

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengumpulan Data

Dari hasil pengumpulan data pada penelitian ini dimana peneliti telah mendapatkan suatu data-data di PP.Nurul Jadid dibagian pelaksanaan harlah dimana dalam rangka pelaksanaan untuk mendata sumbangan dari para penyumbang memiliki permasalahan yang pada saat ini masih belum terkontrol dengan baik sehingga pengurus kesulitan dengan adanya masalah tersebut, yaitu sulitnya untuk mendata sumbangan. Dalam hasil pengumpulan data terdapat sistem jenis pinjaman dari harlah dan untuk mendata sistem tersebut juga kesulitan bagi pengurus harlah di Pondok Pesantren Nurul Jadid.

4.1.1 Hasil Observasi

Pada saat peneliti melakukan suatu observasi kepada pengurus harlah peneliti telah mendapatkan hasil observasi pada saat melakukan observasi secara langsung. Dalam hasil observasi peneliti mendapatkan hasil dari pengurus bahwa dalam sistem harlah masih belum terkontrol dengan baik sehingga membutuhkan waktu untuk mengelola data mulai dari sumbangan dan pinjaman barang kepada pengurus harlah.

4.1.2 Hasil Wawancara

Hasil wawancara yang telah dilakukan pada penelitian, dimana peneliti telah melakukan wawancara kepada pengurus harlah untuk mengetahui bagaimana sistem pengolahan data harlah di PP.Nurul Jadid sudah terkontrol dengan baik. Dan hasil wawancara yang dilakukan pada tanggal 08 february sampai 20 April 2021 mendapatkan inforamsi dari pengurus bahwa untuk melakukan perencanaan harlah masih belum efisien dalam pendataan sumbangan dan pinjaman yang dilakukan oleh penyumbang dan juga mendapat informasi dari penyumbang bahwa penyumbang khawatir masuk

tidaknya sumbangan yang mereka sumbangkan. Adapun tahapan hasil wawancara ke panitia haul dan harlah:

- a. System yang ada pada pendataan dan monitoring haul dan harlah Pondok Pesantren Nurul Jadid menggunakan data manual data tersebut di tulis dengan kertas seadanya.
- b. Proses penanganannya adalah bagian pendanaan menerima sumbangan dan mendata langsung di serahkan ke bagian konsumsi.
- c. Penerapan system yang di lakukan Panitia haul dan harlah adalah donator menyerahkan sumbangan ke bagian pendanaan (panitia haul dan harlah) dan bagian pendanaan menyerahkan hasil sumbangan ke tempat-tempat yang membutuhkan barang tersebut.
- d. Kendala yang di dapatkan bagian pendanaan (panitia haul dan harlah) data yang sudah di catat hilang karna di catat di kertas seadanya ketika mau laporan dan memonitoring kesulitan dikarenakan data sudah hilang.

Adapun tahapan hasil wawancara ke penyumbang (donator):

- a. Proses penyumbangan ke Haul dan Harlah Pondok Pesantren Nurul Jadid adalah donator menyerahkan sumbangan ke bagian pendanaan.
- b. Kendala yang di dapatkan donator adalah mereka tidak mendapatkan bukti bahwa sumbangan mereka sudah sampai atau diserahkan ke bagian haul dan harlah.

4.2 Hasil Analisis Dan Desain

Hasil analisis pada penelitian ini, Telah mendapatkan data-data dalam pendataan harlah yang selama ini menjadi permasalahan bagi pengurus dalam pendataan harlah di PP.Nurul Jadid. Dalam penelitian ini mendapatkan gambaran bagaimana sistem pendataan harlah yang dikelola oleh pengurus atau panitia selama ini, dengan adanya gambaran tersebut akan memberikan

suatu sistem baru dan gambaran bagaimana sistem pendataan harlah berjalan sedemikian rupa.

4.2.1 Analisis Sistem Lama

Analisis sistem lama dalam pendataan harlah di Pondok Pesantren Nurul Jadid dijelaskan kurang terperinci dan data hilang ketika mau laporan dan memonitoring kesulitan sehingga sistem tidak dapat dipahami oleh pengurus atau panitia bagaimana sistem lama ini berjalan. Donatur tidak mengetahui apa yang sedang di butuhkan dalam acara tersebut dan tidak mengetahui apakah barang sumbangan sudah terdata atau tidak. Dari analisis system lama ini panitia Haul dan Harlah bagian pendanaan menerima sumbangan dan masih juga mencatat apa yang di sumbangkan dan itu sangat menyulitkan bagi panitia harlah. Dengan sistem lama ini saya mendapatkan suatu gambaran untuk merancang sistem baru yang diperoleh oleh panitia dalam sistem lama yang diberikan kepada saya.

4.2.2 Analisis Sistem Baru

Pada sistem baru menjelaskan bagaimana dalam pendataan harlah memberikan gambaran dan penjelasan yang detail dan data sudah tersimpan sehingga pengurus harlah dapat menjalankan suatu sistem baru dengan baik. Dari analisis sistem baru menjelaskan alur sistem yang dimulai dari penyumbang yang melakukan pengajuan sumbangan kepada pengurus harlah, jika penyumbang memberikan sumbangan barang atau uang maka pengurus akan memproses sumbangan barang yang dilakukan oleh penyumbang dengan adanya sumbangan dapat membantu dalam penyediaan untuk melanjutkan harlah. Dalam sistem terdapat sistem peminjaman barang, jika penyumbang ingin melakukan pemimnjaman barang maka pengurus akan memproses peminjaman dan apabila proses sudah dilakukan maka penyumbang akan menerima bukti peminjaman barang yang diberikan oleh pengurus harlah di Pondok Pesantren Nurul Jadid.

1. URS (User Requirement Spesification)

- Donatur membutuhkan laporan apakah barang sudah sampai tujuan.
- Donator membutuhkan data apa saja yang masih kurang dalam acara
- Petugas harlah (bagian pendanaan) membutuhkan pendataan hasil sumbangan dan data penyumbang.
- Petugas harlah (bagian pendanaan) membutuhkan monitoring hasil sumbangan dan data penyumbang

2. SRS (System Requirement Spesification)

- Sytem harus dapat menyediakan akses layanan laporan agar donator mengetahui sumbangan sudah di terima petugas
- System harus dapat menyediakan data apa saja yang di butuhkan di acara
- System harus dapat menyedikan akses pendataan hasil sumbangan dan data penyumbang
- System harus dapat menyediakan akses yang dapat memonitoring data sumbanga dan data penyumbang

