

BAB 4

HASIL PENELITIAN

Design thinking merupakan pendekatan yang bersifat kreatif dan saling bekerja sama. Terdapat lima tahapan metode *design thinking* yaitu *emphatize*, *define*, *ideate*, *prototype* dan *testing*.

4.1 TAHAP EMPHATIZE

Pada tahap *emphatize* ini penulis melakukan tahapan untuk melakukan pendekatan kepada pihak yang bersangkutan untuk melihat dan memahami kondisi dari sudut pandang pengguna. Pada tahap ini penulis melakukan wawancara, studi literatur dan obserfasi terhadap pengguna sistem informasi.

4.1.1 Studi literatur

Pada tahapan literatur peneliti melakukan pembelajaran melalui *e-book*, jurnal, dan refrensi yang menyangkut dengan penelitian metode *Design Thinking*. Dari tahapan studi literatur peneliti memperoleh refrensi yang dibutuhkan dalam melakukan penelitian ini, mulai dari BAB II yang menerangkan tentang landasan teori *Design Thinking*.

4.1.2 Wawancara

Peneliti melakukan wawancara *online* dengan pak Purwanto selaku pengurus pondok dan beberapa orang yang bersangkutan.

Hasil dari wawancara ini adalah :

1. Pencatatan data masih dengan cara pembukuan.
2. Pencarian kamar santri masih sulit, karena harus memerikas kamar satu persatu.
3. Pencatatan data pelanggar santri masih manual, hanya dicatat dikertas sekali pakai saat ada yang melanggar.
4. Ketika mengeluarkan surat izin santri harus disibukan mencatat data satu persatu dan pemborosan kertas.

Setelah melakukan wawancara dilanjutkan dengan analisis SWOT yaitu dari kekuatan (*Strength*), kelemahan (*Weakness*), peluang (*Opportunities*), ancaman (*Threats*) *SWOT* untuk pondok pesantren Nurul Iman Jambi, analisis SWOT dapat dilihat pada gambar Gambar 4. 1. Analisis SWOT sistem informasi.



Gambar 4. 1. Analisis *SWOT* sistem informasi

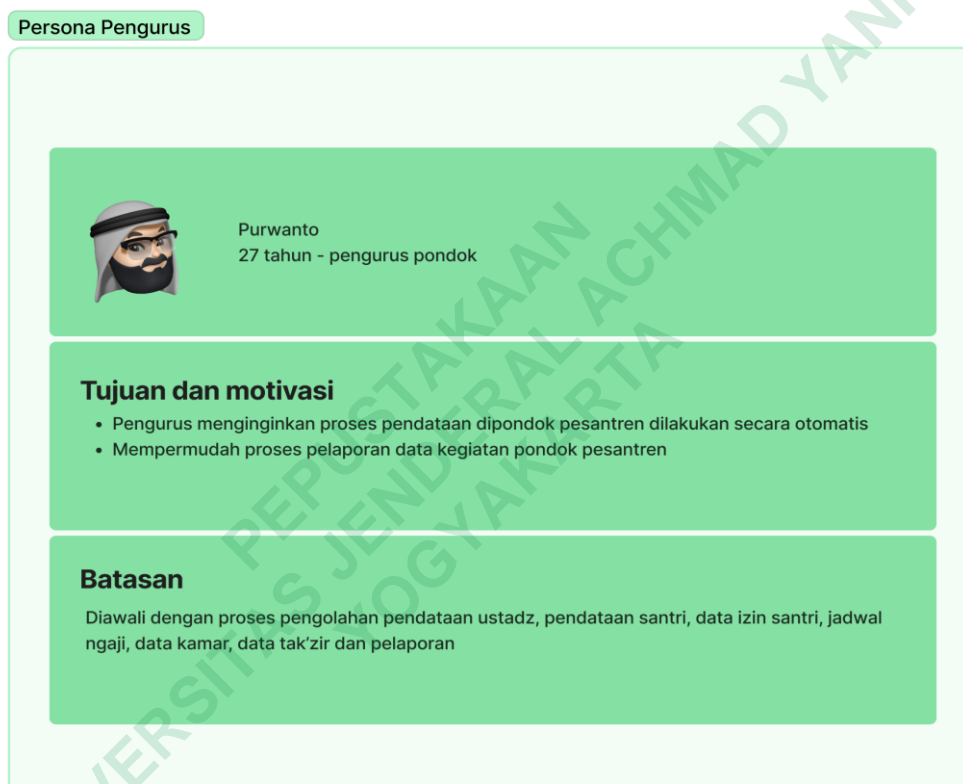
Bedasarkan dari identifikasi *SWOT* pada gambar 4.1. peneliti akan berfokus strategi (W-O) yaitu pembuatan sistem informasi pondok pesantren Nurul Iman Jambi. Namun karena waktu untuk pembuatan sistem informasi yang memerlukan waktu cukup lama, maka sebagai tindakan awal dibuatlah rancangan antarmuka dan pengalaman pengguna pada sistem informasi terlebih dahulu.

4.2 TAHAP DEFINE

Tahap *define* penulis menyimpulkan dan menganalisis masalah secara lebih mendalam dengan memanfaatkan informasi yang didapat narasumber sebelumnya. Kemudian masalah yang sudah didapatkan pada tahap *emphatize* kemudian dibuat solusinya.

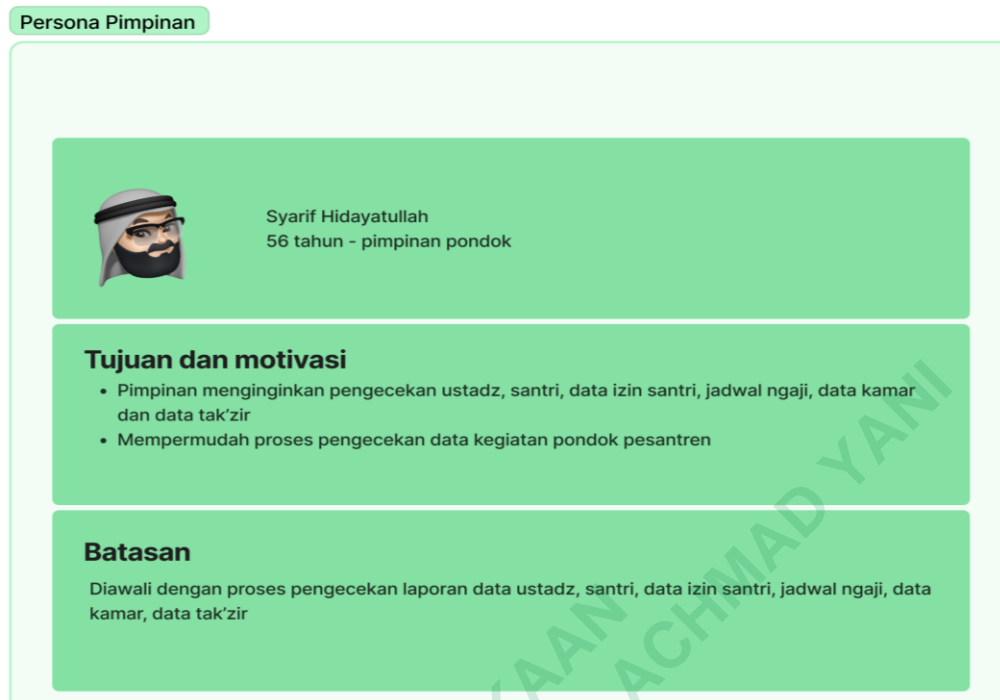
4.2.1 User Persona

Pada tahapan *user persona* peneliti akan menggambarkan pengalaman pengguna dan interaksi pengguna (*touch poin*), masalah yang dihadapi (*pain poin*), dan rekomendasi sistem yang akan dibuat. Pada tahapan ini juga akan dijelaskan deskripsi, tujuan, motivasi dan batasan pengguna. Hak akses user persona pengurus dan pengasuh pondok pesantren Nurul Iman, dapat dilihat pada gambar 4.2. *User* pengurus dan gambar 4.3. *User persona* pimpinan.



Gambar 4. 2. *User persona* pengurus

User Persona diatas mewakili pengguna *admin* pengurus pondok yang bernama Purwanto berusia 27 tahun dan pengguna lainnya sekitar 27 keatas yang akan mengoperasikan sistem informasi tersebut, Purwanto bertugas sebagai salah satu pengurus pondok. Purwanto menggunakan komputer disetiap melayani kebutuhan pendataan dipondok .



Gambar 4.3 *User persona* pimpinan

User persona pimpinan bernama Syarif Hidayatullah berusia 56 tahun yang akan mengecek pelaporan data kegiatan dipondok secara tersistem.

