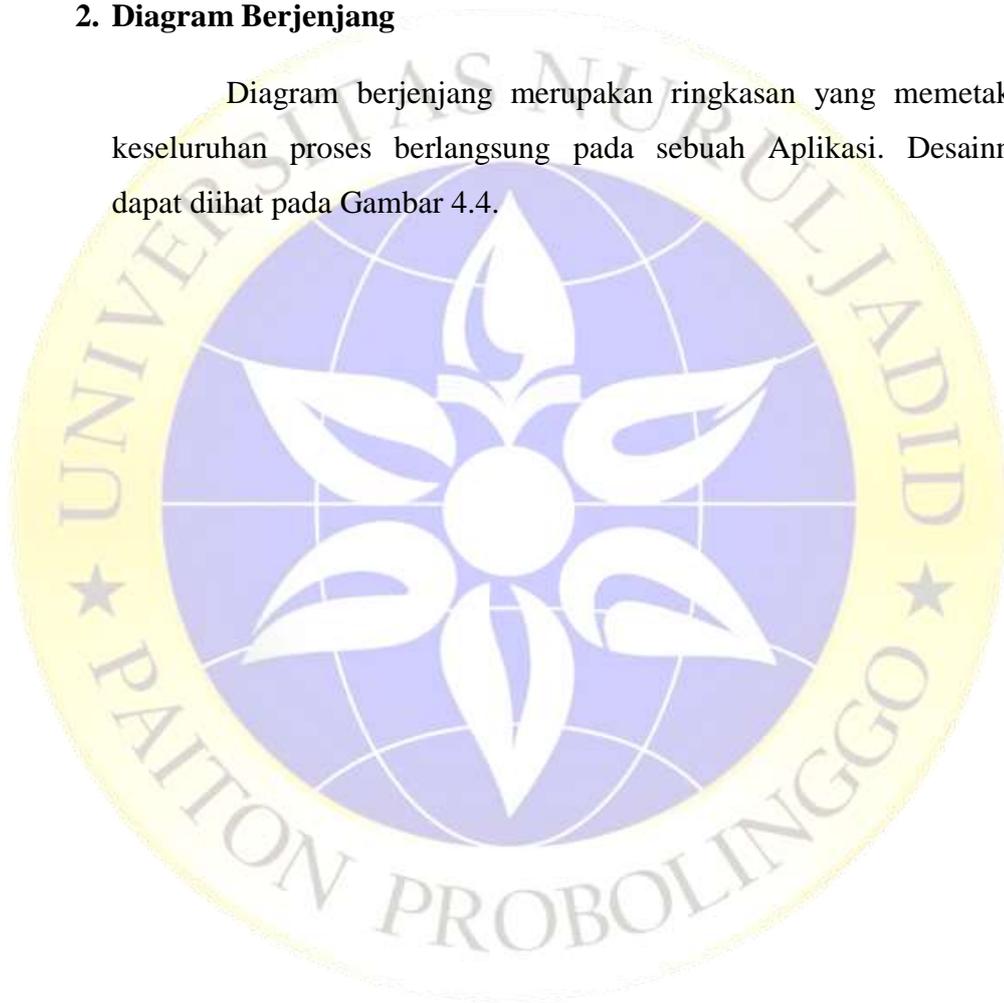
Context Diagram merupakan tahapan pertama dalam arus data. Context diagram adalah penggambaran pertama sebuah aplikasi secara garis besar (*top level*) dan di pecah-pecah menjadi bagian terinci. *Context Diagram* untuk Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid dapat dilihat pada Gambar 4.3.

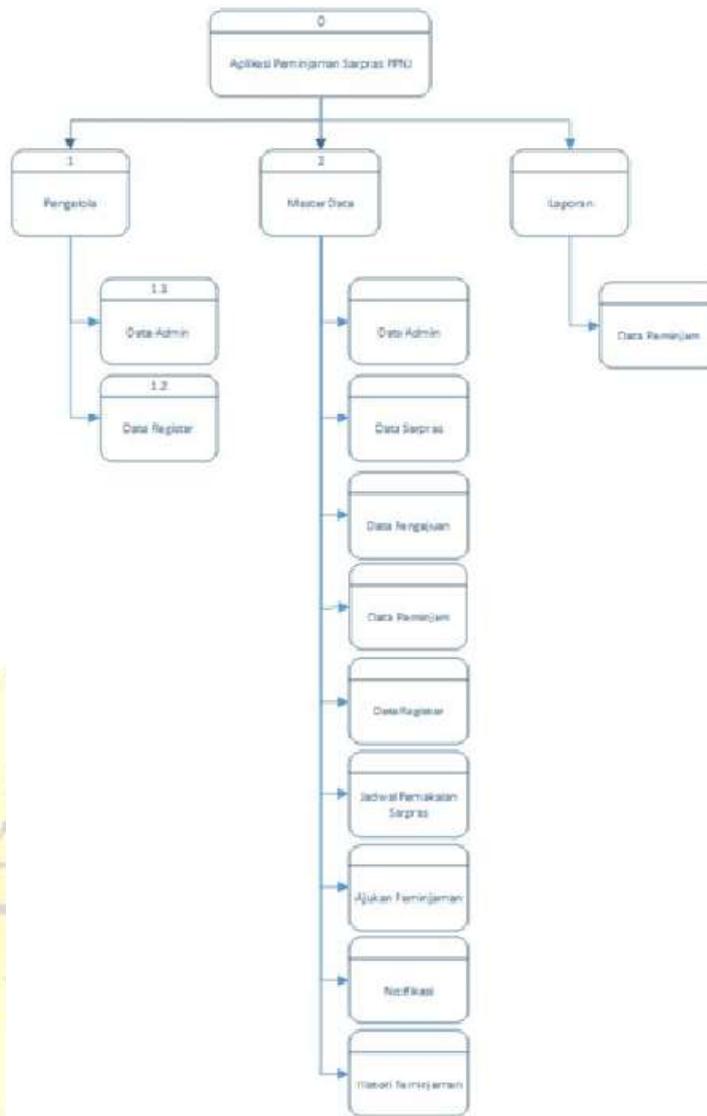


Gambar 4.3.Context Diagram Aplikasi Peminjaman SARPRAS PPNJ

2. Diagram Berjenjang

Diagram berjenjang merupakan ringkasan yang memetakan keseluruhan proses berlangsung pada sebuah Aplikasi. Desainnya dapat dilihat pada Gambar 4.4.



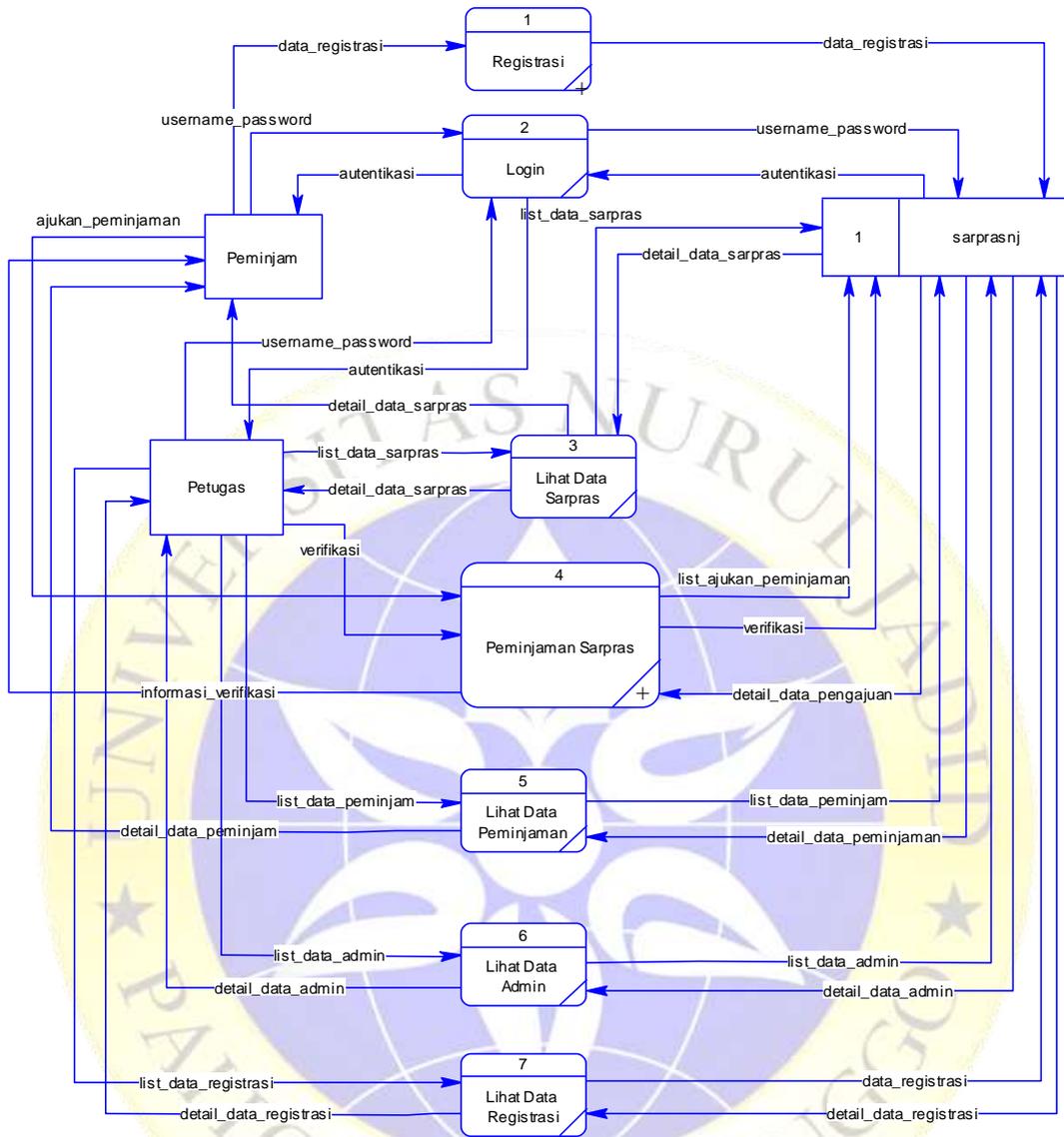


Gambar 4.4. Diagram Berjenjang Aplikasi Peminjaman SARPRAS PPNJ

3. Data Flow Diagram (DFD)

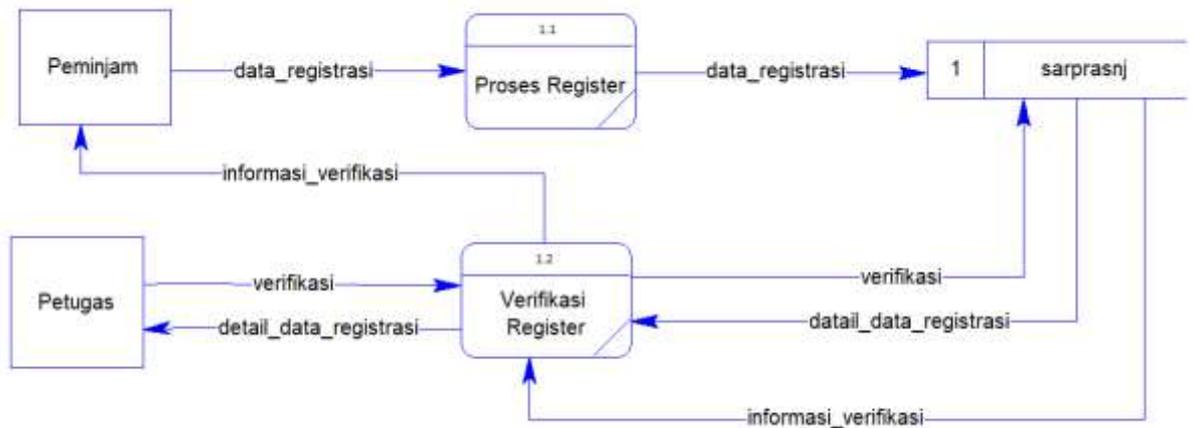
DFD merupakan pengembangan dari *context* diagram. DFD menjabarkan proses dari *context* diagram menjadi subproses yang kemudian digunakan untuk memaparkan semua proses secara rinci. Dari penjabaran ini akan terbentuk beberapa level. Gambar 4.5 menunjukkan Data Flow Diagram Level 1 Pengelolaan Data, Gambar 4.6 menunjukkan Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Peminjam, Gambar 4.7 menunjukkan Data Flow Diagram Level 2 Proses Peminjaman.