4.3 Desain Sistem

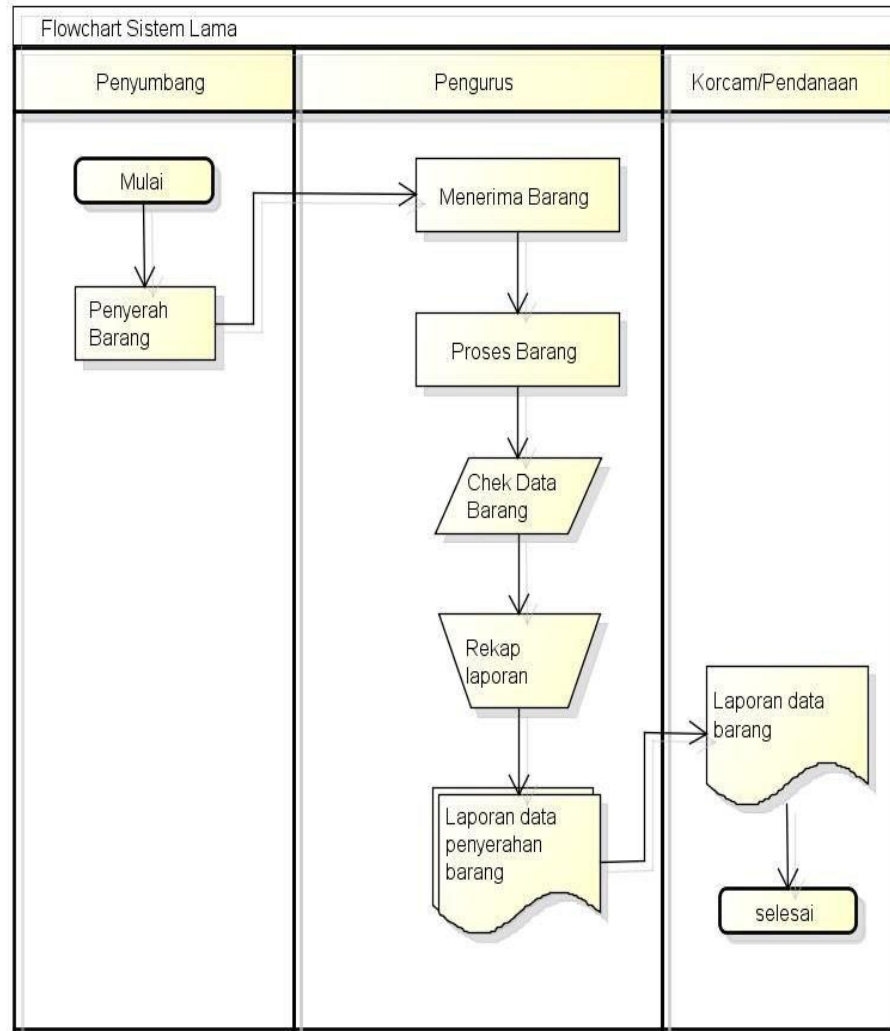
Desain sistem merupakan salah satu bagian dalam perancangan sistem aplikasi bagaimana dalam alur kerjas dari suatu sistem tersebut. Dengan menggunakan desain sistem ini dapat menggambarkan bagaimana sistem aplikasi akan berjalan dengan menggunakan perancangan seperti *Flowchart*, *DFD (Data Flow Diagram)* dan *ERD (Entity Ralationship Diagram)*. Menggunakan suatu perancangan ini dapat menjelaskan secara detail pada perancangan sistem pendataan harlah di Pondok Pesantren Nurul Jadid.

4.3.1 Flowchart

Desain sistem *Flowchart* menggambarkan secara terperinci bagaiman suatu alur kerjas sistem pendataan harlah dengan jelas, sehingga pengurus

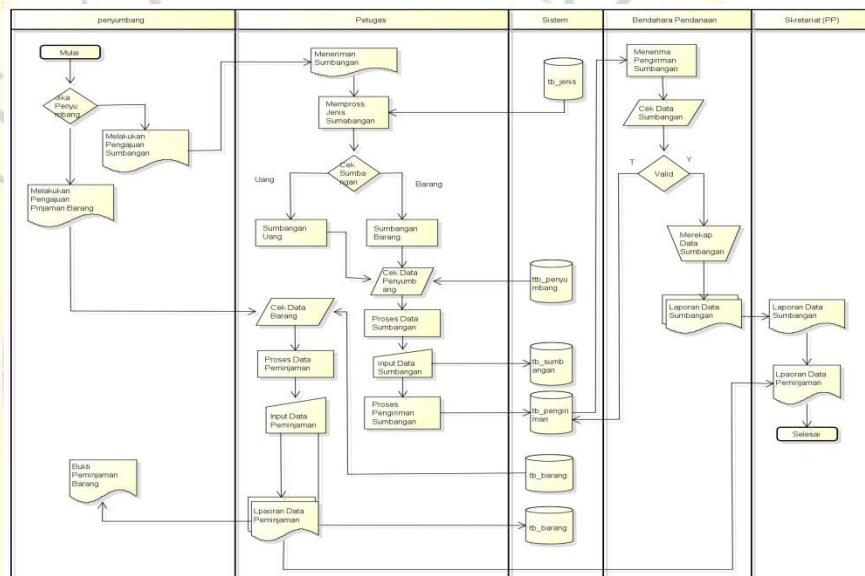
dapat mengetahui dan memahami bagaimana sistem pendataan harlah berjalan. Gambaran dari *Flowchart* sebagai berikut:

a. Flowchart Sistem Lama



Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama

b. Flowchart Sistem Baru



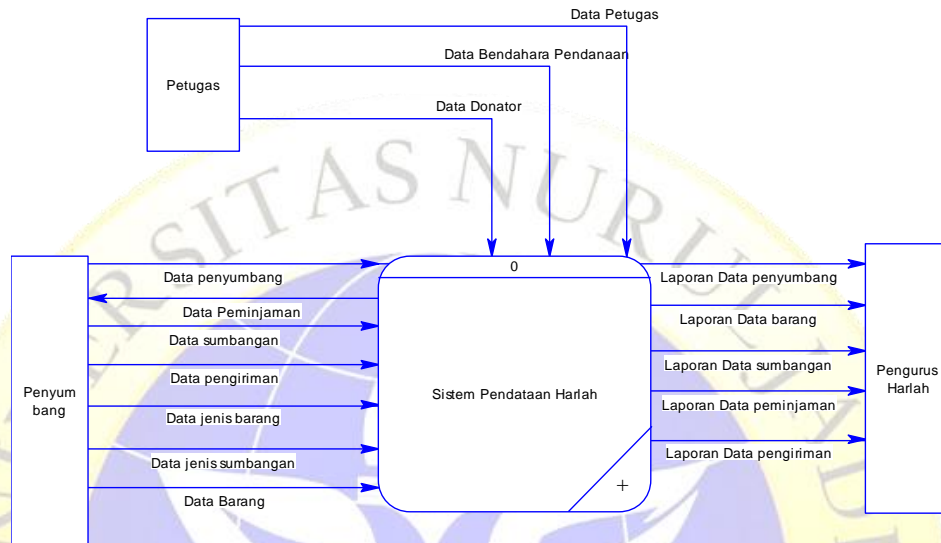
Gambar 4.2 Flowchart Sistem Baru

4.3.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan suatu sistem dalam pembuatan perancangan dari alur kerja sistem aplikasi pendataan harlah, dengan menggunakan sitem DFD ini akan menghasilkan suatu alur data yang saling berkaitan dengan suatu entitas-entitas dari suatu data dari sistem aplikasi sehingga sistem dapat dimengerti dalam alur kerja sistem dan DFD salah satu bagian dari diagram context itu sendiri.