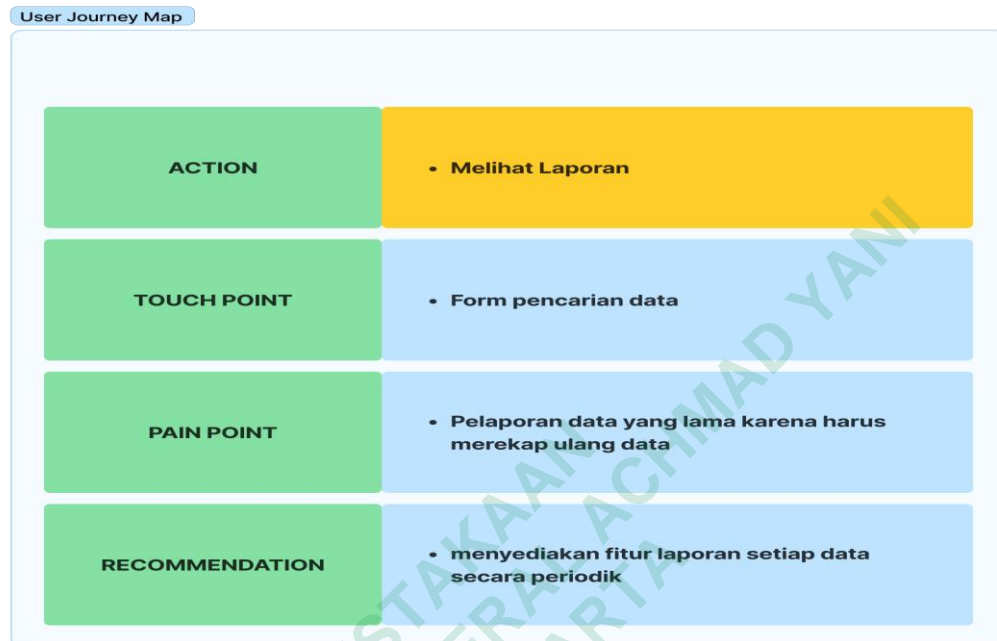
User journey map pengurus dapat dilihat pada gambar 4.4 *User journey map* pengurus dan 4.5 *user journey map* pimpinan dibawa ini:

User Journey Map

ACTION	<ul style="list-style-type: none"> • Data ustadz, Data santri, Data izin santri, Jadwal ngaji, Data Kamar, Data tak'zir 	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan
TOUCH POINT	<ul style="list-style-type: none"> • Form Data ustadz, Data santri, Data izin santri, Jadwal ngaji, Data Kamar, Data tak'zir 	<ul style="list-style-type: none"> • Form pencarian data
PAIN POINT	<ul style="list-style-type: none"> • Terjadi kesalahan penulisan data, Pendataan kurang lengkap 	<ul style="list-style-type: none"> • Pelaporan data yang lama karena harus merekap ulang data
RECOMMENDATION	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat validasi pada saat pendataan 	<ul style="list-style-type: none"> • menyediakan fitur laporan setiap data secara periodik

Gambar 4.4. *User Journey Map* pengurus

User persona pimpinan, dapat dilihat bahwa pimpinan yang memerlukan laporan setiap kegiatan atau data yang ada dipondok pesantren dengan cepat dan secara periodik. *User persona* dilihat pada Gambar 4.4 dibawah ini.



Gambar 4.5 *User Journey Map* pimpinan

Dari *User Journey Map* didapatkan beberapa rekomendasi untuk pengalaman pengguna, yaitu :

1. Menyediakan fitur validasi pada saat pendataan.
2. Menyediakan fitur pendataan dan laporan data ustadz, data santri data izin santri, jadwal ngaji data kamar dan data tak'zir data ketika dibutuhkan.

4.2.2 *Use Case Diagram*

Pembuatan *Use Case Diagram* untuk menggambarkan aktor serta aktivitas apa saja yang dapat dilakukan pada sistem informasi yang akan dibangun. Actor yang menjalankan sistem hanya admin, dapat dilihat pada gambar 4.6.

Admin dapat melakukan aktivitas sebagai berikut :

Aktivitas pengurus

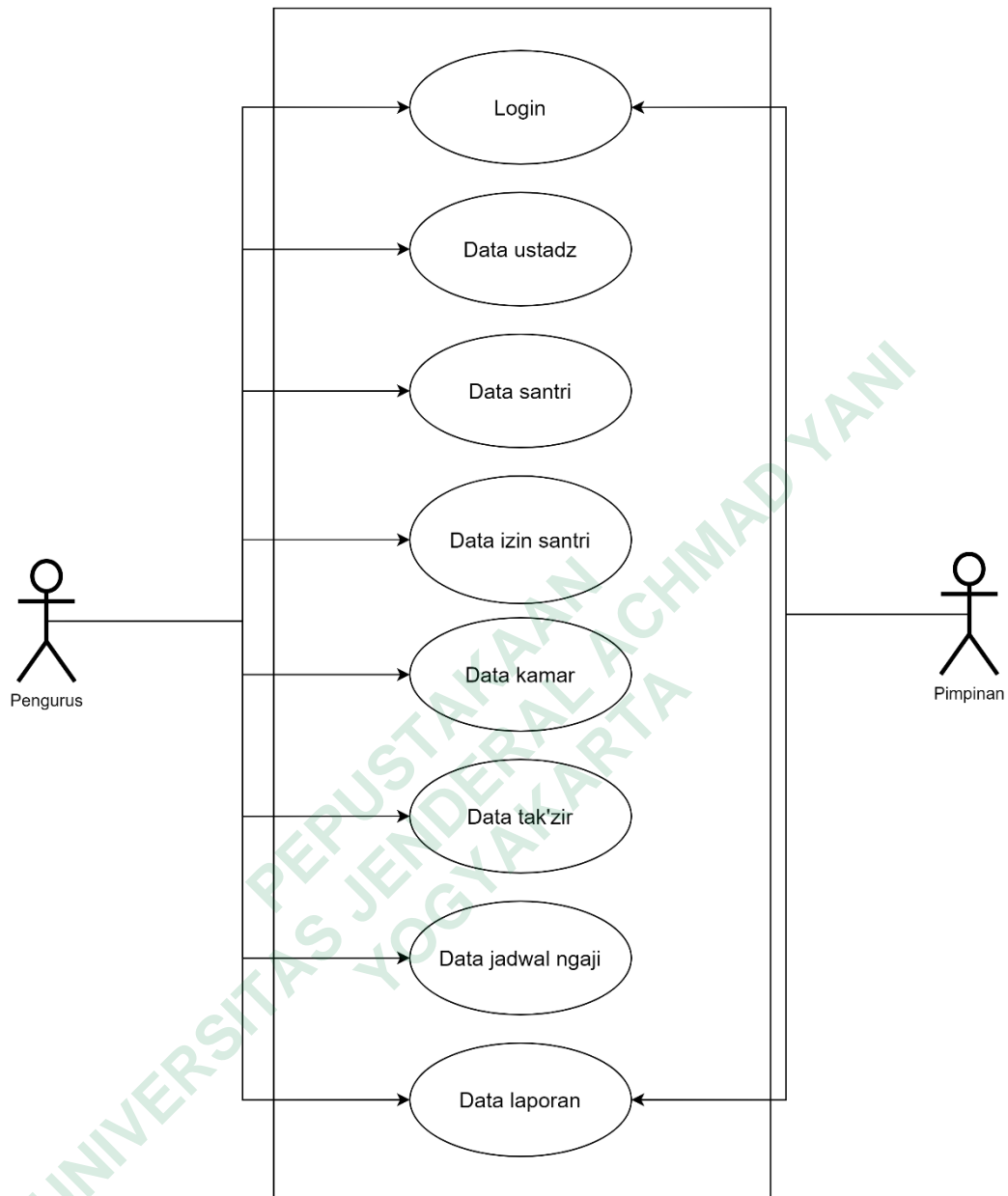
1. Login sebagai admin.
2. Menambah akun baru.
3. Menambah, mengedit dan menghapus data ustadz.

4. Menambah, mengedit dan menghapus data santri.
5. Menambah, mengedit dan menghapus data izin santri.
6. Menambah, mengedit dan menghapus data Tak'Zir.
7. Menambah, mengedit dan menghapus data kamar.
8. Menambah, mengedit dan menghapus data jadwal ngaji.
9. mengolah laporan semua data yang ada.

Aktivitas pimpinan

1. menambah akun baru.
2. login sebagai pimpinan.
3. mengolah laporan semua data yang ada.

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

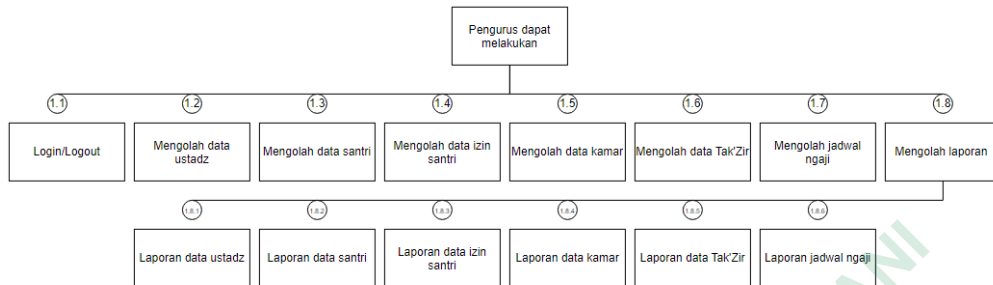


Gambar 4. 6. *Use Case Diagram User*

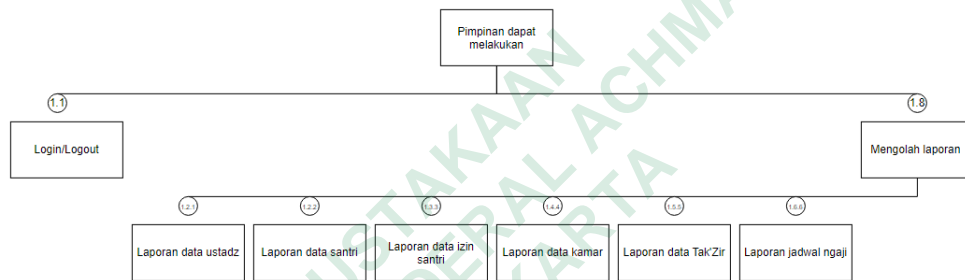
4.2.3 Task Interaction Models

Pada tahapan *task interaction models* menggambarkan model interaksi pengguna pada system yang akan dirancang. Pada *task interaction models* admin dapat melakukan 8 aktifitas yaitu *login/logout*, mengolah data ustadz, mengolah data santri, mengolah data izin santri, mengolah data kamar, mengolah data tak'zir,

mengolah data jadwal ngaji dan mengolah laporan, dapat dilihat pada gambar 4.7, sedangkan untuk pi,pimpinan dapat dilihat pada gambar 4.8.