a. Data Flow Diagram Level 1



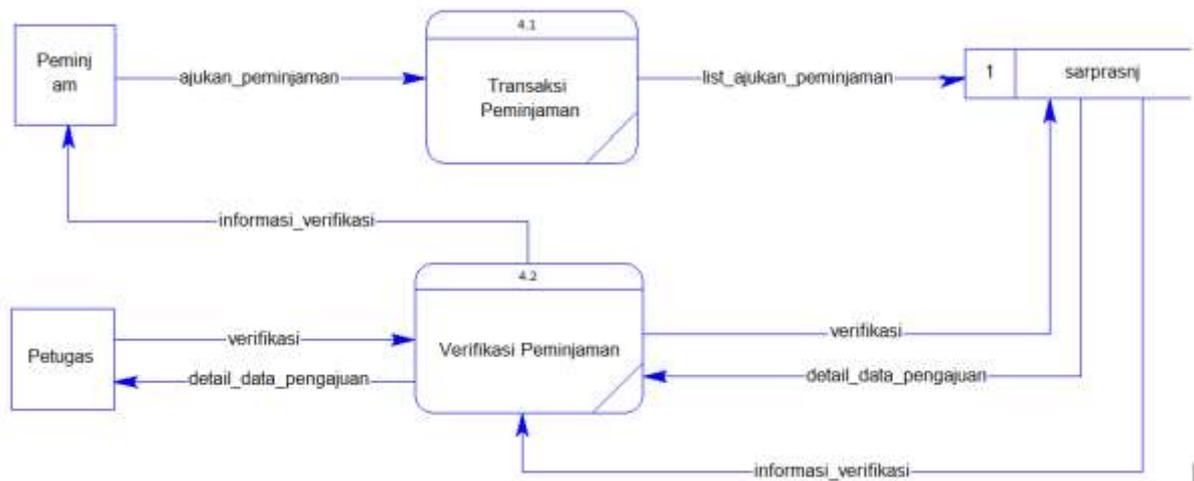
Gambar 4.5. DFD Level 1

b. DFD Level 2 Untuk Registrasi Peminjam



Gambar 4.6. DFD Level 2 Registrasi Peminjam

c. DFD Level 3 untuk Proses Peminjaman



Gambar 4.7. DFD Level 3 untuk Proses Peminjaman

4. Data Masuk Dan Keluar

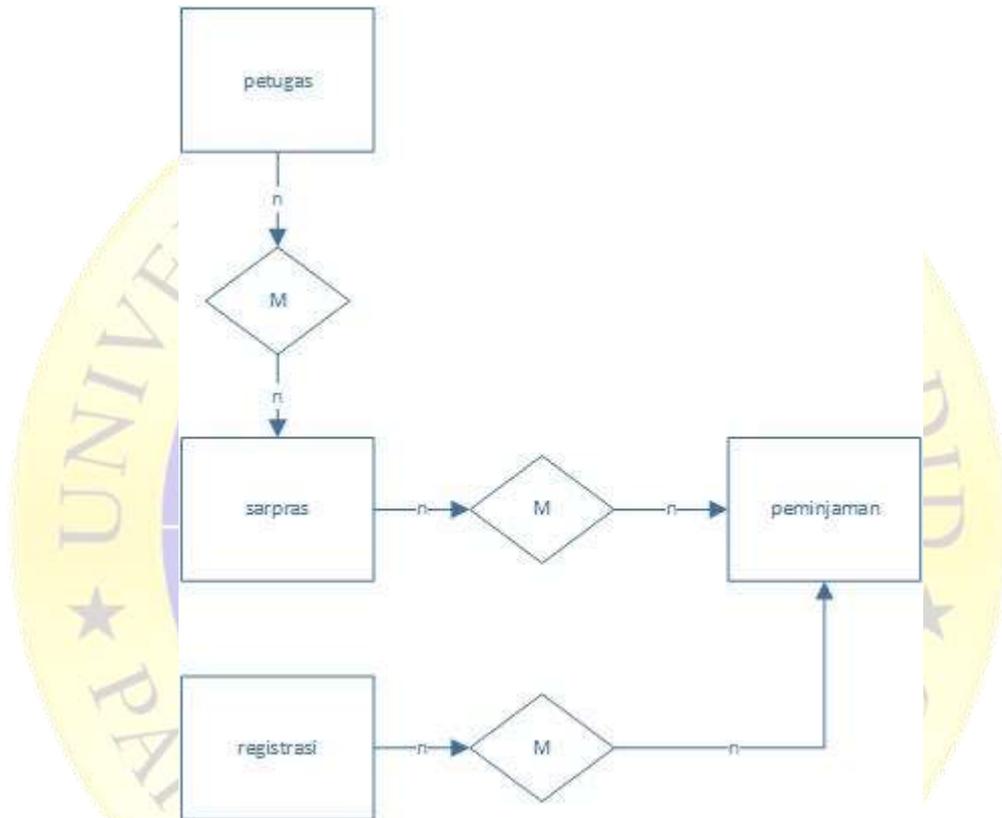
Data Input dan Output Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid akan dipaparkan pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.2. Aliran data masuk dan keluar

No	Nama Proses	Aliran Data Masuk (Input)	Aliran Data Keluar (Output)	Keterangan
1	Login	Login	Pesan Login/logout	Petugas Sarpras melakukan login untuk melihat dan mengupdate data sistem/aplikasi
2	Logout	Logout	Pesan Login/logout	Petugas Sarpras melakukan Logout untuk keluar dari sistem/ aplikasi
4	Memeriksa Status Login		Status login	Memeriksa apakah petugas sarpras sudah melakukan login untuk dapat mengakses fungsi-fungsi tertentu yang harusnya bisa diakses petugas
5	Pengelolaan data admin dan data sarpras	Status login	Simpan pembaharuan	Petugas sarpras dapat menginput, mengedit dan menghapus data admin dan data sarpras
6	Peminjaman	Mengisi form pengajuan pinjaman	Kirim Pengajuan Pinjaman	Peminjam mengajukan pinjaman dan petugas sarpras akan memeriksa, menerima atau menolaknya

5. Entity Relationship Diagram (ERD)

Pada *Entity Relationship Diagram (ERD)*, hubungan antar file direlasikan dengan kunci relasi (*Relational Key*) yang merupakan kunci utama dari masing- masing *file*. ERD terdiri dari sekumpulan objek dasar, yaitu entitas-entitas yang saling berhubungan. Derajat keterhubungan antar entitas pada suatu relasi tersebut dengan kardinalitas.



Gambar 4.8. ERD Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana PPNJ

Kamus Data:

Tb_peminjaman : *id_peminjaman, no_identitas,
nama,nama_lembaga, nomer_kontak,
tgl_pemkaian, nama_sarpras, status,
surat_peminjaman, surat_rekomendasi,
keterangan, cekout.
Tb_petugas : *id_petugas, nip, nama_petugas, password, jk,
no_kontak

Tb_registrasi : *no_identitas, nama, jenis_identitas, jk,
nama_lembaga, kontak, password.

Tb_sarpras : id_sarpras, nama_sarpras, kapasitas, status.

4.3.3 Desain Database

melakukan analisis terhadap Aplikasi, setelah itu dilakukan implementasi terhadap desain database dari seluruh *field* yang bersangkutan untuk mengetahui lebih lanjut bentuk masing-masing entitas tersebut. Struktur yang dimaksudkan akan dijabarkan secara detail dalam pembahasan ini, antara lain:

Tabel 4.3. Tabel Database Peminjaman

NO	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
1	id_peminjaman	Integer	20	*
2	no_identitas	Varchar	20	
3	nama	Varchar	50	
4	nama_lembaga	Varchar	100	
5	nomer_kontak	Varchar	25	
6	tgl_pemkaian	Date	-	
7	tgl_cekout	Date	-	
8	nama_sarpras	Varchar	50	
9	status	Varchar	20	
10	surat_peminjaman	Longblob	-	
11	surat_rekomendasi	Longblob	-	
12	Keterangan	Varchar	100	
13	Cekout	Varchar	20	

Tabel 4.4. Tabel Petugas

NO	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
1	id_petugas	Interger	20	*
2	Nip	Varchar	20	
3	nama_petugas	Varchar	50	
4	Password	Text	-	
5	Jk	Varchar	10	
6	no_kontak	Varchar	20	

Tabel 4.5. Tabel Registrasi

NO	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
1	no_identitas	Varchar	20	*
2	nama	Varchar	50	
3	jenis_identitas	Enum	-	
4	jk	Enum	-	
5	nama_lembaga	Varchar	50	
6	kontak	Varchar	20	
7	Password	Text	-	

Tabel 4.6. Tabel Sarpras

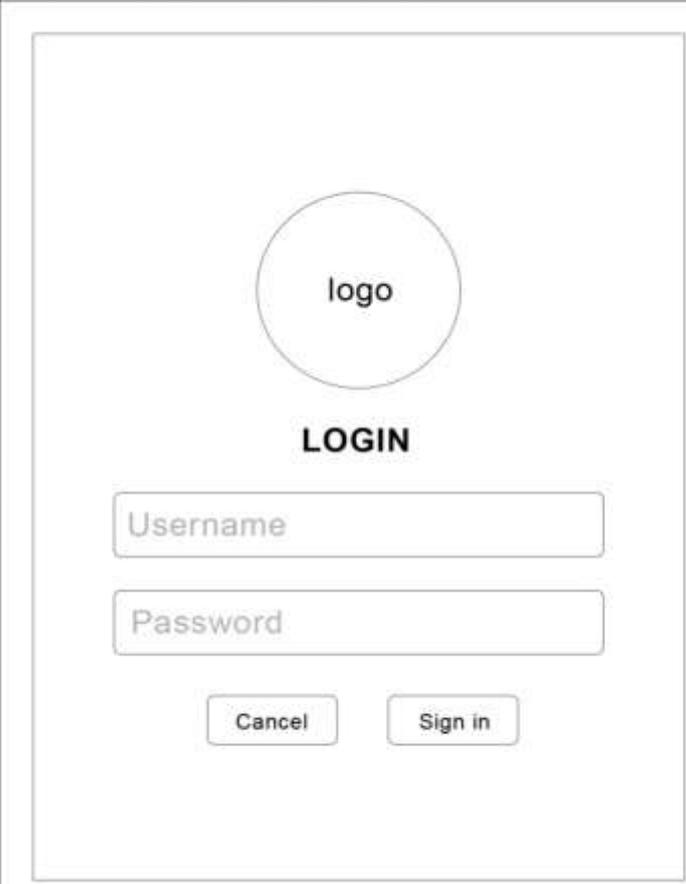
NO	Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci
1	id_sarpras	Integer	10	*
2	nama_sarpras	Varchar	25	
3	kapasitas	Varchar	25	
4	status	Varchar	20	

4.3.4 Desain Interface

Desain Interface adalah desain tampilan antar muka program aplikasi. Karena masih berupa desain, maka bisa jadi dalam program sebenarnya terdapat penambahan dan pengurangan, akan tetapi penambahan dan pengurangan tersebut tidak akan terlepas dari fungsi pokok masing-masing prosedur.