4.3.3 Diagram Context

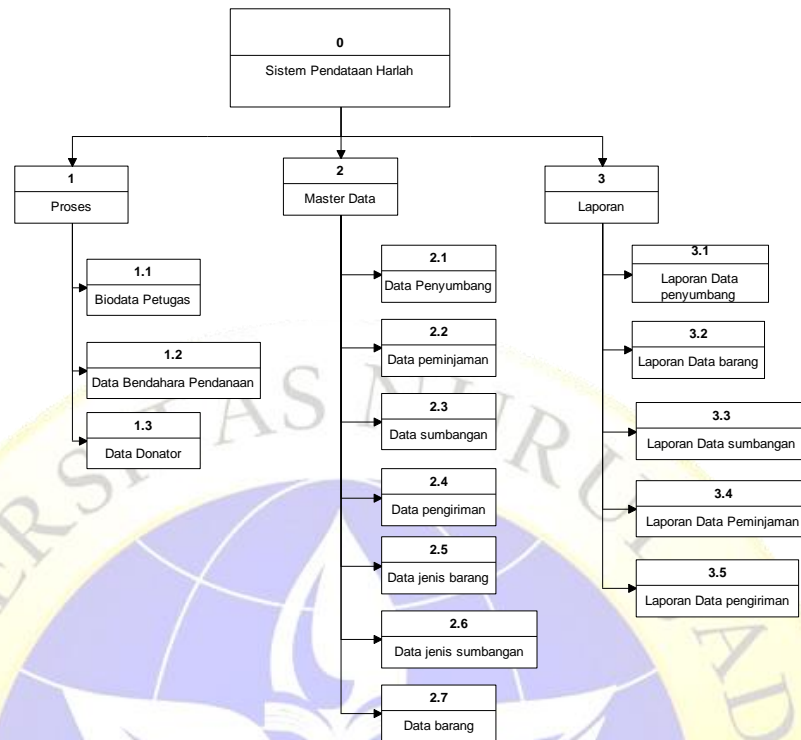
Diagram context adalah suatu sistem perancangan yang menggambarkan bagaimana sistem berjalan, dengan menggunakan sistem ini pengurus dapat memahami bagaimana dalam sistem pendataan harlah akan digunakan. Gambar dari diagram context sebagai berikut.



Gambar 4.3 Diagram Context

4.3.4 Bagian Berjenjang

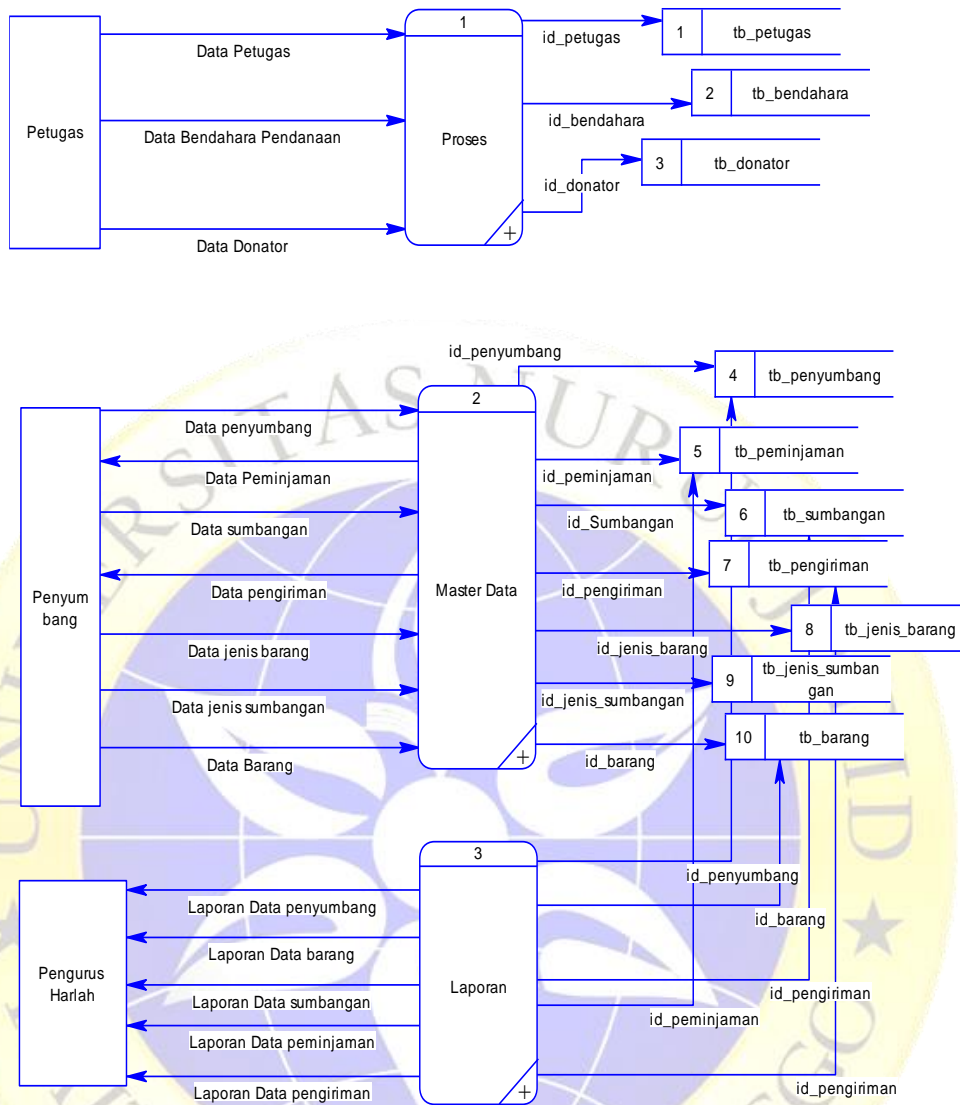
Sistem bagan berjenjang merupakan bagian dari diagram context yang pada umumnya menggambarkan bagaimana dari diagram context berjalan dan menjadikan sistem perancangan diagram context menjadi suatu bagan berjenjang untuk memahami secara jelas dalam alur kerja sistem pendataan harlah



Gambar 4.4 Bagian Berjenjang

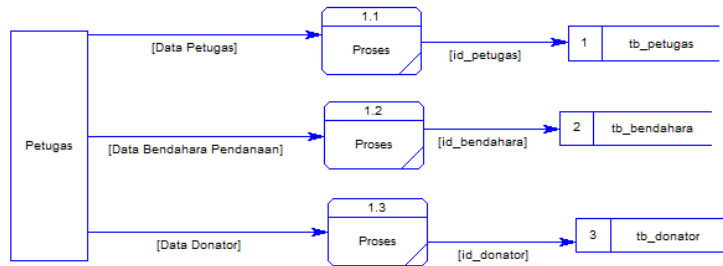
4.3.5 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*)

Data flow diagram atau DFD termasuk dari bagian perancangan bagan berjenjang sehingga dengan menggunakan perancangan dapat memberikan gambaran dari sistem yang saling berkaitan dengan suatu data didalam perancangan DFD yang merupakan tahapan dari bagan berjenjang, dan perancangan DFD akan memproses dari entitas sehingga menjadi lebih jelas dan detail. Gambaran dari perancangan Diagram Alir Data sebagai berikut:



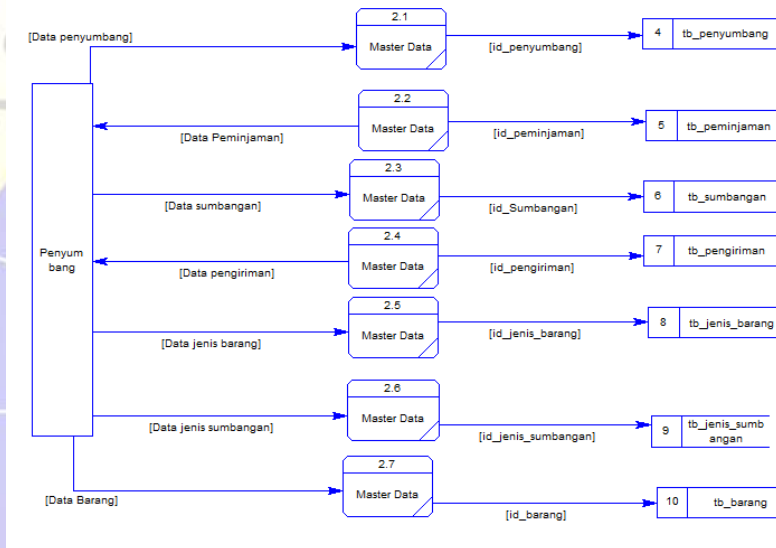
Gambar 4.5 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram)