Gambar 4. 7. *Task interaction models* pengurus



Gambar 4. 8 *Task interaction models* pimpinan

Sedangkan pada pengolahan laporan terdapat 6 aktifitas yaitu laporan data ustadz, laporan data santri, laporan data izin santri, laporan data kamar, laporan data tak'zir, laporan data jadwal ngaji.

4.3 TAHAP IDEATE

Ideate adalah tahapan untuk memberikan solusi dari permasalahan dan sebagai pacuan untuk merancang ide desain yang akan dibangun.

4.3.1 *Brainstorming*

Pada tahapan *brainstorming* dilakukan pengumpulan ide-ide dari pihak yang bersangkutan yaitu Purwanto sebagai pengurus, kemudian saling memberikan ide penanganan masalah yang cocok untuk pondok pesantren, kemudian ditulis ide-ide tersebut dimasukan kedalam *sticky notes* pada *tool figma*, seperti pada gambar 4.9 dibawah :

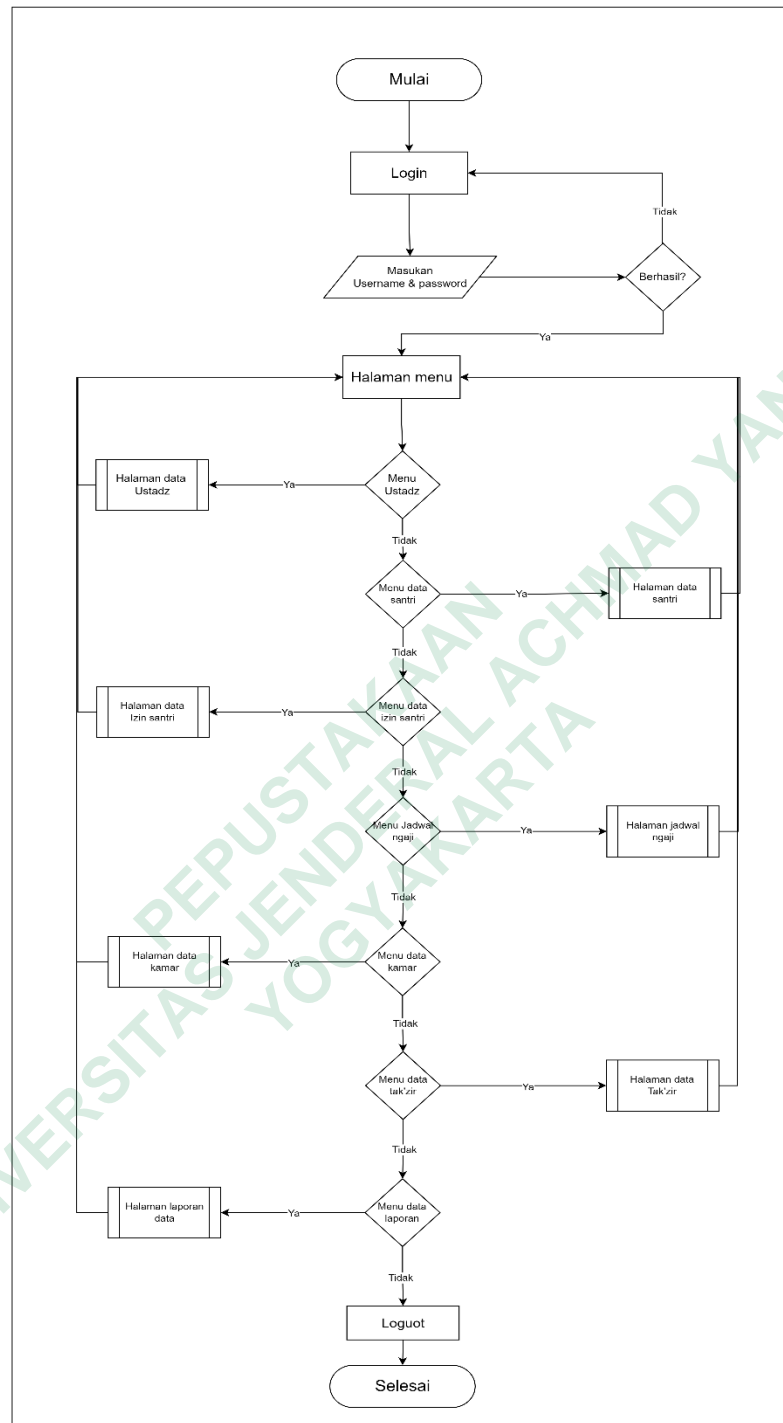


Gambar 4. 9. Hasil *Brainstorming*

Hasil *brainstorming* adalah kumpulan ide-ide yang sudah dikelompokkan berdasarkan kebutuhan calon pengguna dan pengembangan perancangan aplikasi nantinya. Dimana hasil *brainstroming* yaitu memunculkan pengolahan data ustadz, data santri, data izin santri, data kamar, data ta'zir, jadwal ngaji dan pengolahan laporan data.

4.3.2 *User Flow*

User Flow adalah tahapan membuat diagram alur yang dirancang peneliti yang digunakan untuk menggambarkan proses jalanya system informasi yang akan digunakan oleh pengguna untuk mencapai tujuan, *user flow* dapat dilihat pada gambar 4.10 *User flow* diagram user.

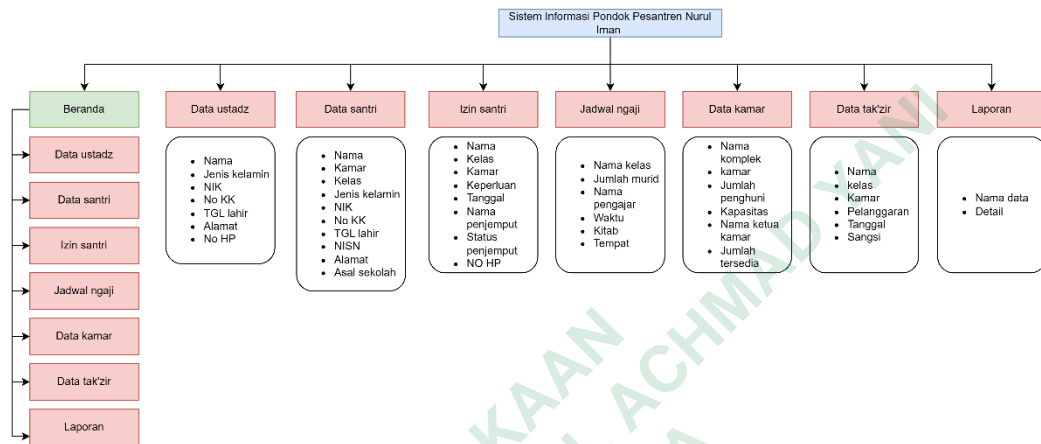


Gambar 4. 10 User flow diagram user

Pada gambar diatas menunjukkan alur jalannya sistem Ketika dijalankan. Dapat dilihat pada gambar 4.10 *User flow diagram user*.

4.3.3 Information Architecture

Information Architecture berfungsi untuk memberikan kemudahan pengguna dalam memahami konsep *navigasi* sistem informasi dengan cara penggambaran supaya lebih mudah dalam memahami, dapat dilihat pada gambar 4.17 *Information Architecture* dibawah.



Gambar 4. 11. *Information Architecture*

4.4 TAHAP PROTOTYPE

Pada tahap *Prototype* ini akan menggambarkan proses perancangan berulan untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Dalam tahapan ini akan terdapat dua proses perancangan, yang pertama dengan pembuatan wireframe dan dilanjutkan dengan pembuatan *Prototype*.

4.4.1 Wireframe

Wireframe dibangun untuk membuat gambaran kerangka untuk penataan tampilan halaman *web*. Adapun kerangka yang dimaksud seperti *text*, gambar, *layouting* dan lain-lain.

Wireframe Halaman Login

Tampilan halaman pertama yaitu *login* untuk admin, dimana terdapat logo pondok pesantren dan form untuk memasukan *username* dan *password*. Dapat dilihat pada gambar 4.12. *Wireframe halaman login*.



Gambar 4. 12. *Wireframe* halaman login

Pada gambar diatas terdapat halaman login, dimana terdapat kolom yang harus diisi yaitu nama dan *password* dan terdapat menu login untuk masuk keberanda. Dapat dilihat pada gambar 4.12 *wireframe* halaman login.