Berikut merupakan tampilan rancangan Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid.

A. Form Data Login



The image shows a wireframe for a login form. It features a central circular logo placeholder, the word "LOGIN" in bold, two input fields for "Username" and "Password", and two buttons labeled "Cancel" and "Sign in". A large, semi-transparent watermark of the University of Paiton logo is visible in the background.

Gambar 4.9. Form Data Login

B. Form Register Untuk Calon Peminjam

The image shows a registration form titled "REGISTRASI". At the top, there is a circular logo placeholder labeled "logo". Below the title, the form contains several input fields and radio buttons:

- A text input field labeled "NIM/NIS/NIP".
- A "Jenis Identitas" label followed by three radio buttons: "NIM", "NIS", and "NIP".
- A text input field labeled "Nama".
- A "Jenis Identitas" label followed by three radio buttons: "NIM", "NIS", and "NIP".
- A text input field labeled "Nama Lembaga".
- A text input field labeled "NO HP".
- A text input field labeled "Password".
- A text input field labeled "Konfirmasi Password".
- At the bottom, there are two buttons: "Cancel" and "Sign in".

Gambar 4.10. Form Data Register Untuk Calon Peminjam

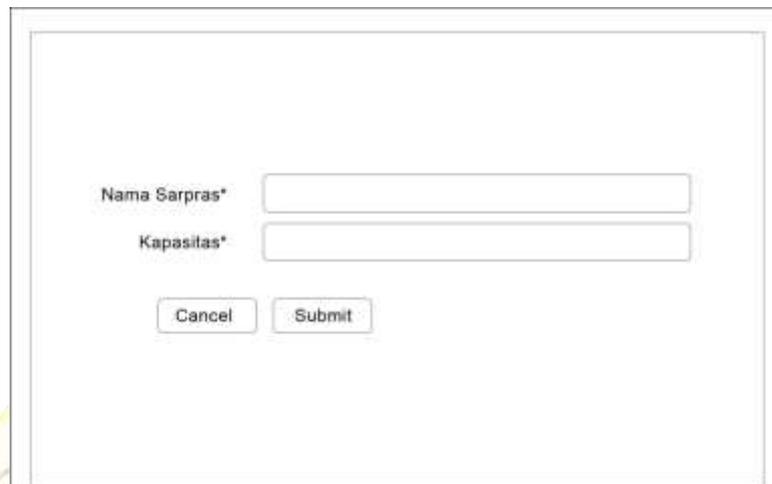
C. Form Tambah Admin

The image shows an "Add Admin" form with the following fields and options:

- A text input field labeled "NIP*".
- A text input field labeled "Nama Petugas*".
- A text input field labeled "Password*".
- A "Jenis Kelamin*" label followed by two radio buttons: "Laki-laki" and "Perempuan".
- A text input field labeled "No. Kontak*".
- At the bottom, there are two buttons: "Cancel" and "Submit".

Gambar 4.11. Form Tambah Admin

D. Form Data Tambah Sarpras



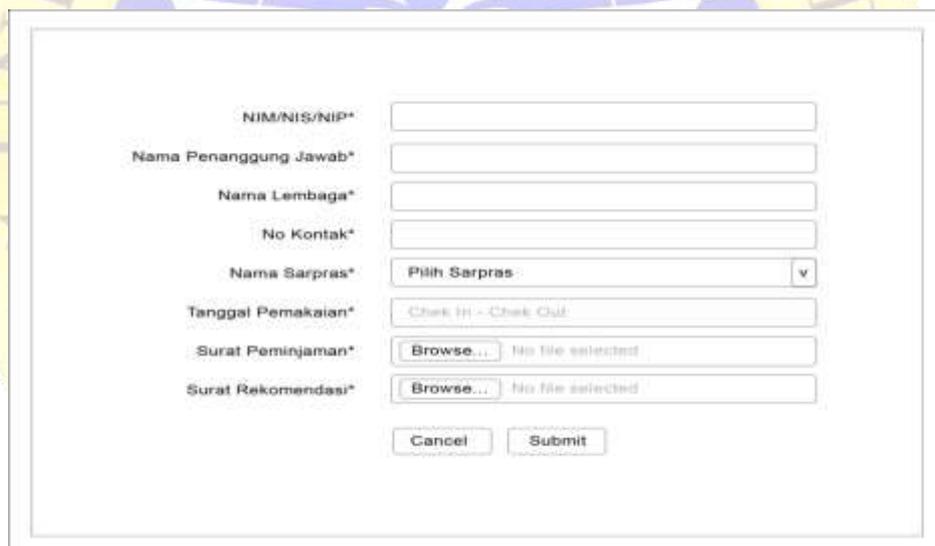
Form Data Tambah Sarpras

Nama Sarpras*

Kapasitas*

Gambar 4.12. Form Data Tambah Sarpras

E. Form Pengajuan Peminjaman



Form Pengajuan Peminjaman

NIM/NIS/NIP*

Nama Penanggung Jawab*

Nama Lembaga*

No Kontak*

Nama Sarpras* v

Tanggal Pemakaian*

Surat Peminjaman* No file selected

Surat Rekomendasi* No file selected

Gambar 4.13. Form Pengajuan Peminjaman

4.3.5 Implementasi

Implementasi merupakan hasil dari pengkodean dalam hal ini adalah koding tersebut akan menghasilkan beberapa *interface* yang dibutuhkan dalam program. Adapun hasil implementasi programnya sebagai berikut:

A. Tampilan Halaman Home

Tampilan halaman home akan muncul pada awal aplikasi akan digunakan. Pada tampilan halaman utama terdapat 2 button yaitu Login

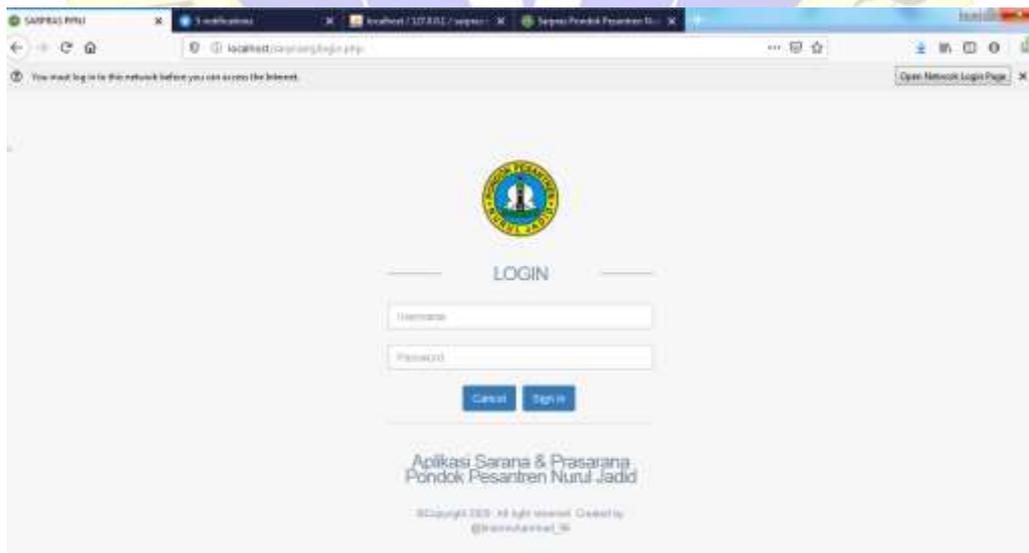
dan Registrasi yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.14. Tampilan Halaman Home

B. Tampilan *FormLogin*

Tampilan *formLogin* akan muncul jika menekan button Login yang berada pada halaman home. Pada tampilan halaman registrasi terdapat 2 button yaitu Submit dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.15. Tampilan Form Login

C. Tampilan Halaman Menu Utama untuk Admin

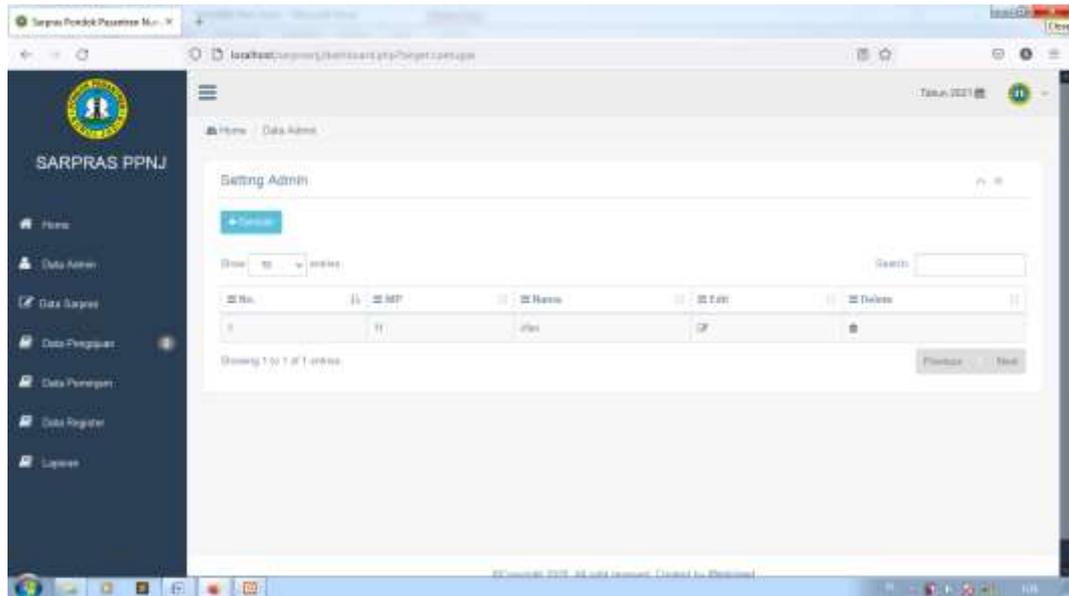
Tampilan halaman menu utama akan muncul jika login berhasil dilakukan. Kemudian data yang muncul pada halaman utamanya adalah beberapa menu pada taskbar. Berikut gambarnya:



Gambar 4.16. Tampilan Halaman Menu Utama untuk Admin

D. Tampilan Halaman Data Admin

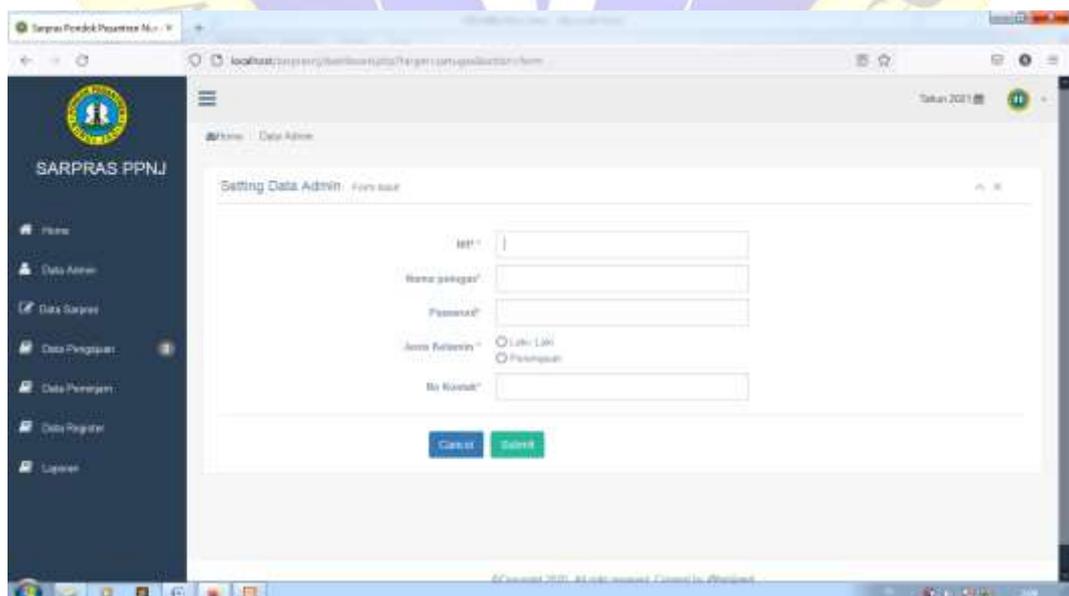
Tampilan halamandata admin akan muncul jika menekan menu data admin. Kemudian data yang muncul pada halaman data admin adalah list admin. Pada tampilan form menu data admin ini terdapat beberapa button yaitu tambah admin, edit admin dan hapus admin. Setiap button tersebut, akan mengarahkan pada tampilan form yang akan dituju, berikut gambarnya:



Gambar 4.17. Tampilan Halaman Data Admin

E. Tampilan Form Tambah Data Admin

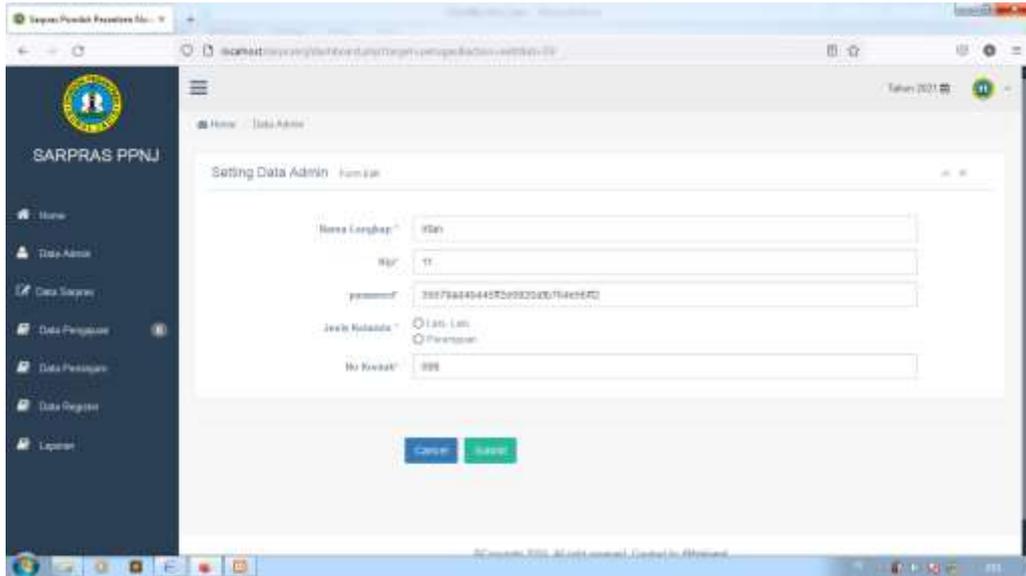
Tampilan *form* tambah data admin akan muncul jika menekan button tambah yang berada pada halaman data admin. Pada tampilan *form* tambah data admin terdapat beberapa kolom pengisian data yang wajib dilengkapi dan terdapat 2 button yaitu Submit dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.18. Tampilan Tambah Form Data Admin

F. Tampilan Form Edit Admin

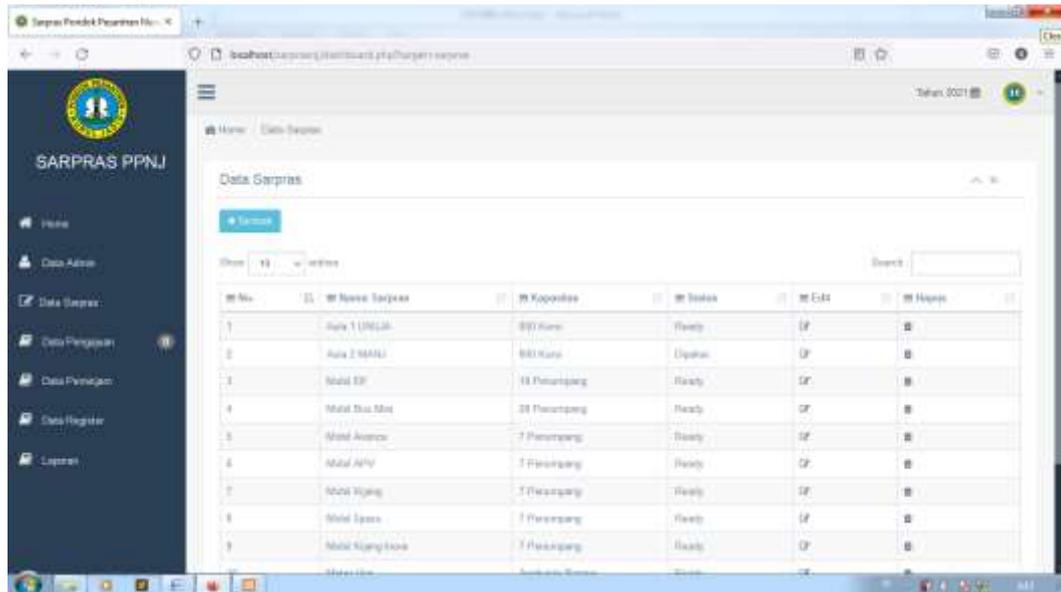
Tampilan *form* edit data admin akan muncul jika menekan button edit yang berada pada halaman data admin. Pada tampilan *form* edit data admin terdapat beberapa kolom pengisian data untuk diedit dan terdapat 2 button yaitu Submit dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.19. Tampilan Form Edit Data Admin

G. Tampilan Halaman Data Sarpras

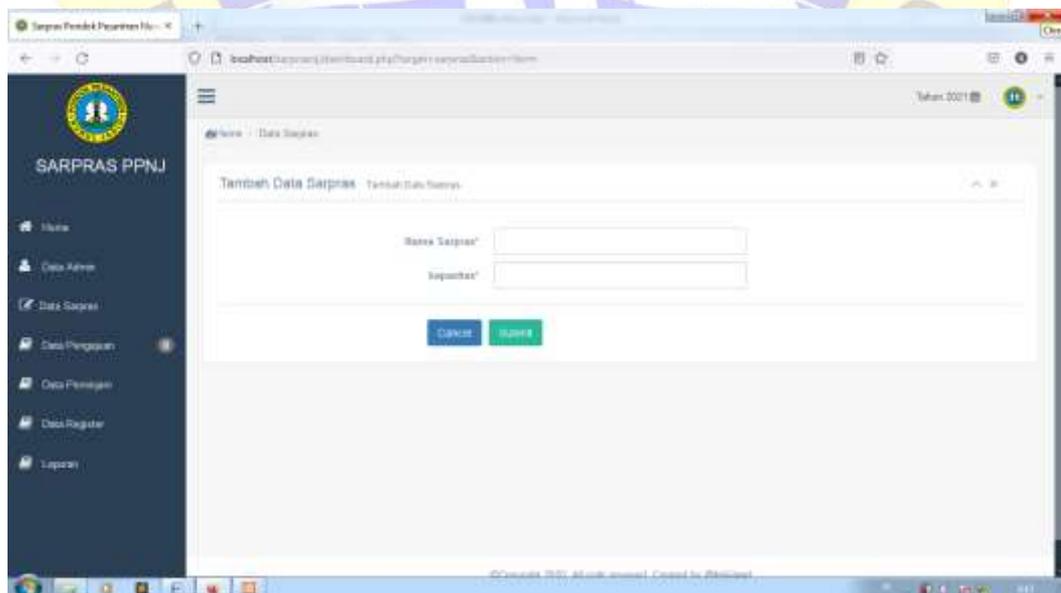
Tampilan halaman data sarpras akan muncul jika menekan menu data sarpras. Kemudian data yang muncul pada halaman data sarpras adalah list data sarpras. Pada tampilan halaman menu data sarpras ini terdapat beberapa button yaitu tambah sarpras, edit sarpras dan hapus sarpras. Setiap button tersebut, akan mengarahkan pada tampilan form yang akan dituju, berikut gambarnya:



Gambar 4.20. Tampilan Halaman Data Sarpras

H. Tampilan *Form* Tambah Sarpras

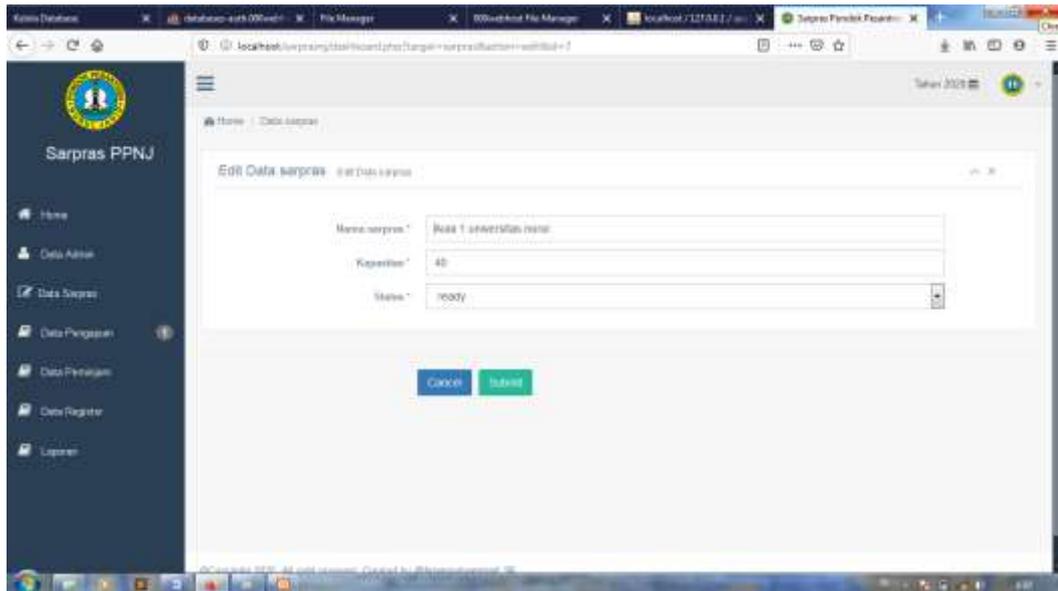
Tampilan *form* tambah data sarpras akan muncul jika menekan button tambah yang berada pada halaman sarpras. Pada tampilan *form* tambah data sarpras terdapat dua kolom pengisian data yang wajib dilengkapi dan terdapat button Submit dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.21. Tampilan Form Tambah Sarpras