1. Data Flow Diagram Level 1 Proses 1



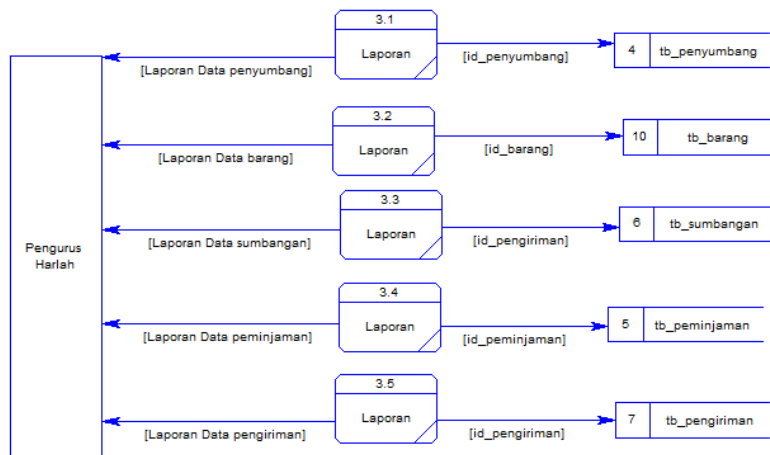
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1

2. Data Flow Diagram Level 1 Proses 2



Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2

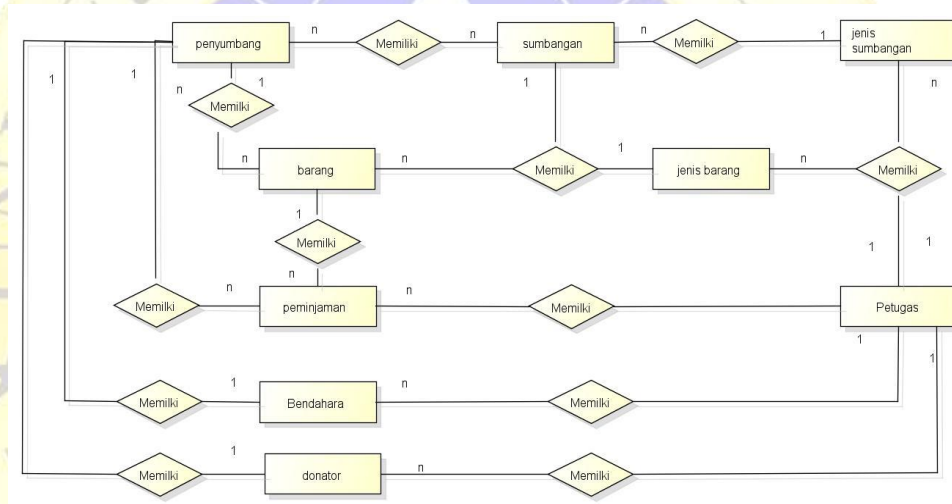
3. Data Flow Diagram Level 1 Proses 3



Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3

4.3.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu sistem perancangan dalam menentukan bagaimana sistem akan diputuskan untuk saling berkaitan dengan data yang lain, sehingga dengan sistem menggunakan sistem memudahkan bagi peneliti untuk merancang ERD pendataan harlah di Pondok Pesantren Nurul Jadid. Dengan adanya sistem ini peneliti dapat menentukan yang disebut *Many To Many*, *One To Many*, dan *One To One* pada perancangan ERD pendataan harlah. Gambaran dari perancangan sebagai berikut:



Gambar 4.9 ERD Pembayaran Pajak

Kamus data :

Data Penyumbang : id, nomor_ktp, nama_penyumbang, alamat, jenis_kelamin, tgl_lahir, nohp

Data Barang : id, nama_barang, jenis_barang, satuan, stock, tanggal, keterangan.

Data Sumbangan : id, jenis_sumbangan, nama_penyumbang, jumlah_sumbangan, tanggal.

Data Peminjaman : id, nama_peminjam, nama_barang, jumlah_pinjam, tgl_pinjam, keterangan.

Data Pengiriman : id, namapengirim, nama_peminjam, nama_barang, tanggal, jumlah_pinjam, nama_pendanaan, tanggal_pengiriman, status.

Data Jenis Barang : id, nama_jenis, keterangan.

Data Jenis Sumbangan : id, nama_jenis, tanggal, keterangan.

Data Pendanaan : id, nama_pendanaan, alamat, jenis_kelamin, nomor_hp, kamar_gang, username, password.

Data Donator : id, nama_donator, alamat, jenis_kelamin, nomor_hp, kamar_gang, username, password.

4.3.7 Desain Database

Desain database adalah merupakan suatu komponen dari sistem pendataan harlah yang menunjukkan bagaimana data-data yang diperlukan dalam sistem aplikasi sehingga menjadi suatu table-tabel. Table dari database sebagai berikut.

a. Tabel Petugas

Table petugas yang akan menjadi suatu sistem pertama untuk mengelola data pada pendataan harlah, sehingga data petugas dapat tersimpan kedalam database. Table petugas sebagai berikut.

Tabel 4.1 Data Petugas

Tabel Petugas		
No	Nama Field	Type
1	Username	Charfield(200)
2	Password	Charfield(200)

b. Tabel Penyumbang

Tabel penyumbang ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.2 Data Penyumbang

Tabel Penyumbang		
No	Nama Field	Type
1	Id	Charfield(200)
2	Nomor_ktp	Charfield(200)
3	Nama_penyumbang	Charfield(200)
4	Alamat	Charfield(200)
5	Jenis_kelamin	Charfield(200)
6	Tgl_lahir	Charfield(20)
7	Nomor_hp	Charfield(200)

c. Tabel Barang

Tabel barang ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.3 Data Keterangan

Tabel Barang		
No	Nama Field	Type
1	Id	Charfield(200)
2	Nama_barang	Charfield(200)
3	Jenis_barang	Charfield(200)
4	Satuan	Charfield(200)

5	Stock	Charfield(200)
6	Tanggal	Charfield(20)
7	Keterangan	Charfield(200)

d. Tabel Sumbangan

Tabel sumbangan ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.4 Data Sumbangan

Tabel sumbangan		
No	Nama Field	Type
1	Id	Charfield(200)
2	Jenis_sumbangan	Charfield(200)
3	Nama_penyumbang	Charfield(200)
4	Jumlah_sumbangan	Charfield(200)
5	Tanggal	Charfield(200)

e. Tabel Peminjaman

Tabel peminjaman ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.5 Data Peminjaman

Tabel Peminjaman		
No	Nama Field	Type

1	Id	Charfield(200)
2	Nama_peminjam	Charfield(200)
3	Nama_barang	Charfield(200)
4	Jumlah_pinjam	Charfield(200)
5	Tgl_pinjaman	Charfield(20)
6	Keterangan	Charfield(200)

f. Tabel Pengiriman

Tabel pengiriman ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.6 Data Pengiriman

Tabel Pengiriman		
No	Nama Field	Type
1	Id	Charfield(200)
2	Nama_pengiriman	Charfield(200)
3	Nama_peminjam	Charfield(200)
4	Nama_barang	Charfield(200)
5	Tanggal_peminjam	Charfield(200)
6	Jumlah_pinjam	Charfield(20)
7	Nama_pendanaan	Charfield(200)
8	Tanggal	Charfield(200)