***Wireframe* Halaman Beranda**

Tampilan halaman beranda terdapat gambar logo, gambar admin, dan pencarian, menu-menu halaman mulai dari data ustadz, data santri, data izin santri, jadwal ngaji, data kamar data tak'zir, laporan dan menu *logout*. Dapat dilihat pada Gambar 4. 13. *Wireframe* Beranda.

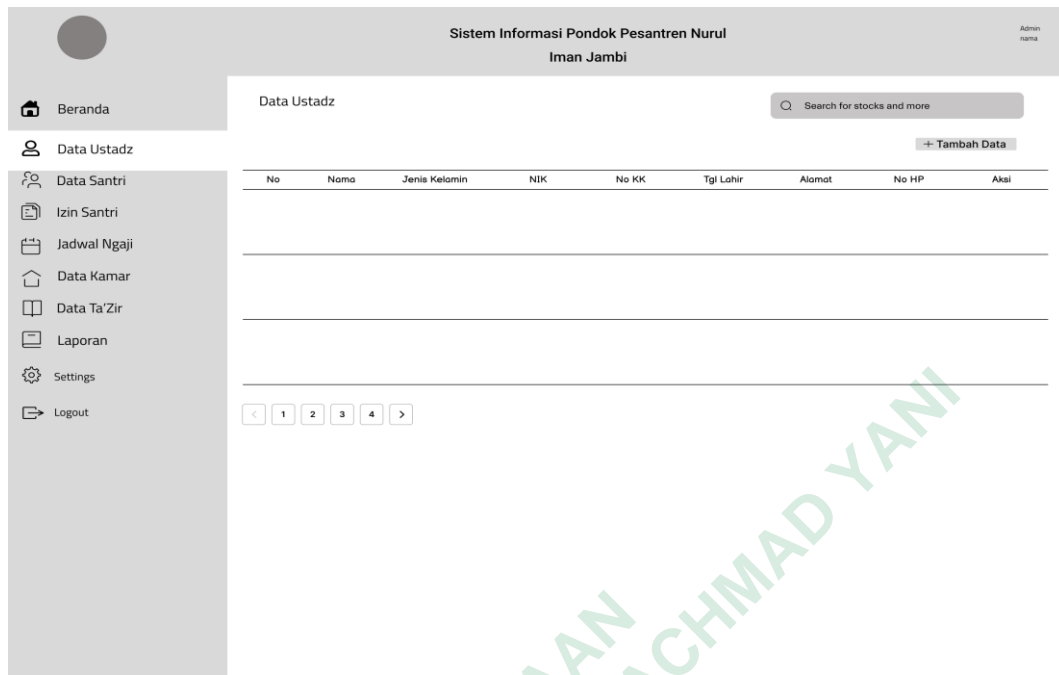


Gambar 4. 13 Wireframe Beranda

Pada gambar diatas terdapat gambar perancangan halaman beranda yang terdapat menu setiap data dan tabel grafik. Dapat dilihat pada gambar 4.13 halaman beranda.

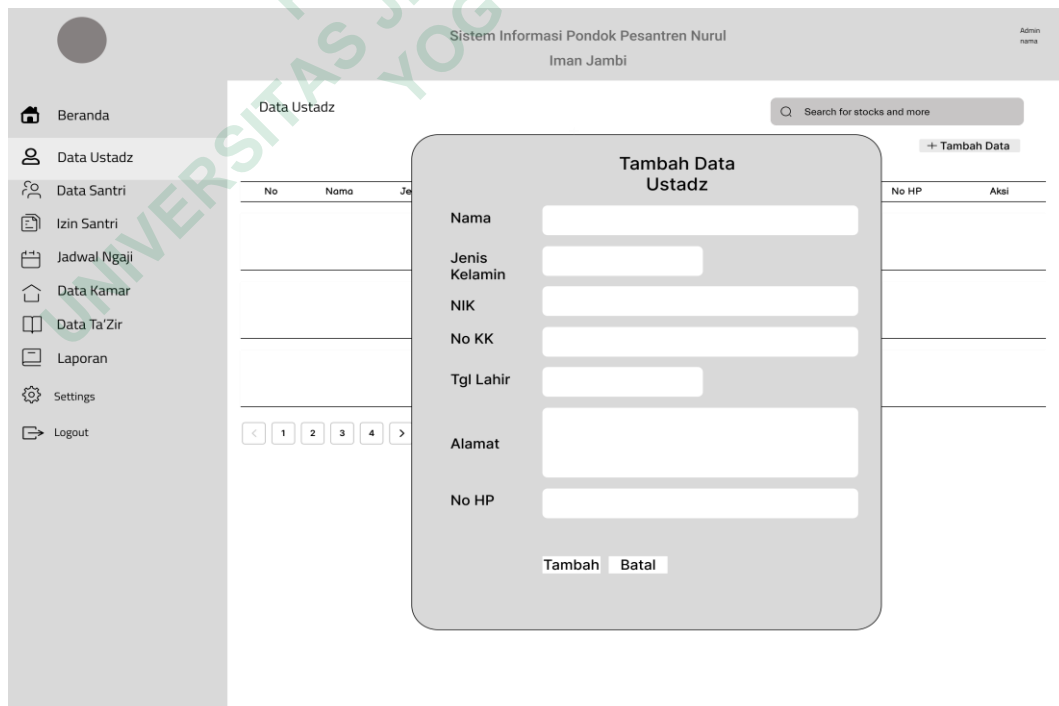
Wireframe Halaman Data Ustadz

Halaman data ustadz terdapat *button* tambah data dan tabel data ustadz dengan nama kolom yaitu nama, jenis kelamin, NIK, No KK, tanggal lahir, alamat No HP dan aksi *edit* dan *delet*. Dapat dilihat pada Gambar 4.14 sampai gambar 4.17 Wireframe halaman data ustadz.

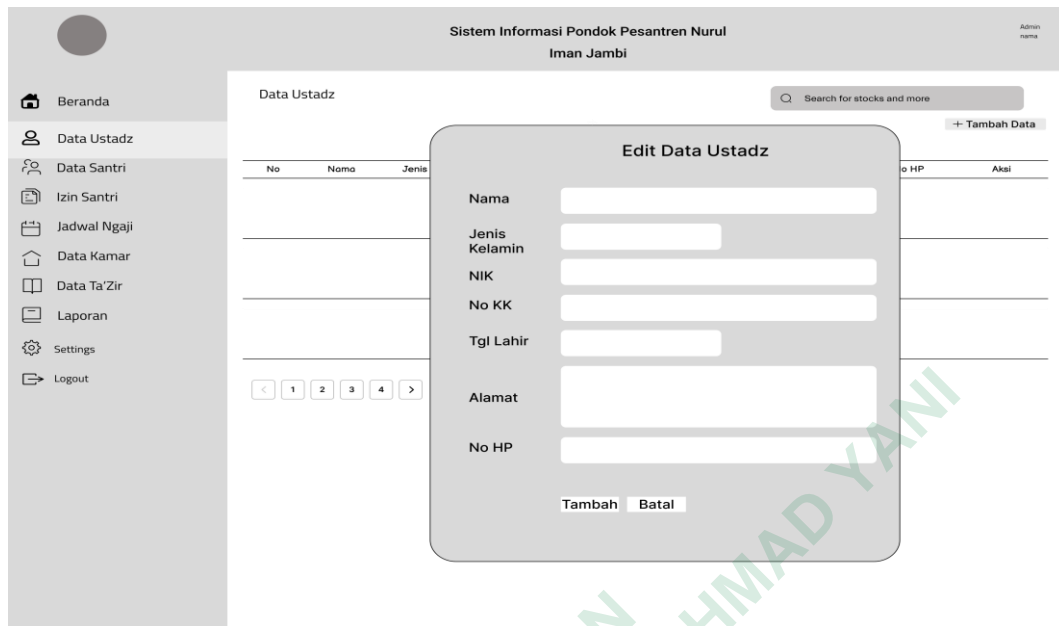


Gambar 4. 14 Wireframe halaman data ustadz

Pada gambar diatas menunjukkan tampilan *wireframe* halaman data ustadz. Dimana terdapat table data ustadz, pencarian dan kolom tambah. Dapat dilihat pada gambar 4.14 *wireframe* halaman data ustadz.