I. Tampilan *Form* Edit Data Sarpras

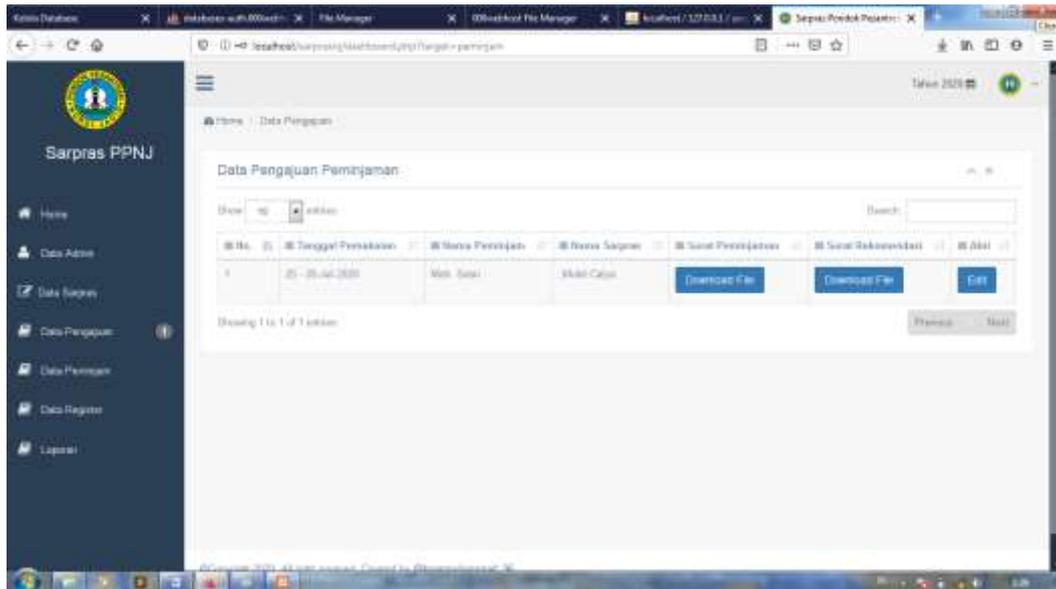
Tampilan *form* edit data sarpras akan muncul jika menekan button edit yang berada pada halaman data sarpras. Pada tampilan *form* edit data sarpras terdapat beberapa kolom pengisian data untuk diedit dan terdapat 2 button yaitu Submit dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.22. Tampilan Form Edit Sarpras

J. Tampilan Halaman Data Pengajuan

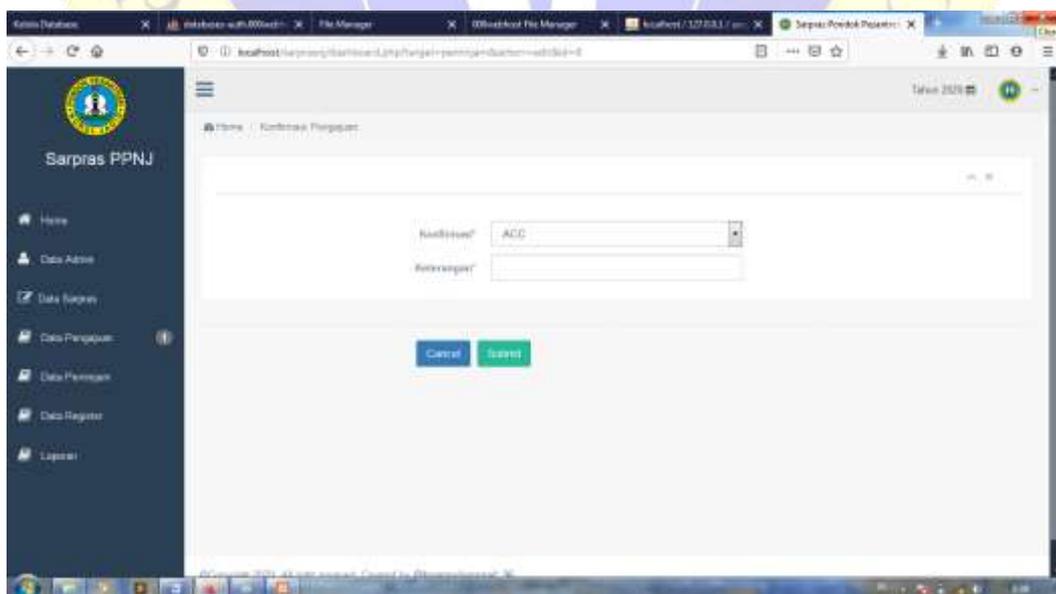
Tampilan halaman data pengajuan akan muncul jika menekan menu Data Pengajuan yang berada pada taskbar. Pada tampilan halaman data pengajuan terdapat button download pada kolom surat peminjaman dan surat rekomendasi, serta terdapat button edit pada kolom aksi untuk menerima atau menolak pengajuan peminjaman. Berikut gambarnya :



Gambar 4.23. Tampilan Halaman Data Pengajuan

K. Tampilan *Form* Edit Pengajuan Peminjaman

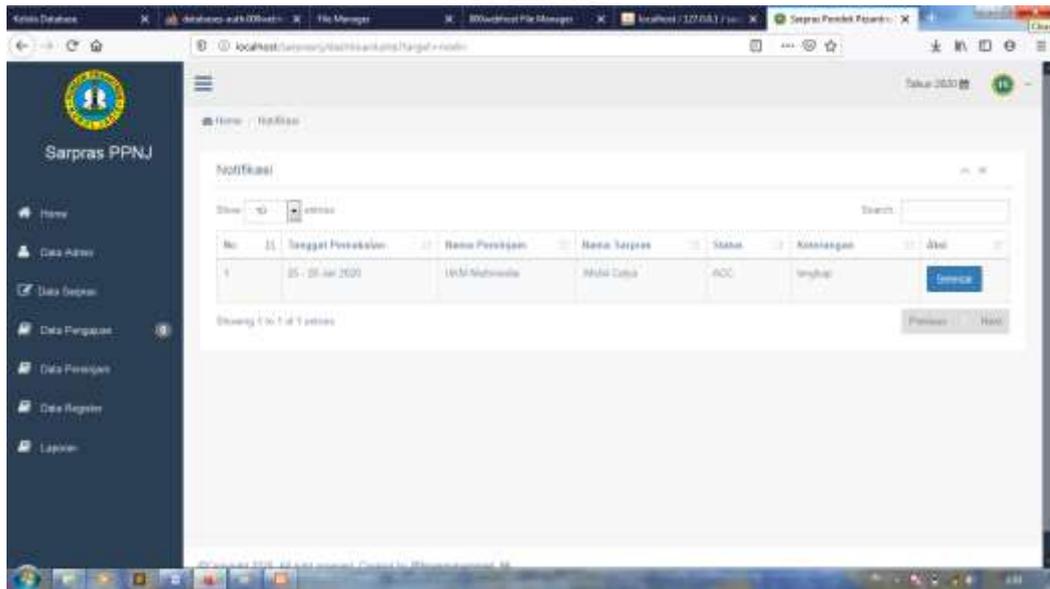
Tampilan *form* edit pengajuan peminjaman akan muncul jika menekan button edit yang berada pada halaman data pengajuan. Pada tampilan *form* edit pengajuan terdapat pilihan ACC atau Ditolak, serta terdapat kolom pengisian keterangan dan terdapat 2 button yaitu Submit dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.24. Tampilan Form Edit Pengajuan Peminjaman

L. Tampilan Halaman Data Peminjam

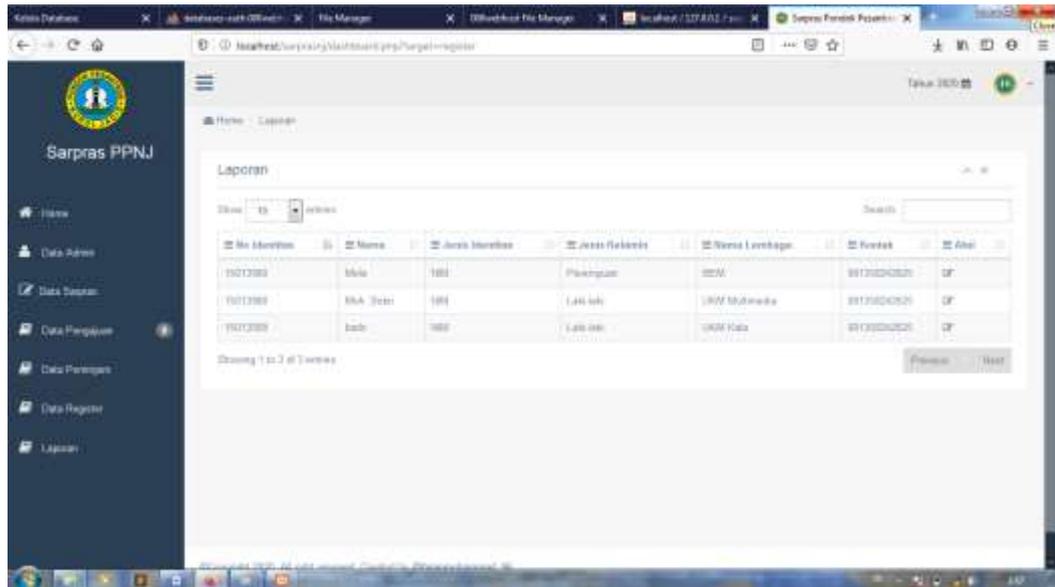
Tampilan halaman data peminjam akan muncul jika menekan menu Data Peminjam yang berada pada taskbar. Pada tampilan halaman data peminjam terdapat button selesai pada kolom aksi untuk menyelesaikan peminjaman, dan setelah button selesai tersebut diklik maka data peminjam akan pindah ke menu laporan. Berikut gambarnya :