9	Status	Charfield(50)
----------	---------------	----------------------

g. Tabel Jenis Barang

Tabel jenis barang ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.7 Data Jenis Barang

Tabel Jenis Barang		
No	Nama Field	Type
1	Id	Charfield(200)
2	Jenis_barang	Charfield(200)
3	Keterangan	Charfield(200)

h. Tabel Jenis Sumbangan

Tabel jenis sumbangan ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.8 Data Jenis Sumbangan

Tabel Jenis Sumbangan		
No	Nama Field	Type
1	Id	Charfield(200)
2	Jenis_sumbangan	Charfield(200)
3	Tanggal	Charfield(200)

4	Keterangan	Charfield(200)
---	------------	----------------

i. Tabel Bendahara Pendanaan

Tabel bendahara pendanaan ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.9 Data Bendahara Pendanaan

Tabel Bendahara Pendanaan		
No	Nama Field	Type
1	Id	Charfield(200)
2	Nama_pendanaan	Charfield(200)
3	Alamat	Charfield(200)
4	Jenis_kelamin	Charfield(200)
5	Nomor_hp	Charfield(12)
6	Kamar_gang	Charfield(20)
7	Username	Charfield(200)
8	Password	Charfield(200)

j. Tabel Donator

Tabel donator pendanaan ini merupakan suatu sistem table yang nantinya menerima data dan menyimpan data kedalam database. Bentuk table sebagai berikut.

Tabel 4.10 Data Donator

Tabel Donator		
No	Nama Field	Type

1	Id	Charfield(200)
2	Nama_pendanaan	Charfield(200)
3	Alamat	Charfield(200)
4	Jenis_kelamin	Charfield(200)
5	Nomor_hp	Charfield(12)
6	Kamar_gang	Charfield(20)
7	Username	Charfield(200)
8	Password	Charfield(200)

4.3.8 Desain Input Dan Output

Desain input data menggambarkan dari desain interface yang akan digunakan dalam sistem aplikasi, dengan menggunakan desain akan lebih memberikan gambaran secara jelas sehingga data dapat dipahami oleh pengurus pendataan harlah di Pondok Pesantren Nurul Jadid. Dalam output menggambarkan data awal bagaimana merancang dari sistem aplikasi sistem pendataan harlah. Gambaran otput sebagai berikut:

1) Input login

The diagram shows a login form with a rounded rectangular border. It contains two rows of input fields. The first row is labeled 'Username' followed by a colon and a rectangular input box. The second row is labeled 'Password' followed by a colon and a rectangular input box. Below these two rows is an oval button labeled 'Login'.

Gambar 4.10 Login

2) Input Penyumbang

A screenshot of a web form for donor registration. The form is enclosed in a rounded rectangle and contains the following fields: Nomor ktp, Nama penyumbang, Alamat, Jenis kelamin, Tgl lahir, and nohop. Each field is followed by a text input box. At the bottom center of the form is a button labeled Simpan.

Gambar 4.11 Penyumbang

3) Input Barang

A screenshot of a web form for item input. The form is enclosed in a rounded rectangle and contains the following fields: Nama Barang, Jenis Barang, Satuan, Stock, Tanggal, and Keterangan. Each field is followed by a text input box. At the bottom center of the form is a button labeled Simpan.

Gambar 4.12 Barang

4) Input Sumbangan

Jenis Sumbangan:
Nama Penyumbang:
JML Sumbangan:
Tanggal :

Gambar 4.13 Sumbangan

5) Input Peminjaman

Nama Peminjam:
Nama Barang:
Jml Pinjaman:
Tgl Pinjaman:
Keterangan:

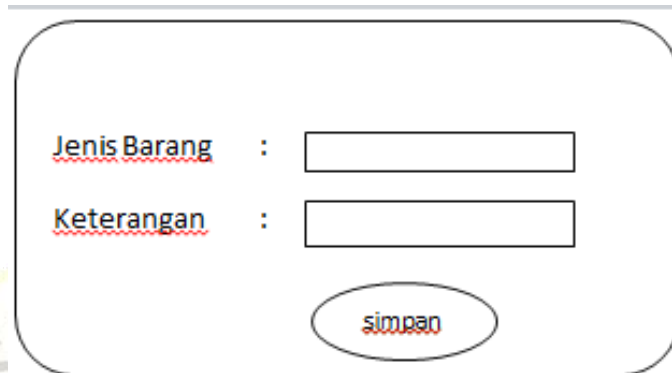
Gambar 4.14 Peminjaman

6) Input Pengiriman

Nama Pengiriman:
Nama Peminjam:
Nama Barang:
Tgl Pinjaman:
Jml Pinjaman:
Nama Pendanaan:
Tgl:
Status:

Gambar 4.15 Pengiriman

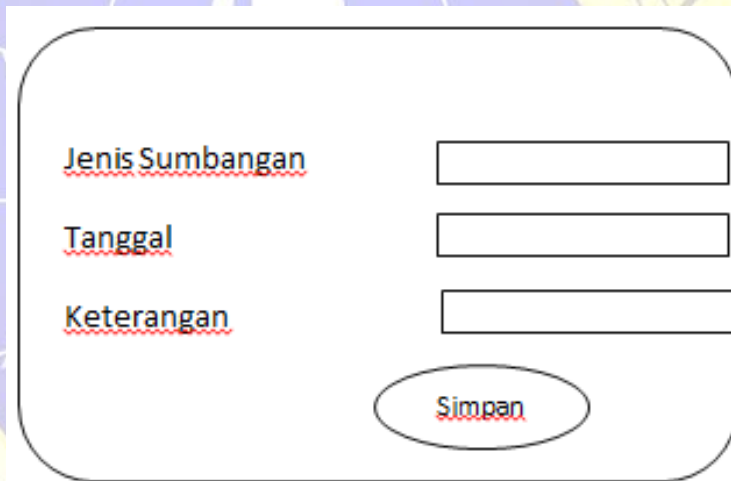
7) Input Jenis Barang



A screenshot of a web form titled "Input Jenis Barang". The form is contained within a rounded rectangular box. It features two input fields: "Jenis Barang" and "Keterangan", each with a label and a colon followed by a text input box. Below the input fields is an oval button labeled "simpan".

Gambar 4.16 Jenis Barang

8) Input Jenis Sumbangan



A screenshot of a web form titled "Input Jenis Sumbangan". The form is contained within a rounded rectangular box. It features three input fields: "Jenis Sumbangan", "Tanggal", and "Keterangan", each with a label and a colon followed by a text input box. Below the input fields is an oval button labeled "Simpan".

Gambar 4.17 Jenis Sumbangan

9) Input Bendahara Pendanaan

Gambar 4.18 Bendahara Pendanaan

10) Input Donator

Gambar 4.19 Donator

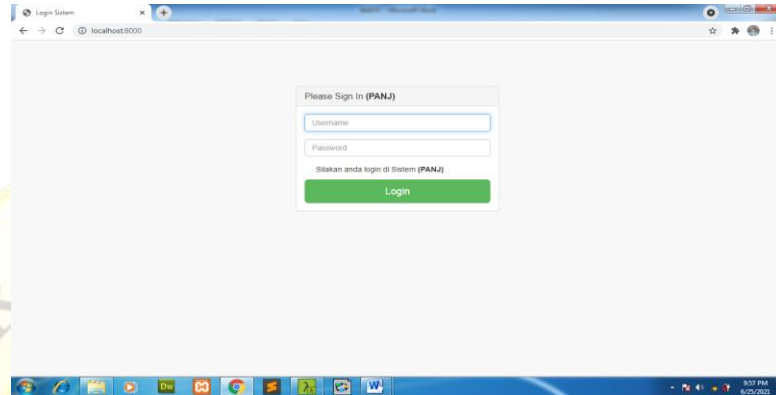
4.3.9 Implementasi

Implementasi adalah merupakan hasil sistem aplikasi yang sudah diselesaikan sehingga dengan implementasi ini memberikan suatu gambaran yang jelas bagaimana untuk mengelola data pendataan harlah di Pondok Pesantren Nurul Jadid.