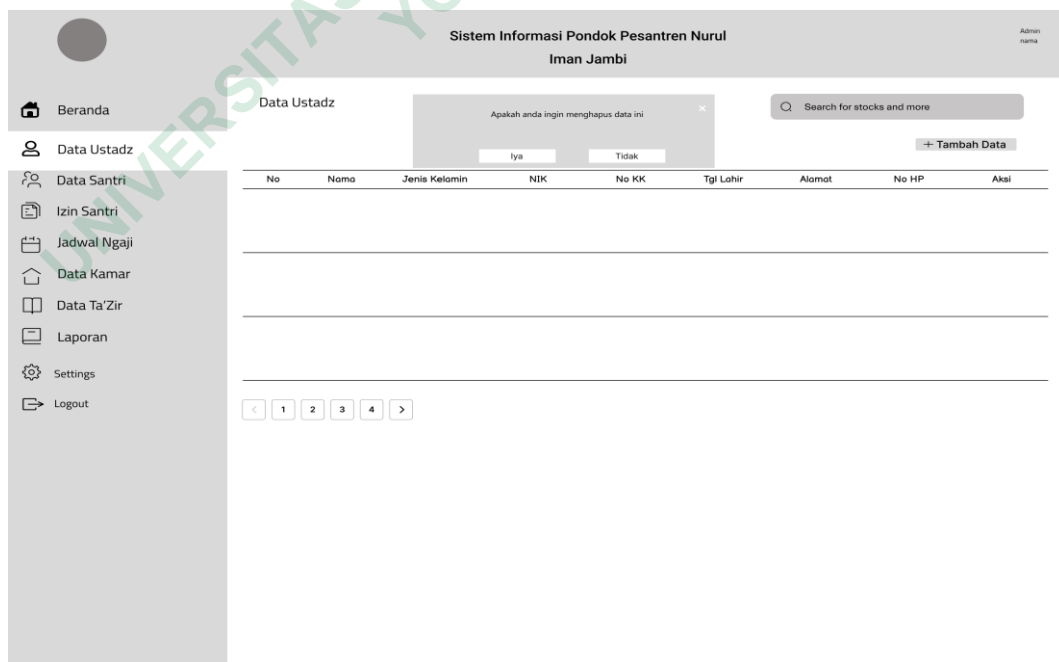


Gambar 4. 15 Wireframe Tambah data ustadz



Gambar 4. 16 Wireframe Edit data ustadz

Pada gambar diatas terdapat dua halaman yaitu *wireframe* tambah dan edit. Pada form tambah terdapat kolom-kolom yang harus diisi Ketika menambah data dan terdapat kolom tambah dan batal, begitu juga dengan form edit data. Dapat dilihat pada gambar 4.15 *wireframe* tambah data ustadz dan dan 4.16 *wireframe* edit data ustadz.

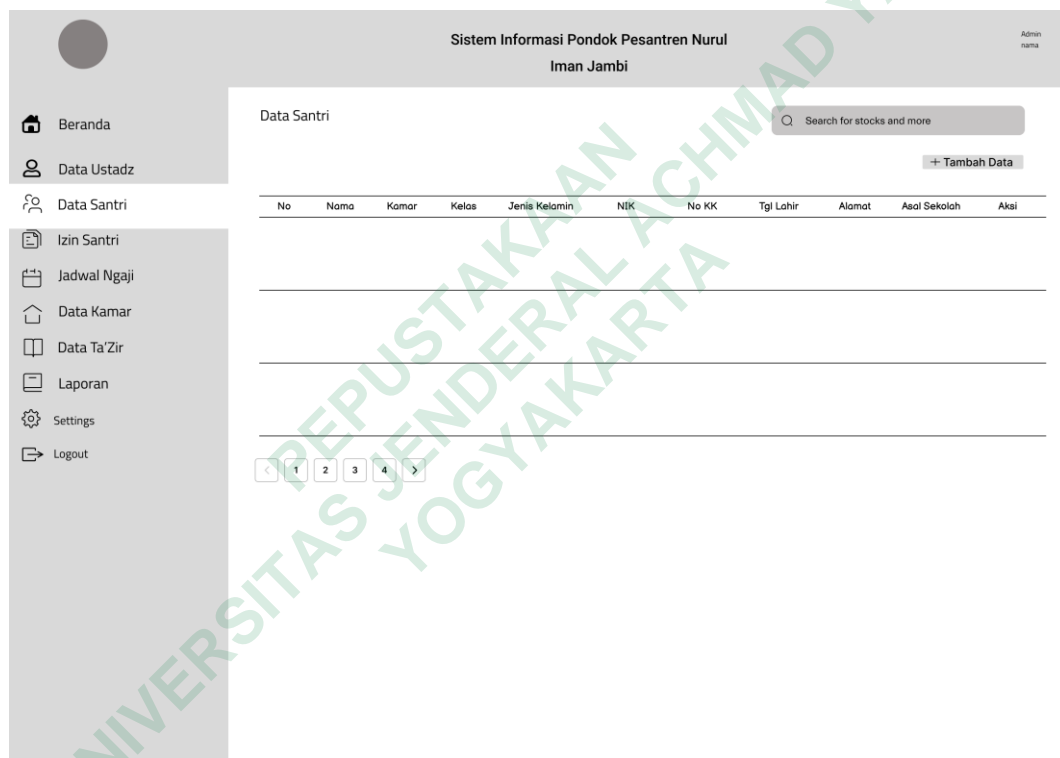


Gambar 4. 17. Wireframe hapus data ustadz

Pada gambar diatas terdapat halaman hapus data, dimana terdapat tampilan notifikasi Ketika akan menghapus, apakah yakin ingin mengapus atau tidak. Terdapat pada gambar 4.17 *wireframe* hapus data ustadz.

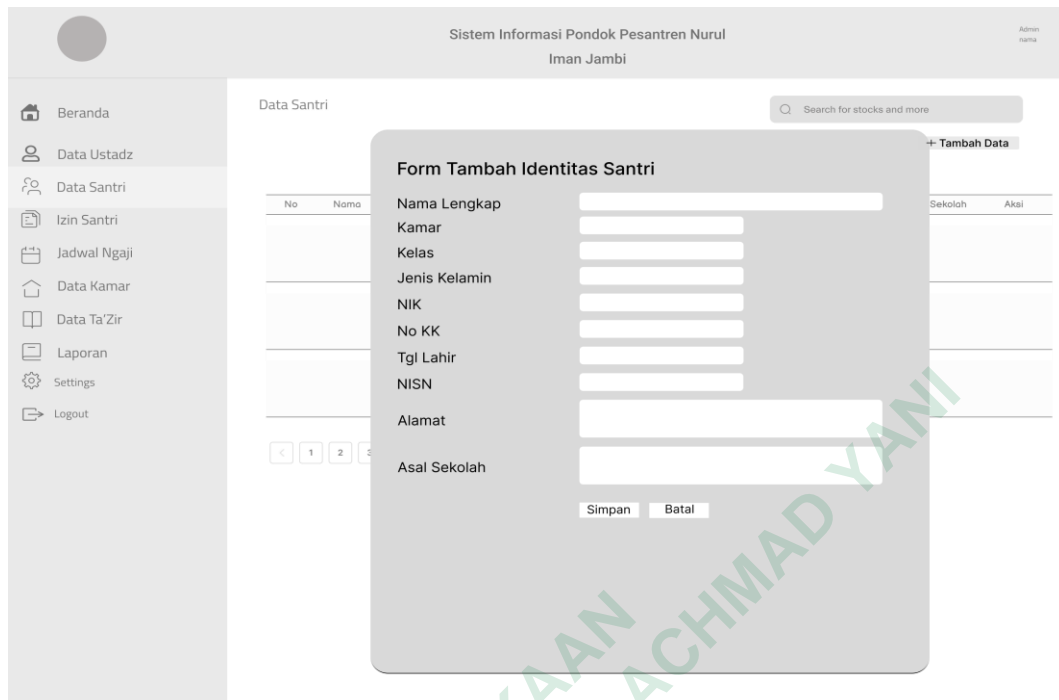
Wireframe Halaman Data Santri

Halaman data santri terdapat *button* tambah data dan tabel data santri dengan nama kolom yaitu nama, kamar, kelas, jenis kelamin, NIK, No KK, tanggal lahir, NISN, alamat, asal sekolah dan aksi *edit* dan *delet*. Dapat dilihat pada Gambar 4. 18 halaman data santri sampai gambar 4.21. halaman hapus data santri.

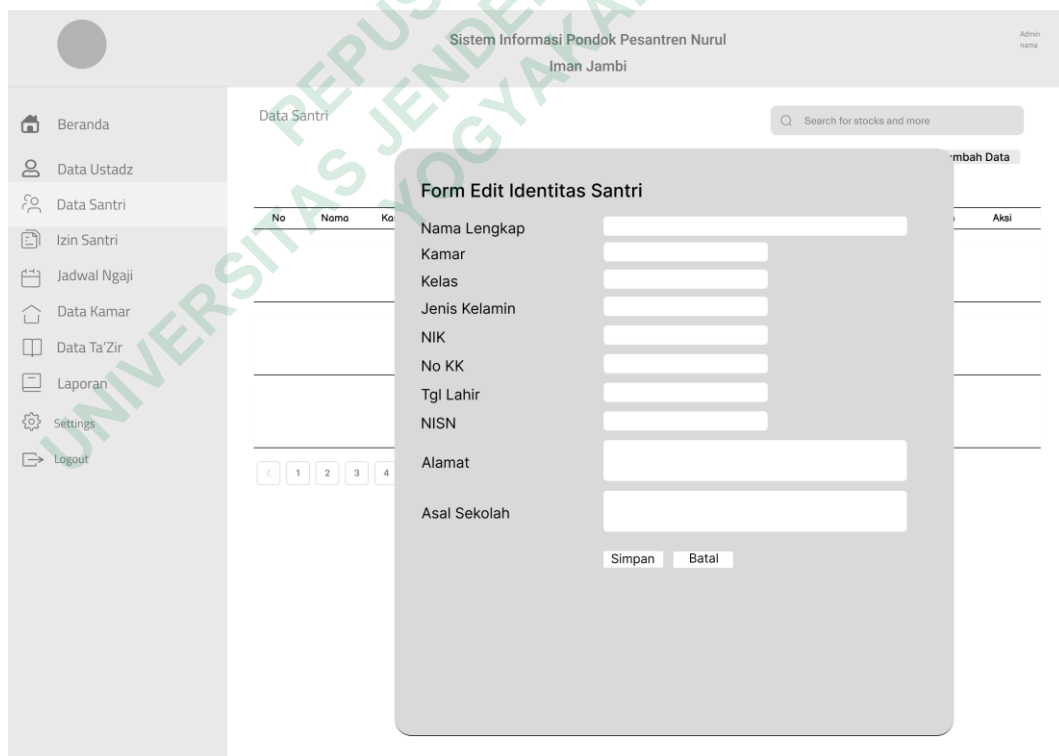


Gambar 4. 18 *Wireframe* halaman data santri

Pada gambar *wireframe* diatas terdapat tampilan halaman data santri. Pada gambar ini terdapat pencarian data, tambah data dan tabel datas santri. Dapat dilihat pada gambar 4.18 *wireframe* halaman data santri.