Gambar 4.25. Tampilan Halaman Data Peminjam

M. Tampilan Halaman Data Register

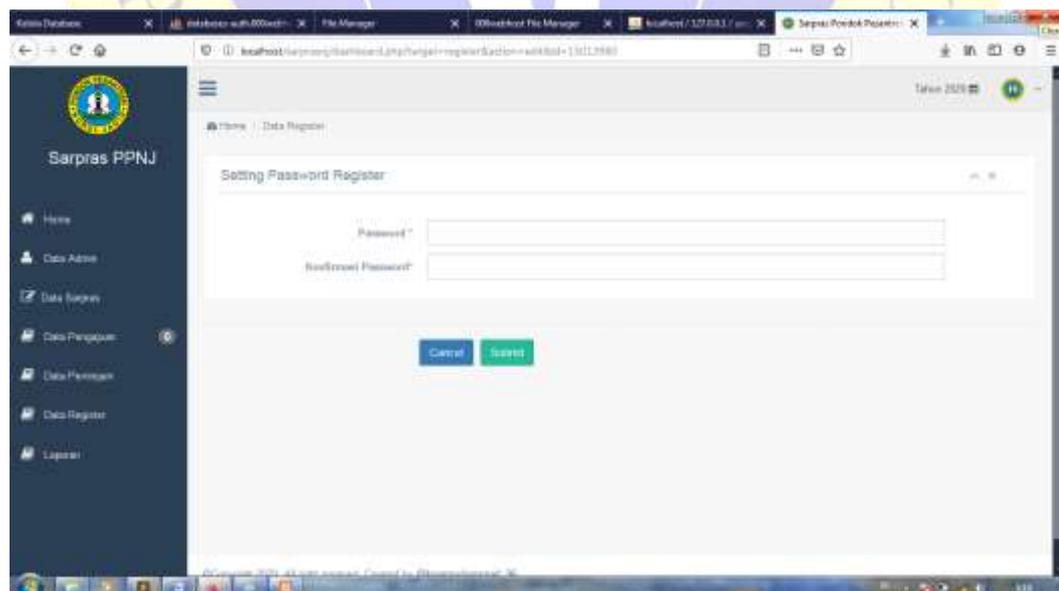
Tampilan halaman data register akan muncul jika menekan menu Data Register yang berada pada taskbar. Pada tampilan halaman data register terdapat button edit pada kolom aksi untuk merubah password register yang lupa password. Berikut gambarnya:



Gambar 4.26. Tampilan Halaman Data Register

N. Tampilan *Form* Edit Password Register

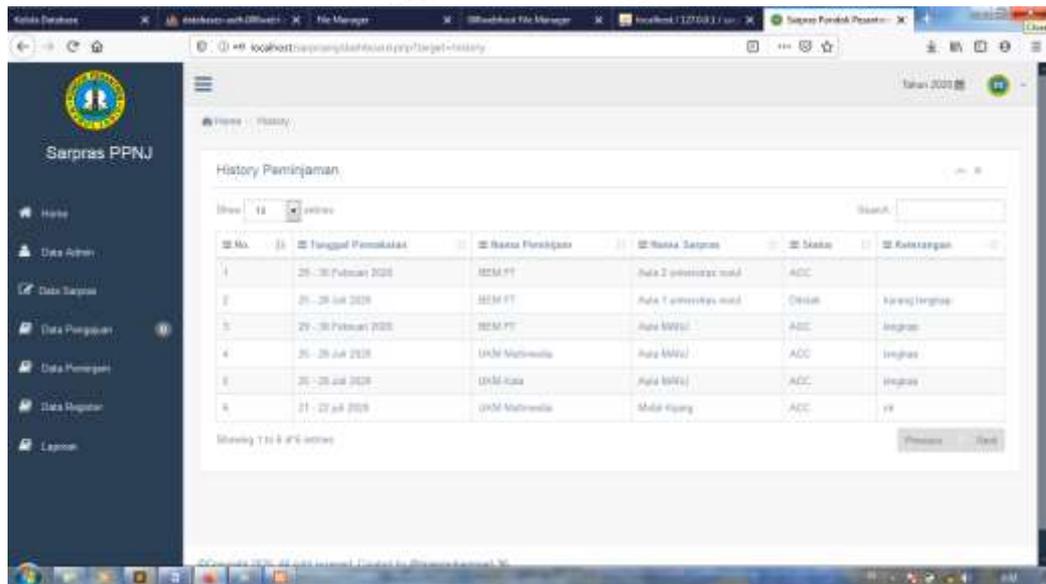
Tampilan *form* edit password register akan muncul jika menekan button edit yang berada pada kolom aksi di halaman data register. Pada tampilan *form* edit password register terdapat dua kolom pengisian yaitu kolom password baru dan konfirmasi password baru, serta terdapat 2 button yaitu Submit dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.27. Tampilan Form Edit Password Register

O. Tampilan Halaman Laporan

Tampilan halaman laporan akan muncul jika menekan menu Laporan yang berada pada taskbar. Pada tampilan halaman laporan merupakan data peminjam yang di ACC maupun Ditolak . Berikut gambarnya :



No.	Tanggal Pemakaian	Nama Peminjam	Nama Sarpras	Status	Keterangan
1	25 - 30 Februari 2020	ISEM PT	Aula 2 universitas mad	ACC	
2	25 - 28 Juli 2020	ISEM PT	Aula 1 universitas mad	Ditolak	barang hilang
3	29 - 30 Februari 2020	ISEM PT	Aula WISU	ACC	barang
4	25 - 28 Juli 2020	UKM Natoneka	Aula WISU	ACC	barang
5	25 - 28 Juli 2020	UKM Nara	Aula WISU	ACC	barang
6	21 - 27 Juli 2020	UKM Natoneka	Mobil Pijang	ACC	rs

Gambar 4.28. Tampilan Halaman Laporan

P. Tampilan *Form* Registrasi untuk Peminjam

Tampilan *form* registrasi akan muncul jika menekan button registrasi yang berada pada halaman home. *Form* registrasi ini hanya untuk calon peminjam yang ingin mendaftarkan diri didalam aplikasi. Pada tampilan *form* registrasi terdapat beberapa kolom pengisian data yang wajib dilengkapi dan terdapat 2 button yaitu Registrasi dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :



Gambar 4.29. Tampilan Halaman Registrasi Peminjam

Q. Tampilan Halaman Menu Utama untuk Peminjam

Tampilan halaman menu utama akan muncul jika login berhasil dilakukan. Kemudian data yang muncul pada halaman utamanya adalah beberapa menu pada taskbar. Berikut gambarnya:

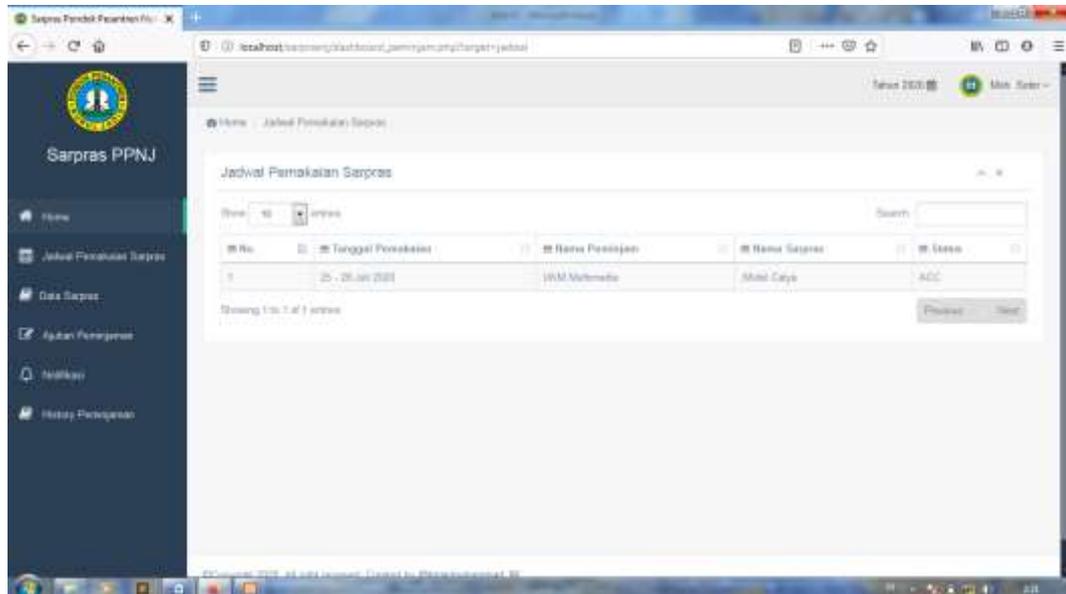


Gambar 4.30. Tampilan Halaman Utama untuk Peminjam

R. Tampilan Halaman Jadwal Pemakaian Sarpras

Tampilan halaman jadwal pemakaian sarpras akan muncul jika peminjam menekan menu Jadwal Pemakaian Sarpras yang berada pada

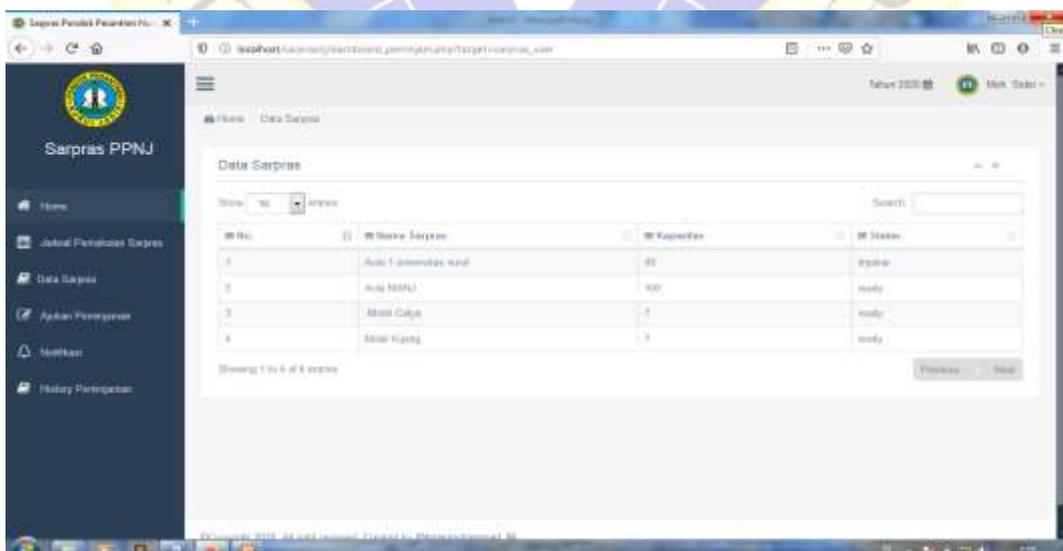
taskbar. Pada tampilan halaman Jadwal Pemakaian Sarpras merupakan list data pemakaian sarpras yang sedang berlangsung. Berikut gambarnya :