1. Tampilan Form Login Petugas

Dalam tampilan form login merupakan tampilan awal dalam sistem aplikasi dimana dalam sistem memberikan suatu login untuk

diproses oleh pengurus untuk mengelola data pendataan harlah. Pada form ini harus memasukkan username dan password untuk masuk kedalam menu utama untuk mengelola data-data pada menu pendataan harlah. Gambaran sebagai berikut:



Gambar 4.20 Form Login

2. Tampilan Form Halaman Menu Utama

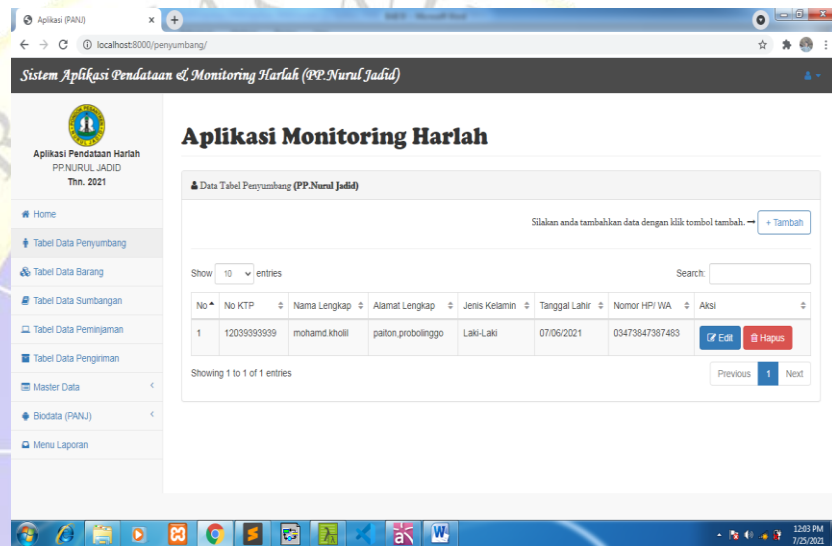
Pada tampilan ini menyediakan suatu data-data untuk mengelola data pendataan harlah sehingga pengurus dapat dengan mudah untuk merekap data sumbangan dan peminjaman. Jika pengurus berhasil dalam memasukkan username dan password secara benar maka sistem dapat di kelola. Gambaran dari menu utama sebagai berikut.



Gambar 4.21 Form Menu Utama

3. Tampilan Form Halaman Penyumbang

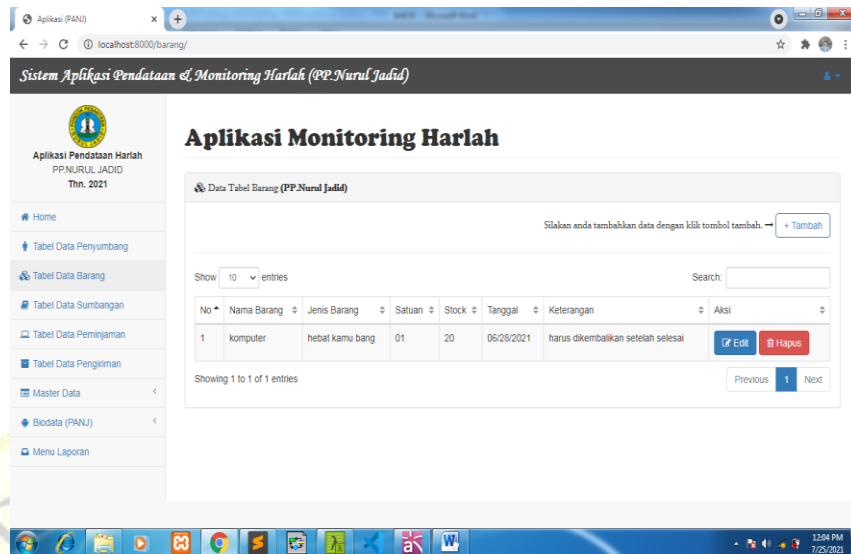
Pada halaman penyumbang menampilkan suatu data penyumbang, sehingga pengurus dapat mengetahui data penyumbang yang ada di sistem. Gambarannya sebagai berikut.



Gambar 4.22 Form Penyumbang

4. Tampilan Form Halaman Barang

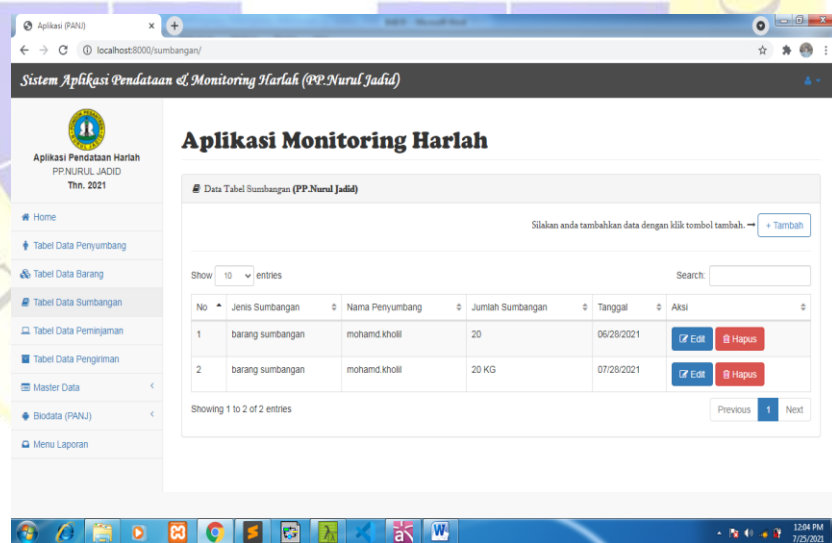
Pada halaman ini menampilkan suatu data barang, sehingga pengurus dapat mengetahui dan mengelola data yang ada di sistem. Gambarannya sebagai berikut.



Gambar 4.23 Form Barang

5. Tampilan Form Halaman Sumbangan

Pada halaman ini menampilkan suatu data sumbangan, sehingga pengurus dapat mengetahui dan mengelola data yang ada di sistem. Gambarnya sebagai berikut.