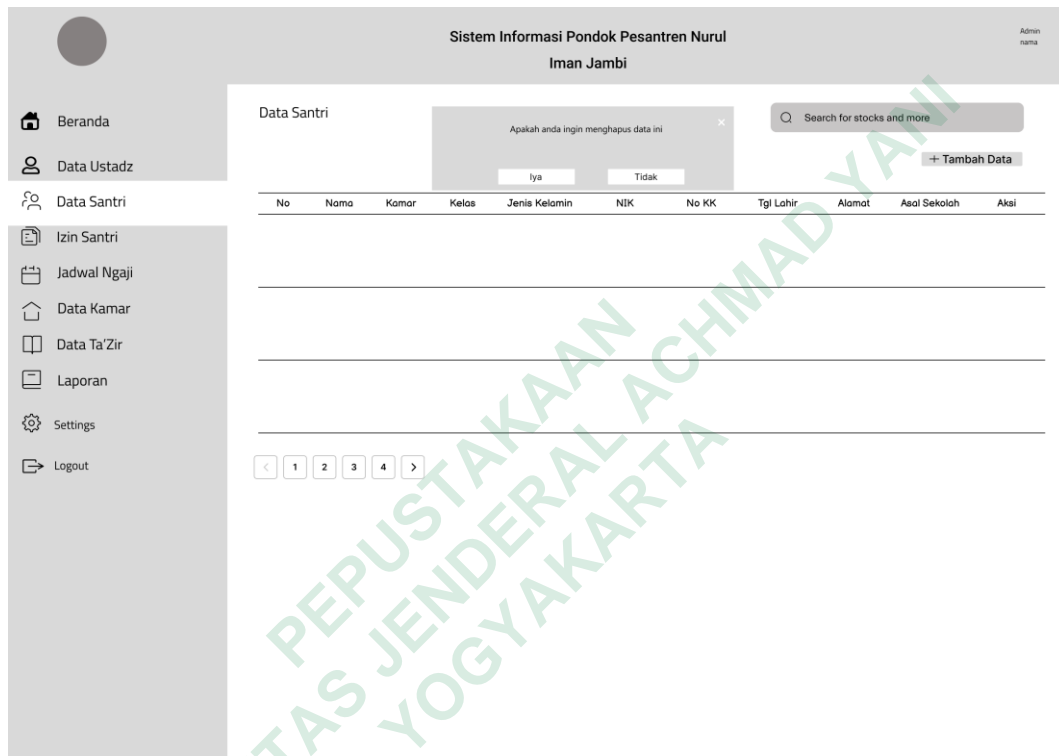


Gambar 4. 19 Wireframe tambah data santri



Gambar 4. 20 Wireframe edit data santri

Pada gambar diatas terdapat tampilan form tambah data dan edit data santri. Pada form edit terdapat kolom yang harus diisi sesuai data santri dan terdapat menu tambah dan batal, pada halaman form edit juga sama seperti form edit data santri. Dapat dilihat pada gambar 4.19 *wireframe* halaman tambah data santri dan gambar 4.20 *wireframe* halaman edit data santri.

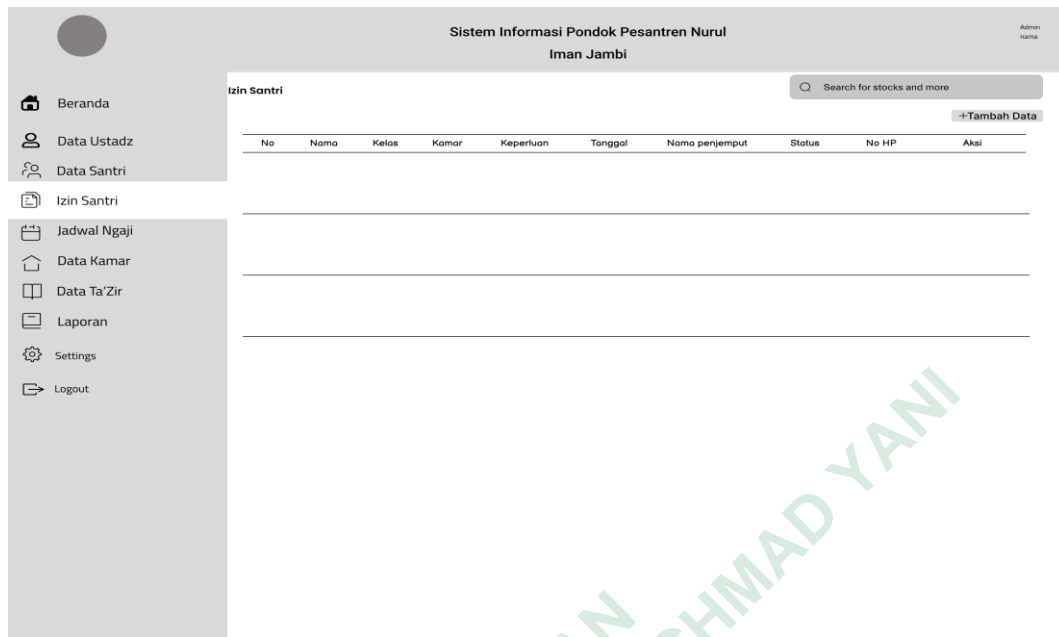


Gambar 4. 21 *Wireframe* hapus data santri

Pada gambar diatas terdapat halaman hapus data santri. Jika ingin menghapus data santi maka akan menampilkan notif apakah akan dihapus atau tidak. Dapat dilihat pada gambar 4.21 *wireframe* hapus data santri.

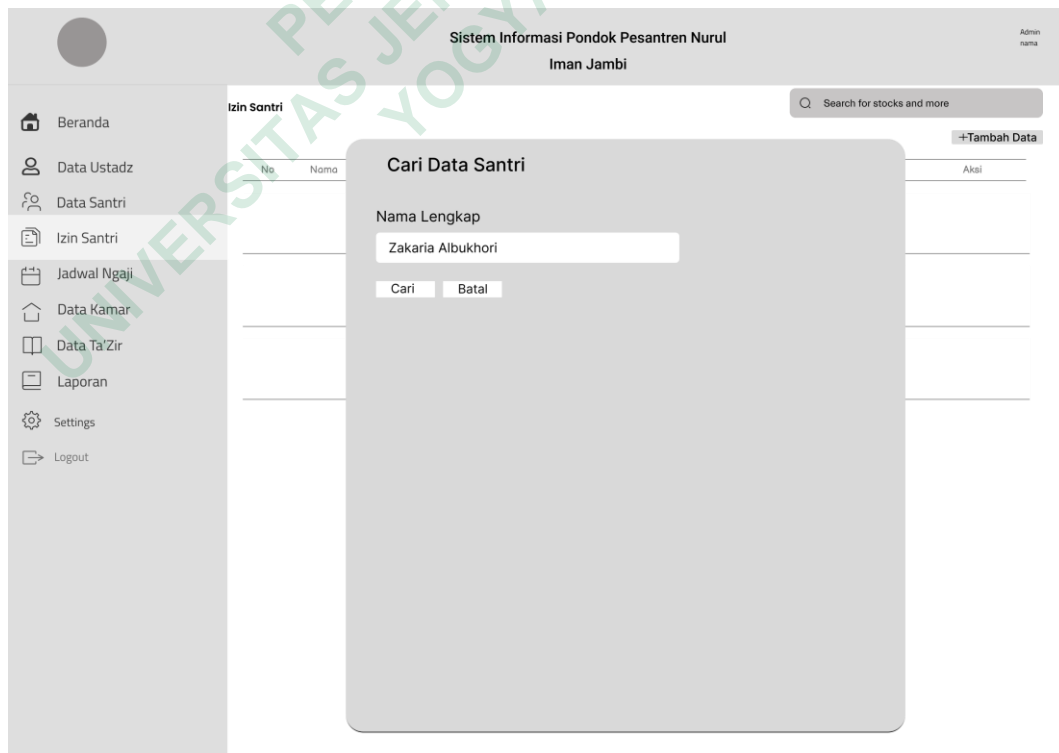
***Wireframe* Halaman Data Izin Santri**

Halaman data izin santri terdapat *button* tambah data dan tabel data izin santri dengan nama kolom yaitu nama, kelas, kamar, keperluan, tanggal, nama penjemput, setatus penjemput, No HP dan aksi *edit* dan *delet*. Dapat dilihat pada gambar 4.22 *wireframe* data izin santri sampai gambar 2.27. *wireframe* hapus data izin santri.