Gambar 4.31. Tampilan Jadwal Pemakaian Sarpras

S. Tampilan Halaman Data Sarpras

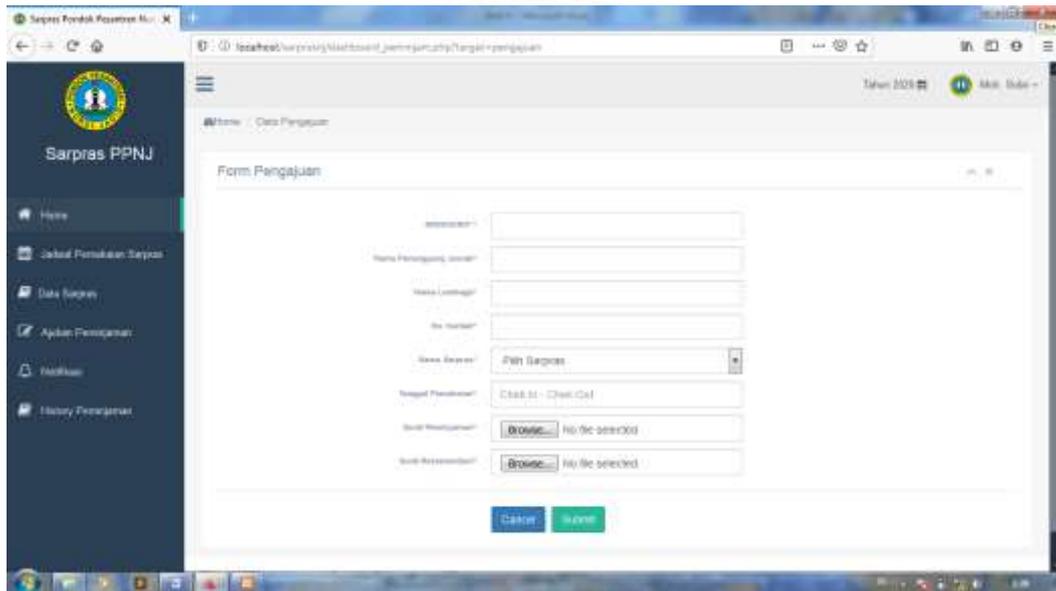
Tampilan halaman jadwal pemakaian sarpras akan muncul jika peminjam menekan menu Data Sarpras yang berada pada taskbar. Pada tampilan halaman Data Sarpras merupakan list data sarpras yang tersedia. Berikut gambarnya :



Gambar 4.32. Tampilan Halaman Data Sarpras

T. Tampilan *Form Pengajuan Peminjaman*

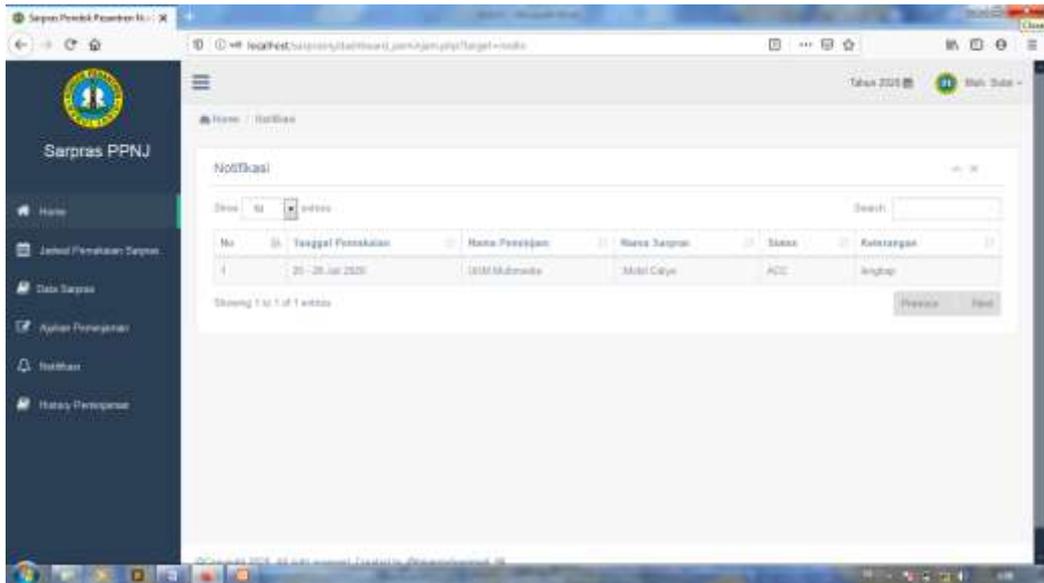
Tampilan *form* pengajuan peminjaman akan muncul jika peminjam menekan menu Ajukan Peminjaman yang berada pada taskbar. Pada tampilan *form* pengajuan peminjaman terdapat beberapa kolom pengisian data yang wajib dilengkapi dan terdapat 2 button yaitu Submit dan Cancel yang akan digunakan untuk masuk ke halaman yang akan dituju. Berikut gambarnya :

The image shows a web browser window displaying the 'Form Pengajuan' (Loan Request Form) in the Sarpras PPNJ system. The browser address bar shows the URL 'localhost/sarpras/keabsorad_peminjaman.php?tanggal_pengajuan'. The page has a dark sidebar on the left with the Sarpras PPNJ logo and navigation menu items: Home, Jabat Peminjaman Sarpras, Data Sarpras, Ajukan Peminjaman, Notifikasi, and History Peminjaman. The main content area is titled 'Form Pengajuan' and contains several input fields: 'Nama Peminjam' (text), 'Jabatan Peminjam' (text), 'No. Induk' (text), 'Jenis Barang' (dropdown menu with 'Pilih Barang' selected), 'Tanggal Pengajuan' (text with 'Cetak Di' and 'Cetak Di' buttons), 'Berkas Foto' (file upload with 'Browse...' and 'No file selected'), and 'Berkas Dokumen' (file upload with 'Browse...' and 'No file selected'). At the bottom of the form are two buttons: 'Cancel' (blue) and 'Submit' (green).

Gambar 4.33. Tampilan Form Pengajuan Peminjaman

U. Tampilan Halaman Notifikasi

Tampilan halaman notifikasi akan muncul jika peminjam menekan menu Notifikasi yang berada pada taskbar. Pada tampilan halaman Notifikasi tersebut merupakan pesan balasan pengajuan peminjaman. Berikut gambarnya :

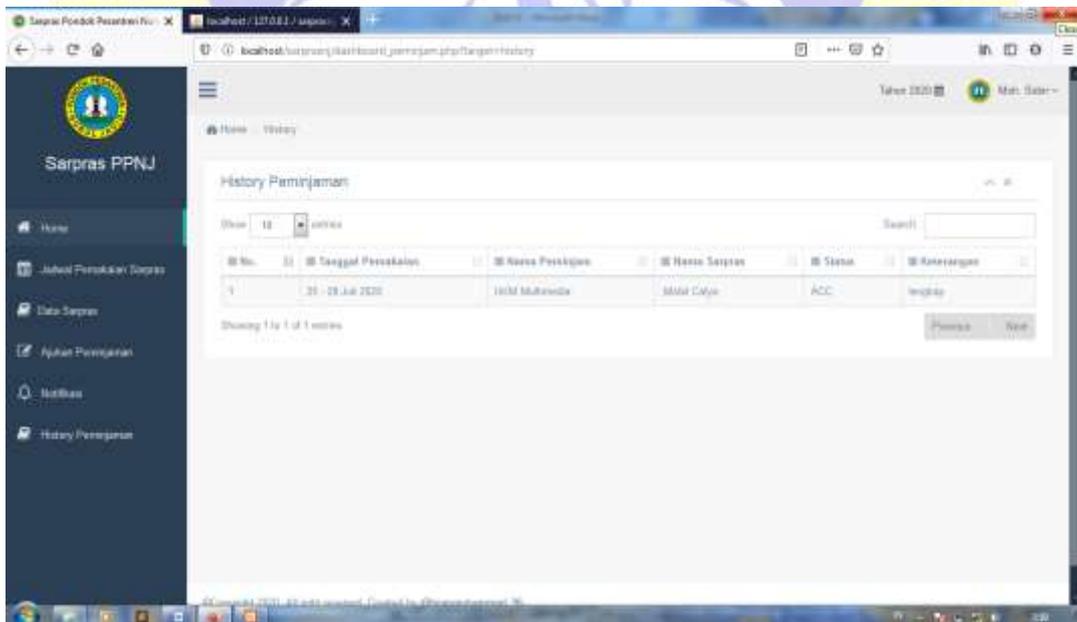


Gambar 4.34. Tampilan Halaman Notifikasi

V. Tampilan Halaman History Peminjaman

Tampilan halaman history peminjaman akan muncul jika peminjam menekan menu History Peminjaman yang berada pada taskbar. Pada tampilan halaman history peminjaman tersebut merupakan list data history peminjaman yang telah diselesaikan.

Berikut gambarnya :



Gambar 435. Tampilan Halaman History Peminjaman

4.4 Revisi Produk

Pada penelitian digunakan jenis pengujian Black Box yaitu, digunakan untuk menguji fungsi-fungsi khusus dari aplikasi yang akan dibangun.

4.4.1 Pengujian Internal (*Black Box*)

Pengujian internal dilakukan dengan cara menguji program langsung kepada seorang pakar dibidang web, yakni Bapak SupriyadiM. Kom. Berikut tabel pengujian internalnya:

Tabel 4.7. Tabel Pengujian Inernal

No	Nama Module	Fungsi	Hasil Yang di Harapkan	Hasil	
				Ya	Tidak
1	<i>Login</i> (Antar Muka Admin dan Peminjam)	Menampilkan <i>Form login</i>	Dapat menampilkan <i>Form login</i>	✓	
2	Register (Antar Muka Peminjam)	Menampilkan <i>form</i> registrasi calon peminjam	Dapat Menampilkan <i>form</i> registrasi calon peminjam	✓	
3	Data Admin (Antar Muka Admin)	Menampilkan <i>form</i> data admin atau petugas, menginput, edit dan menghapus data admin	Dapat menampilkan <i>form</i> data admin atau petugas dan bisa menginput, edit dan menghapus data admin	✓	
4	Data Sarpras (Antar Muka Admin)	Menampilkan data sarpras, menginput, edit dan	Dapat menampilkan data sarpras dan bisa	✓	

		menghapus data sarpras	menginput, edit dan menghapus data sarpras		
5	Data Pengajuan (Antar Muka Admin)	Menampilkan data pengajuan peminjaman	Dapat menampilkan data pengajuan peminjaman, melihat surat peminjaman dan surat rekomendasi serta dapat memutuskan ACC atau Menolak pengajuan peminjaman	✓	
6	Data Peminjam (Antar Muka Admin)	Menampilkan data peminjam	Dapat menampilkan data peminjam dan dapat menyelesaikan peminjaman	✓	
7	Data Register (Antar Muka Admin)	Menampilkan data register	Dapat menampilkan data register serta dapat mengedit password register	✓	
8	Laporan	Menampilkan rekap data peminjam	Dapat Menampilkan rekap data peminjam	✓	

9	Jadwal Pemakaian Sarpras (Antar Muka Peminjam)	Menampilkan jadwal pemakaian sarpras	Dapat menampilkan jadwal pemakaian sarpras	✓	
10	Data Sarpras (Antar Muka Peminjam)	Menampilkan data sarpras	Dapat menampilkan data sarpras dan status ready atau dipakai	✓	
11	Ajukan Peminjaman (Antar Muka Peminjam)	Menampilkan <i>form</i> pengajuan peminjaman	Dapat menampilkan <i>form</i> pengajuan peminjaman, menginput surat peminjaman dan surat rekomendasi, serta dapat mengirim pengajuan peminjaman	✓	
12	Notifikasi (Antar Muka Peminjam)	Menampilkan notifikasi atau pesan balasan pengajuan peminjaman	Dapat menampilkan notifikasi atau pesan balasan pengajuan peminjaman	✓	
13	History Peminjaman	Menampilkan history peminjaman	Dapat Menampilkan	✓	