Gambar 4.24 Form Sumbangan

6. Tampilan Form Halaman Peminjaman

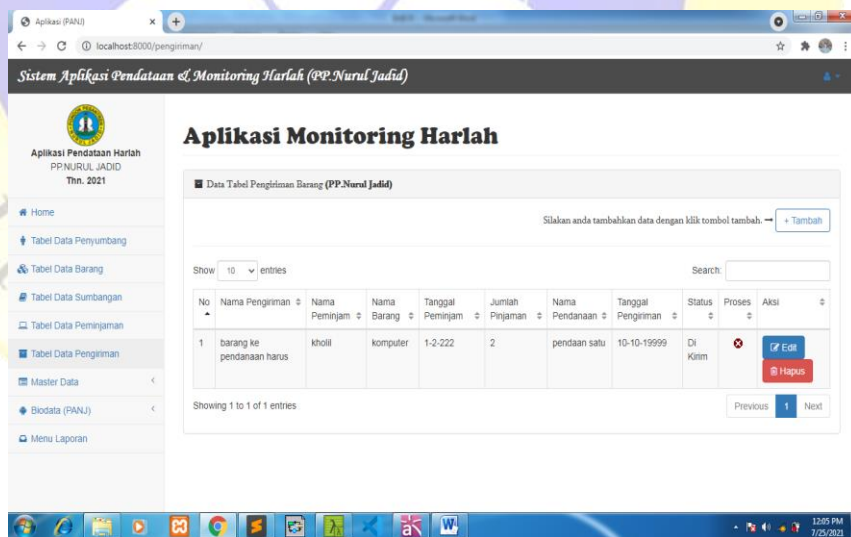
Pada halaman ini menampilkan suatu data peminjaman, sehingga pengurus dapat mengetahui dan mengelola data yang ada di sistem. Gambarnya sebagai berikut.



Gambar 4.25 Form Peminjaman

7. Tampilan Form Halaman Pengiriman

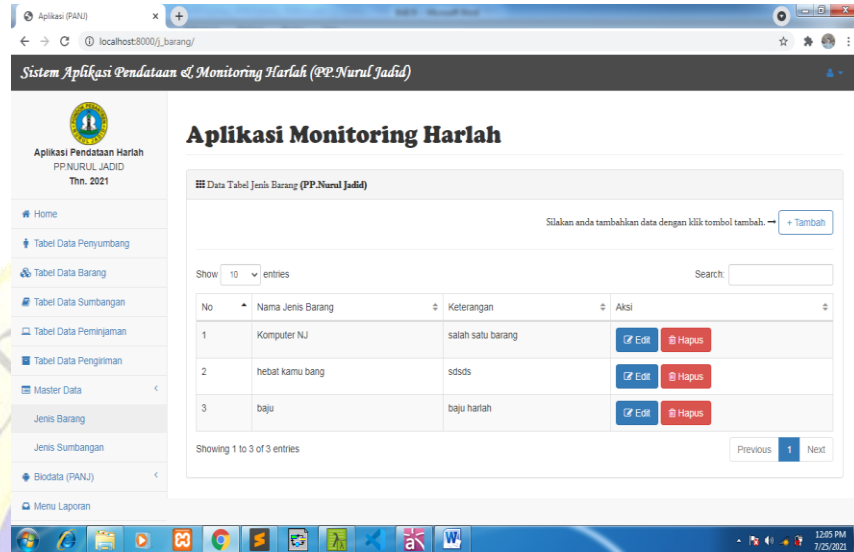
Pada halaman ini menampilkan suatu data pengiriman, sehingga pengurus dapat mengetahui dan mengelola data yang ada di sistem. Gambarnya sebagai berikut.



Gambar 4.26 Form Pengiriman

8. Tampilan Form Halaman Jenis Barang

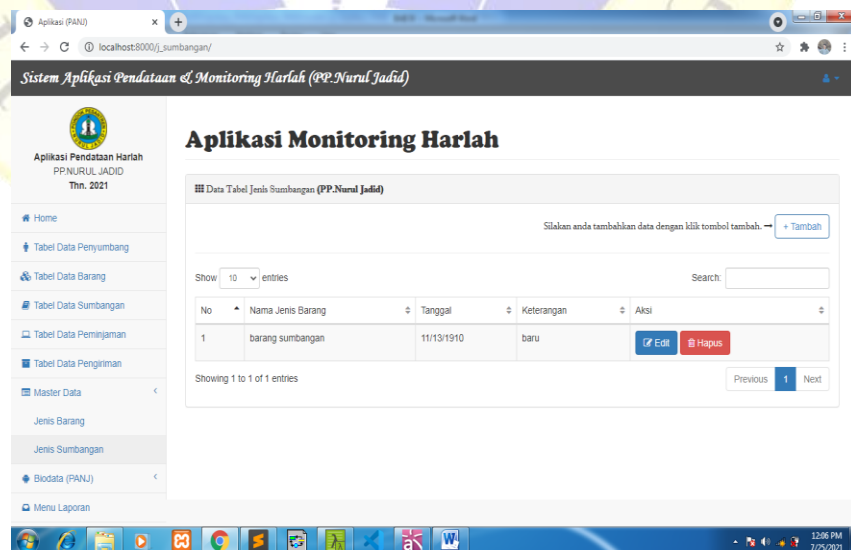
Pada halaman ini menampilkan suatu data jenis barang, sehingga pengurus dapat mengetahui dan mengelola data yang ada di sistem. Gambarannya sebagai berikut.



Gambar 4.27 Form Jenis Barang

9. Tampilan Form Halaman Jenis Sumbangan

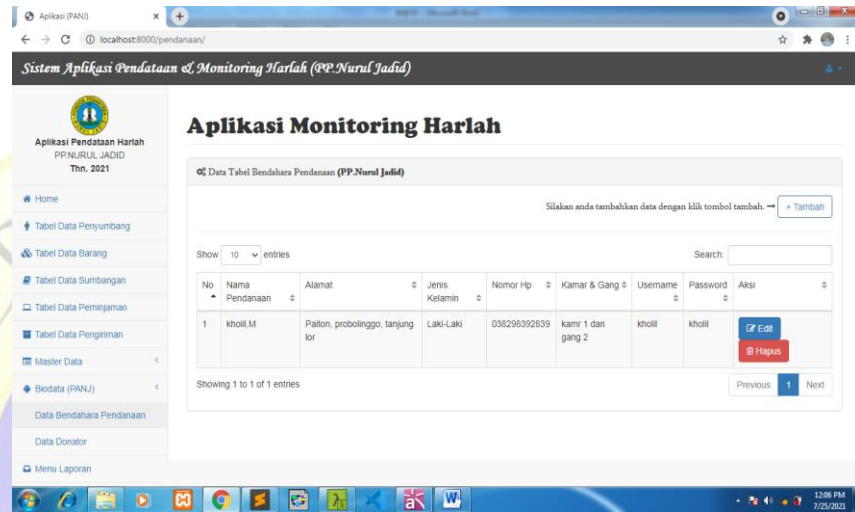
Pada halaman ini menampilkan suatu data jenis sumbangan, sehingga pengurus dapat mengetahui dan mengelola data yang ada di sistem. Gambarannya sebagai berikut.



Gambar 4.28 Form Jenis Sumbangan

10. Tampilan Form Halaman Bendahara Pendanaan

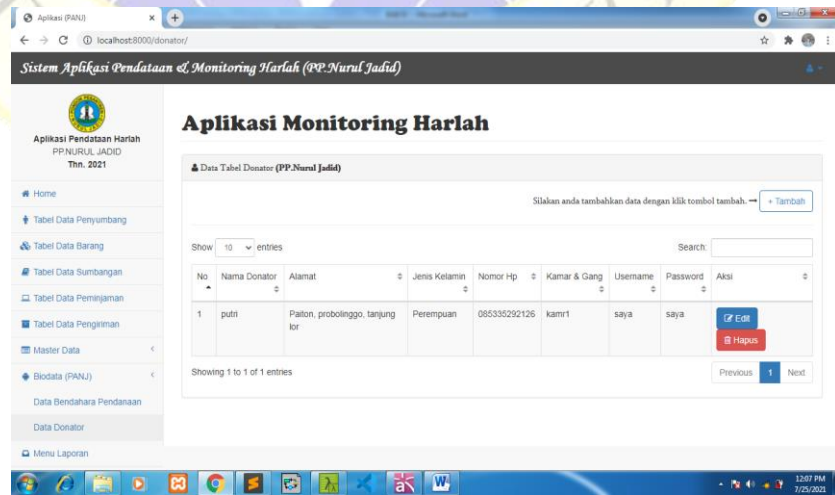
Pada halaman ini menampilkan suatu data bendahara pendanaan, sehingga pengurus dapat mengetahui dan mengelola data yang ada di sistem. Gambarnya sebagai berikut.