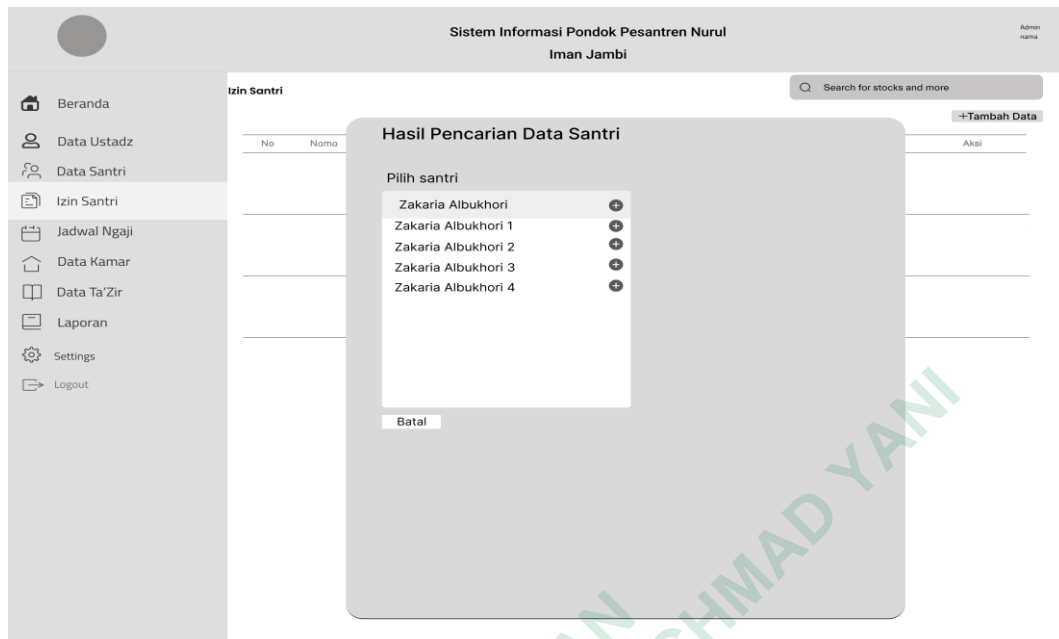


Gambar 4. 22 wireframe halaman data izin

Pada gambar diatas terdapat halaman data izin, dimana terdapat pencarian data, tambah dan tabel data izin santri. Dapat dilihat pada gambar 4.22 wireframe halaman izin santri.

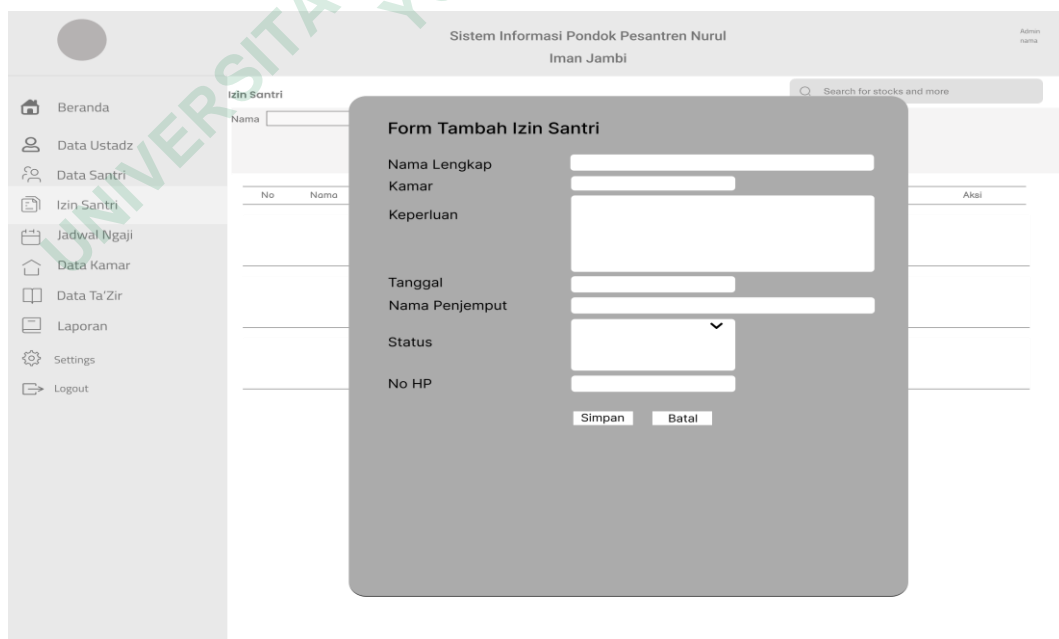


Gambar 4. 23 wireframe cari data izin



Gambar 4. 24 wireframe hasil pencarian izin

Pada gambar diatas terdapat halaman pencarian dan hasil pencarian, dihalaman pencarian terdapat kolom untuk mencari nama santri dan terdapat kolom cari. Pada form hasil pencarian akan memunculkan data santri yang dicari, dan tanda tambah pada kanan nama santri untuk menambahkan data. Dapat dilihat pada gambar 4.23 wireframe cari data izin dan 4.24 wireframe hasil pencarian.

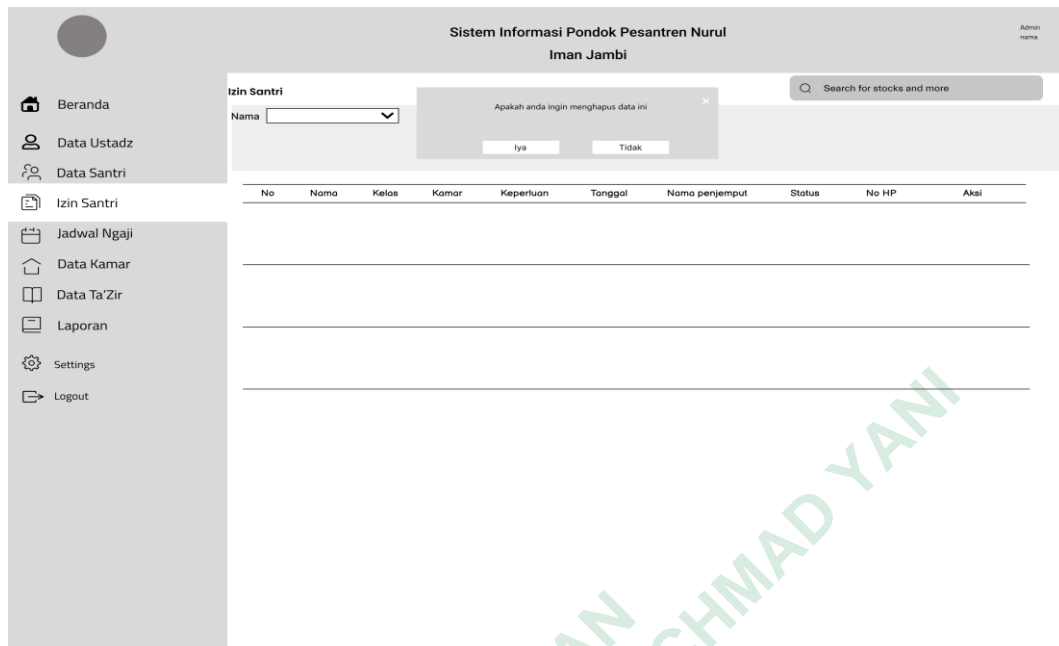


Gambar 4. 25 wireframe tambah izin santri

The image displays a web application interface for managing santri permits. On the left, a sidebar menu lists various system functions. The main area shows a table of existing permits, with a modal form for editing one. The modal form includes fields for personal details, room, purpose, date, pickup name, status, and phone number, with save and cancel actions.

Gambar 4. 26 Wireframe edit data izin santri

Gambar diatas terdapat form tambah dan edit data izin santri. Pada form tambah izi terdapat kolom keterangan data izin santri, dan terdapat menu tambah dan batal. Pada tampilan form edit juga terdapat kolom yang sama seperti form tambah izin santri. Dapat dilihat pada gambar 4.25 wireframe tambah data izin santri dan gambar 4.36 wireframe edit data izin santri.