	(Antar Muka Peminjam)		history peminjaman		
--	-----------------------	--	--------------------	--	--

4.4.2 Pengujian External

Pengujian external dilakukan langsung pada Petugas, Peminjam dan Kepala Sub Bagian Rumah Tangga Pondok Pesantren Nurul Jadid. Pengujian dilakukan pada 12 orang yang terdiri dari dua petugas Sub Bagian Rumah Tangga Pondok Pesantren Nurul Jadid, lima peminjam, dan lima calon peminjam. Berikut pertanyaan yang diajukan untuk menguji kelayakan aplikasi tersebut dan hasil kuisionernya:

A. Hasil dari angket yang diberikan

1. Hasil angket yang diberikan Petugas

Sebanyak dua petugas diberi pertanyaan pada tabel 3.4 dan untuk angket yang sudah terisi dapat dilihat pada lampiran. Setelah angket terkumpul maka hasilnya adalah sebagai berikut :

Pertanyaan ke 1

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 2
2. *User* menjawab Baik (B) = 0
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 2

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 0
2. *User* menjawab Baik (B) = 2
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 3

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 2
2. *User* menjawab Baik (B) = 0

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 4

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 0
2. *User* menjawab Baik (B) = 1
3. *User* menjawab Cukup (C) = 1
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 5

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 0
 2. *User* menjawab Baik (B) = 1
 3. *User* menjawab Cukup (C) = 1
 4. *User* menjawab Kurang (K) = 0
2. Hasil angket yang diberikan Peminjam

Sebanyak lima peminjam diberikan pertanyaan pada tabel 3.5 dan untuk angket yang sudah terisi dapat dilihat pada lampiran. Setelah angket terkumpul maka hasilnya adalah sebagai berikut :

Pertanyaan ke 1

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 5
2. *User* menjawab Baik (B) = 0
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 2

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 1
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 3

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 3
2. *User* menjawab Baik (B) = 2
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0

4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 4

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 5

2. *User* menjawab Baik (B) = 0

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0

4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 5

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 4

2. *User* menjawab Baik (B) = 1

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0

4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

3. Hasil angket yang diberikan Calon Peminjam

Sebanyak lima peminjam diberikan pertanyaan pada tabel 3.6 dan untuk angket yang sudah terisi dapat dilihat pada lampiran. Setelah angket terkumpul maka hasilnya adalah sebagai berikut :

Pertanyaan ke 1

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 5

2. *User* menjawab Baik (B) = 0

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0

4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 2

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 4

2. *User* menjawab Baik (B) = 1

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0

4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 3

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 3

2. *User* menjawab Baik (B) = 2

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0

4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 4

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 5
2. *User* menjawab Baik (B) = 0
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

Pertanyaan ke 5

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 1
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0

B. Bobot Nilai Pada Setiap Skala

Tabel 4.8 Table Bobot Nilai

Titik Respon	Nilai
SB	4
B	3
C	2
K	1

C. Nilai interval (rentang jarak) dan interpretasi persen

$$I = 100 / \text{Jumlah Skor (Likert)}$$

$$I = 100 / 4 = 25$$

$$\text{Hasil (I)} = 25$$

Jadi nilai interval jarak dari terendah 0 % hingga tertinggi 100 % adalah sebanyak 25. Maka persentase penilaian pada setiap skala adalah sebagai berikut:

Tabel 4.9 Table Nilai Interval

Jawaban	Keterangan
0% - 24,99%	Sangat (Tidak Setuju, Buruk atau Kurang Sekali)
25% - 49,99%	Cukup atau Netral
50% - 74,99%	Setuju, Baik, Suka
75% - 100%	Sangat (Setuju, Baik, Suka)

D. Menghitung hasil jawaban responden

Sebelum menghitung hasil jawaban responden, harus diketahui dulu skor tertinggi (Y) dan angka terendah (X) untuk item penilaian sebagai berikut :

Y = Skor tertinggi likert x jumlah responden

X = Skor terendah likert x jumlah responden

1. Hasil jawaban responden pada petugas

Pertanyaan ke 1

1. User menjawab Sangat Baik (SB) = 2 x 4

2. User menjawab Baik (B) = 0 x 3

3. User menjawab Cukup (C) = 0 x 2

4. User menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 8 + 0 + 0 + 0 = 8

Pertanyaan ke 2

1. User menjawab Sangat Baik (SB) = 0 x 4

2. User menjawab Baik (B) = 2 x 3

3. User menjawab Cukup (C) = 0 x 2

4. User menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 0 + 6 + 0 + 0 = 6

Pertanyaan ke 3

1. User menjawab Sangat Baik (SB) = 2 x 4

2. User menjawab Baik (B) = 0 x 3

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 8 + 0 + 0 + 0 = 8

Pertanyaan ke 4

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 0 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 1 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 1 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 0 + 3 + 2 + 0 = 5

Pertanyaan ke 5

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 0 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 1 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 1 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 0 + 3 + 2 + 0 = 5

2. Hasil jawaban responden pada peminjam

Pertanyaan ke 1

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 5 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 0 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 20 + 0 + 0 + 0 = 20

Pertanyaan ke 2

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 4 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 1 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 16 + 3 + 0 + 0 = 19

Pertanyaan ke 3

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 3 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 2 x 3

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 12 + 6 + 0 + 0 = 18

Pertanyaan ke 4

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 5 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 0 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 20 + 0 + 0 + 0 = 20

Pertanyaan ke 5

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 4 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 1 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 16 + 3 + 0 + 0 = 19

3. Hasil jawaban responden pada calon peminjam

Pertanyaan ke 1

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 5 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 0 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 20 + 0 + 0 + 0 = 20

Pertanyaan ke 2

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 4 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 1 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 16 + 3 + 0 + 0 = 19

Pertanyaan ke 3

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 3 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 2 x 3

3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 12 + 6 + 0 + 0 = 18

Pertanyaan ke 4

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 5 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 0 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 20 + 0 + 0 + 0 = 20

Pertanyaan ke 5

1. *User* menjawab Sangat Baik (SB) = 4 x 4
2. *User* menjawab Baik (B) = 1 x 3
3. *User* menjawab Cukup (C) = 0 x 2
4. *User* menjawab Kurang (K) = 0 x 1

Total Skor = 16 + 3 + 0 + 0 = 19

E. Persentase jawaban responden

1. Persentase jawaban petugas
 - a. Pertanyaan ke 1

Total Skor = 8 + 0 + 0 + 0 = 8

$$8 / 8 \times 100 = 100\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 100% dari 2 petugas menyatakan sangat setuju admin/petugas bisa login pada aplikasi ini.

- b. Pertanyaan ke 2

Total Skor = 0 + 6 + 0 + 0 = 6

$$6 / 8 \times 100 = 75 \%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 75% dari 2 petugas menyatakan baik/setuju admin/petugas bisa mengelola data admin dan data sarana dan prasarana pada aplikasi ini.

- c. Pertanyaan ke 3

Total Skor = 8 + 0 + 0 + 0 = 8

$$8 / 8 \times 100 = 100\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 100% dari 2 petugas menyatakan sangat baik/setuju admin/petugas bisa menverifikasi pengajuan pinjaman pada aplikasi ini.

d. Pertanyaan ke 4

$$\text{Total Skor} = 0 + 3 + 2 + 0 = 5$$

$$5 / 8 \times 100 = 62.5\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 62.5% dari 2 petugas menyatakan baik dan petugas bisa men-cekout peminjaman pada aplikasi ini.

e. Pertanyaan ke 5

$$\text{Total Skor} = 0 + 3 + 2 + 0 = 5$$

$$5 / 8 \times 100 = 62.5\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 62.5% dari 2 petugas menyatakan baik dan laporan peminjaman sarana dan prasarana sudah relevan dengan data pengajuan peminjaman pada aplikasi ini.

2. Persentase jawaban peminjam

a. Pertanyaan ke 1

$$\text{Total Skor} = 20 + 0 + 0 + 0 = 20$$

$$20 / 20 \times 100 = 100\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 100% dari 5 peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan peminjam dapat login pada aplikasi ini.

b. Pertanyaan ke 2

$$\text{Total Skor} = 16 + 3 + 0 + 0 = 19$$

$$19 / 20 \times 100 = 95\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 90% dari 5 peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan aplikasi ini menyajikan jadwal pemakaian sarana dan prasarana secara relevan.

c. Pertanyaan ke 3

$$\text{Total Skor} = 12 + 6 + 0 + 0 = 18$$

$$18 / 20 \times 100 = 90\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 90% dari 5 peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan aplikasi ini menyediakan ketersediaan sarana dan prasarana PPNJ.

d. Pertanyaan ke 4

$$\text{Total Skor} = 20 + 0 + 0 + 0 = 20$$

$$20 / 20 \times 100 = 100\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 100% dari 5 peminjam menyatakan sangat baik/setujudan peminjam dapat mengajukan pinjaman pada aplikasi ini.

e. Pertanyaan ke 5

$$\text{Total Skor} = 16 + 3 + 0 + 0 = 19$$

$$19 / 20 \times 100 = 95\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 95% dari 5 peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan peminjam menerima verifikasi pengajuan pinjaman dari petugas menu notifikasi didalam aplikasi.

3. Persentase jawaban calon peminjam

a. Pertanyaan ke 1

$$\text{Total Skor} = 20 + 0 + 0 + 0 = 20$$

$$20 / 20 \times 100 = 100\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 100% calon peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan calon peminjam dapat registrasi pada aplikasi ini.

b. Pertanyaan ke 2

$$\text{Total Skor} = 16 + 3 + 0 + 0 = 19$$

$$19 / 20 \times 100 = 95\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 95% calon peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan aplikasi ini bisa menyajikan jadwal pemakaian sarana dan prasarana.

c. Pertanyaan ke 3

$$\text{Total Skor} = 12 + 6 + 0 + 0 = 18$$

$$18 / 20 \times 100 = 90\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 90% calon peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan aplikasi ini lebih mempermudah dalam menentukan pinjaman.

d. Pertanyaan ke 4

$$\text{Total Skor} = 20 + 0 + 0 + 0 = 20$$

$$20 / 20 \times 100 = 100\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 100% calon peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan calon peminjam merasa kesulitan dalam menggunakan aplikasi ini.

e. Pertanyaan ke 5

$$\text{Total Skor} = 16 + 3 + 0 + 0 = 19$$

$$19 / 20 \times 100 = 95\%$$

Dari hasil ini maka didapat bahwa sebanyak 95% calon peminjam menyatakan sangat baik/setuju dan calon peminjam terbantu dengan adanya aplikasi ini.

Jadi secara keseluruhan skor yang diberikan oleh *User* adalah skor 2 (Cukup), skor 3 (Baik), skor 4 (Sangat Baik), dan tidak ada yang memberikan skor 1 (Kurang). Untuk persentase tertinggi ada pada pertanyaan ke 1 untuk petugas sarpras yakni sebanyak 100% (Sangat Setuju) dan untuk persentase terendah ada pada pertanyaan ke 5 untuk petugas sarpras yakni sebanyak 62.5 % (Setuju). Dengan hasil persentase tersebut menunjukkan bahwa respon *User* dengan adanya Aplikasi Peminjaman Sarana dan Prasarana Pondok Pesantren Nurul Jadid berbasis WEB adalah setuju atau baik.