Gambar 4.29 Form Bendahara Pendanaan

11. Tampilan Form Halaman Donator

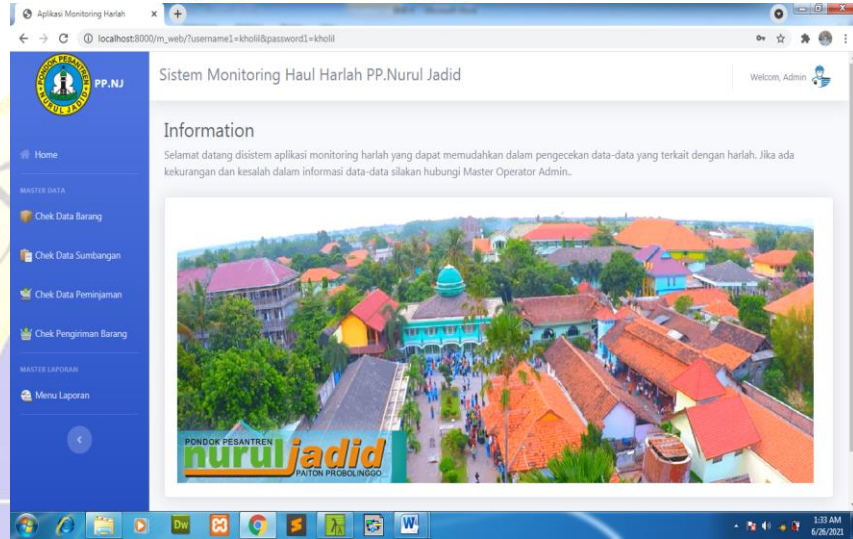
Pada halaman ini menampilkan suatu data donator, sehingga pengurus dapat mengetahui dan mengelola data yang ada di sistem. Gambarnya sebagai berikut.



Gambar 4.30 Form Donator

12. Tampilan Form Halaman Web

Pada halaman ini pengurus dapat melihat data-data yang sudah didata dan merekap data yang sudah ada, jika ada barang yang sudah dipinjam maka pengurus akan mengecek data barang yang dipinjam. Gambaran dari aplikasi sebagai berikut.



Gambar 4. 31 Halaman WEB

4.4 Hasil Pengujian Sistem

1. Pengujian Black Box (Internal)

Hasil pengujian sistem adalah suatu landasan dari sistem aplikasi yang sudah selesai sehingga sistem dapat diuji coba kepada pengurus apakah sistem yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan, dan peneliti menguji cobakan kepada pengurus dan dibuat suatu table pengujian. Table pengujian sebagai berikut:

Tabel 4.11 Pengujian Internal

Item Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Yang Di Harapkan	Sesuai	
			Ya	Tidak

Form Login	Memilih Login	Dalam pengujian sistem kepada dosen peneliti dapat mengetahui sistem aplikasi yang dibuat. Panitia mengharapkan suatu sistem dimana panitia dapat memasukkan username dan password jika benar masuk ke menu jika salah tidak bisa masuk kesistem.	√	
Tampil Menu Utama	Teampil Menu Petugas	Jika panitia dapat masuk kesistem menu panitia dapat mengelola data-data yang ada didalam menu utama. Sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none"> 1. Data penyumbang 2. Data barang 3. Data sumbangan 4. Data peminjaman 5. Data 	√ √ √	

		<p>pengiriman</p> <p>6. Data jenis barang</p> <p>7. Data jenis sumbangan</p> <p>8. Data bendahara pendanaan</p> <p>9. Data donator</p> <p>10. Menu Laporan</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	
Menu Laporan	Memilih Cetak Laporan	<p>Pada tombol ini panitia dapat mencetak data-data laporan seperti dibawah ini:</p> <p>1. Laporan Data Penyumbang</p> <p>2. Laporan Data Barang</p> <p>3. Laporan Data Sumbangan</p> <p>4. Laporan Data Peminjaman</p> <p>5. Laporan Data Pengiriman</p>	<p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p> <p>√</p>	

2. Pengujian Eksternal (User)

Pengujian eksternal yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi:

Pantia Harlah

Tabel 4.12 Pengujian Eksternal

No	Pertanyaan	SS	S	CS	TS	STS
1	Aplikasi ini membantu proses memonitoring hasil sumbangan haul dan harlah?	√				
2	Aplikasi ini membantu proses pendataan sumbangan Haul dan Harlah?	√				
3	Aplikasi ini mudah untuk di gunakan?	√				
4	Aplikasi membantu dalam mendata laporan haul dan harlah?	√				
5	Tampilan serta design aplikasi ini sudah menarik?	√				

Tabel 4.13 Pengujian Eksternal Penyumbang atau Donatur

No	Pertanyaan	SS	S	CS	TS	STS
1	Aplikasi ini membantu melihat data sumbangan apa yang masih kurang?	√				
2	Aplikasi ini membantu melihat data pengiriman sumbangan?	√				
3	Aplikasi ini mudah di gunakan?	√				

Jumlah skor perolehan dari semua responden :

$$\begin{aligned}
 \text{Jumlah Sangat Setuju (SS)} &= 5 \times 17 = 85 \\
 \text{Jumlah Setuju (S)} &= 4 \times 3 = 12 \\
 \text{Jumlah Kurang Setuju (KS)} &= 3 \times 0 = 0 \\
 \text{Jumlah Tidak Setuju (TS)} &= 2 \times 0 = 0 \\
 \text{Jumlah Sangat Tidak Setuju (STS)} &= 1 \times 0 = 0
 \end{aligned}$$

Sehingga total perolehan skor dari semua responden adalah 97.

Jumlah skor ideal diperoleh dari skor tertinggi x jumlah butir soal x jumlah responden = 5 x 5 x 4 = 100

$$\begin{aligned}
 \text{Persentase Kelayakan (\%)} &= \frac{\text{Jumlah skor}}{\text{Skor ideal}} \times 100 \% \\
 &= \frac{97}{100} \times 100 \% \\
 &= 0,97 \times 100 \% \\
 &= 97 \%
 \end{aligned}$$

Tabel 4.14 Skor Presentase

Skor Presentase	Interpretasi
0% - 19,99%	Sangat Tidak Layak
20% - 39,99%	Tidak Layak
40% - 59,99%	Cukup Layak
60% - 79,99%	Layak
80% - 100%	Sangat Layak

Dari hasil data responden diatas, dapat dikatakan positif terhadap Aplikasi Pendataan dan monitoring sumbangan di acara Haul dan Harlah berbasis web menggunakan *Framework Django* di Pondok Pesantren Nurul Jadid, karena presentase jawaban pada setiap aspek pertanyaan mencapai 97 % yang artinya Aplikasi Pendataan dan monitoring sumbangan di acara Haul dan Harlah berbasis web menggunakan *Framework Django* di Pondok Pesantren Nurul Jadid ini sangat baik dan layak untuk digunakan.