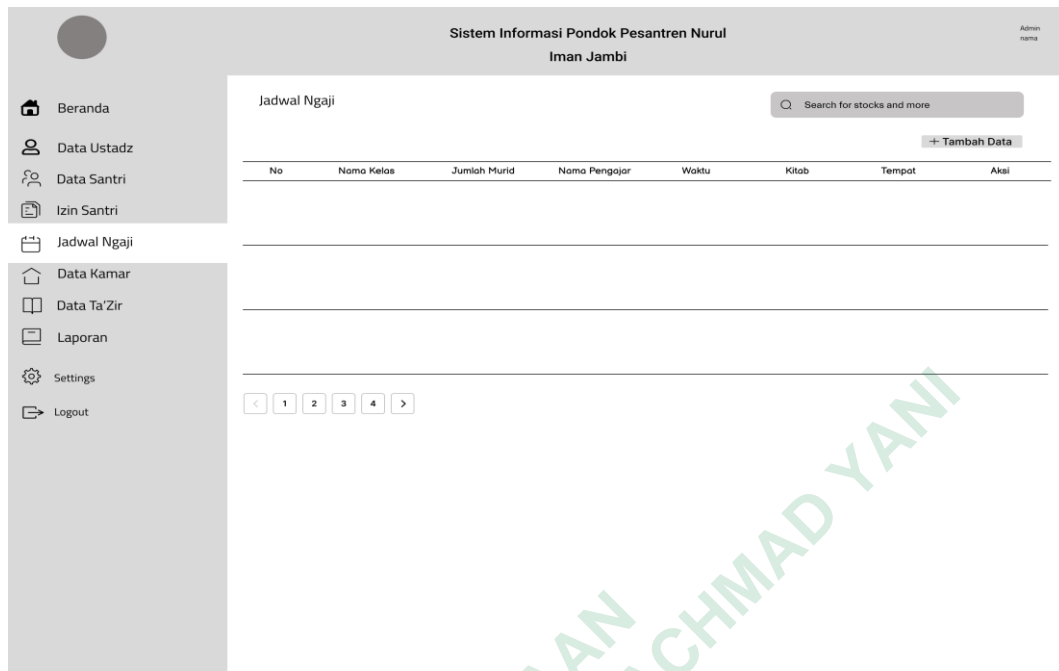


Gambar 4. 27 Wireframe hapus data izin santri

Pada gambar diatas terdapat halaman hapus data. Ketika ingin menghapus data maka akan muncul peringatan apakah yakin ingin menghapus atau tidak. Dapat dilihat pada gambar 4.27 *wireframe* hapus data izin santri.

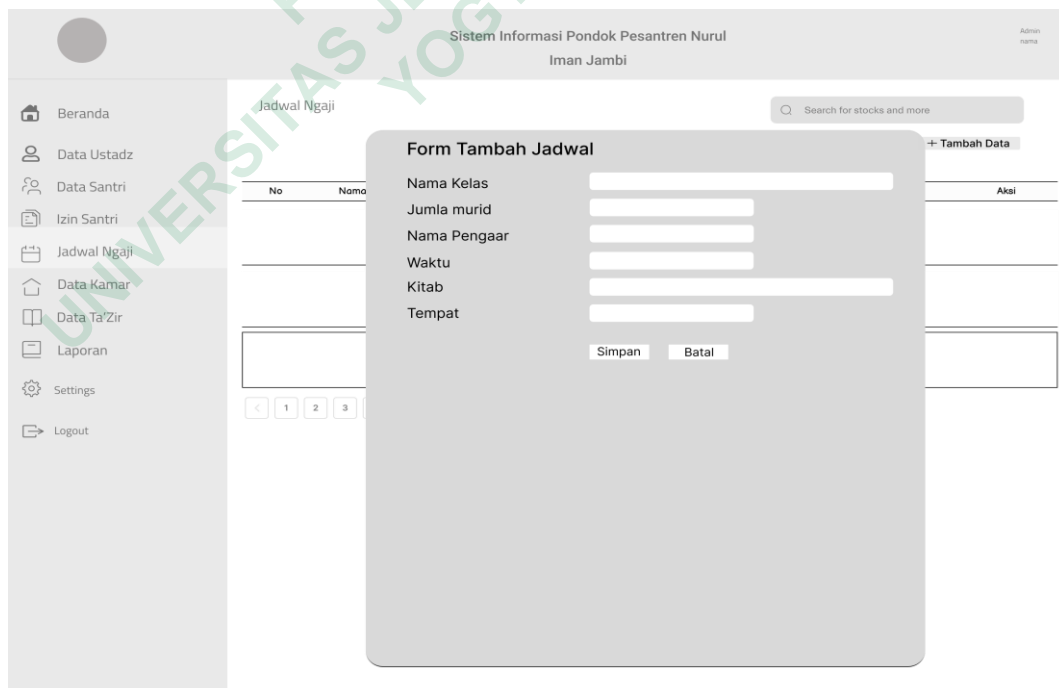
Wireframe Halaman Jadwal Ngaji

Halaman jadwal ngaji terdapat *button* tambah data dan tabel jadwal ngaji dengan nama kolom yaitu nama kelas, jumlah murid, Nama pengajar, waktu, kitab, tempat dan aksi *edit* dan *delet*. Dapat dilihat pada gambar 4.28 *wireframe* jadwal ngaji sampai gambar 4.31. *wireframe* hapus jadwal ngaji.

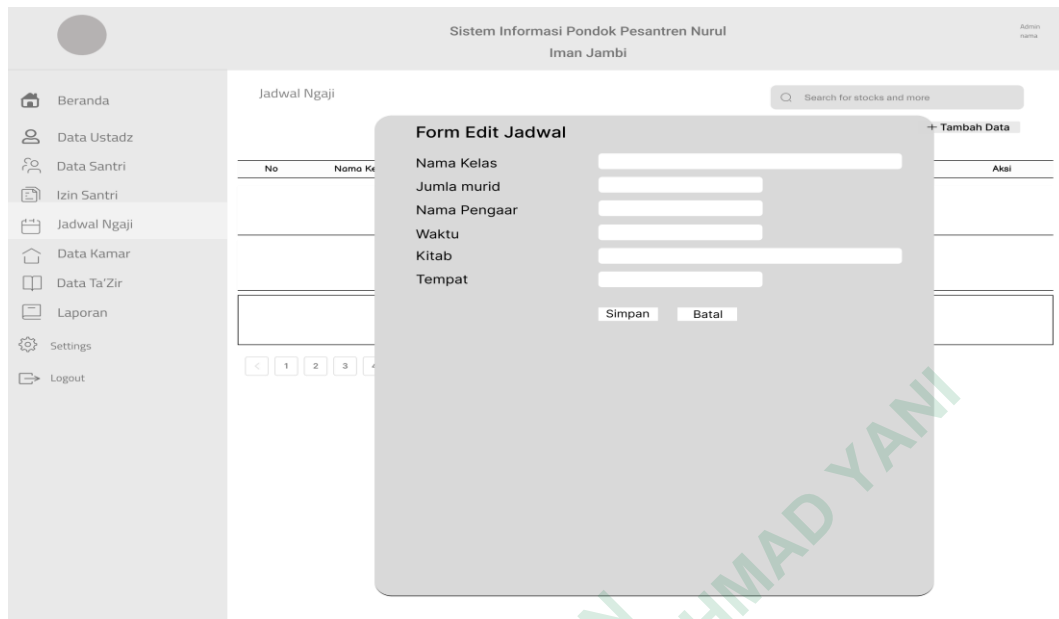


Gambar 4. 28 Wireframe halaman jadwal ngaji

Pada gambar diatas terdapat halaman jadwal ngaji. Pada halaman jadwal ngaji terdapat menu pencarian, tambah dan tabel data jadwal. Dapat dilihat pada gambar 4.28 wireframe halaman jadwal ngaji.

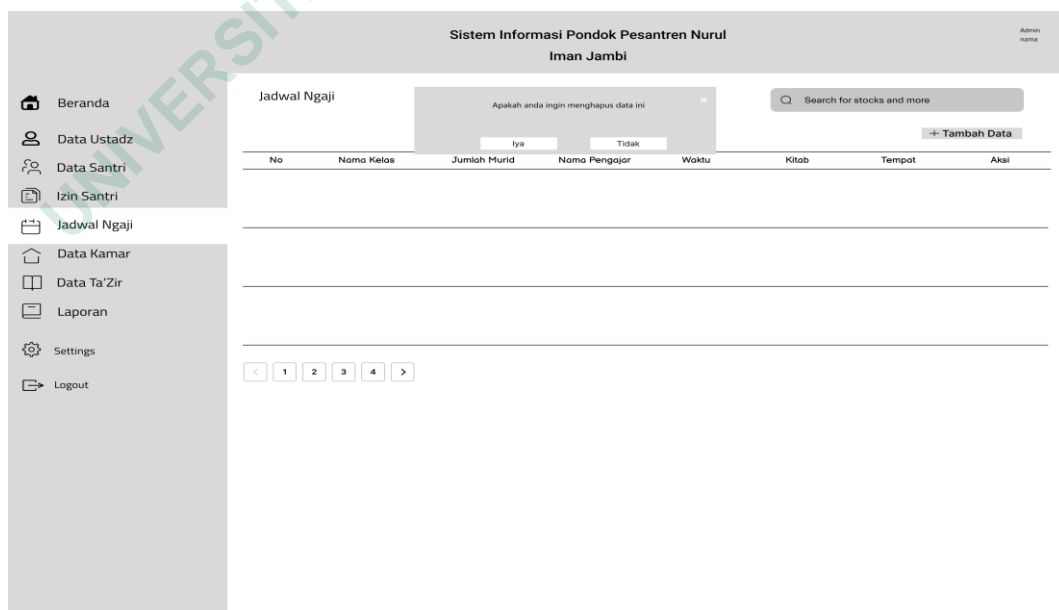


Gambar 4. 29 Wireframe Tambah jadwal ngaji



Gambar 4. 30 Wireframe edit jadwal ngaji

Pada gambar diatas terdapat form tambah dan edit jadwal ngaji. Pada form tambah terdapat kolom yang harus diisi sebelum menyimpan data dan juga terdapat menu batal untuk membatalkan penambahan data. Untuk form edit jadwal ngaji terdapat form yang sama seperti tambah jadwal ngaji. Dapat dilihat pada gambar 4.29 wireframe halaman tambah jadwal ngaji dan gambar 4.30 wireframe halaman edit jadwal ngaji.

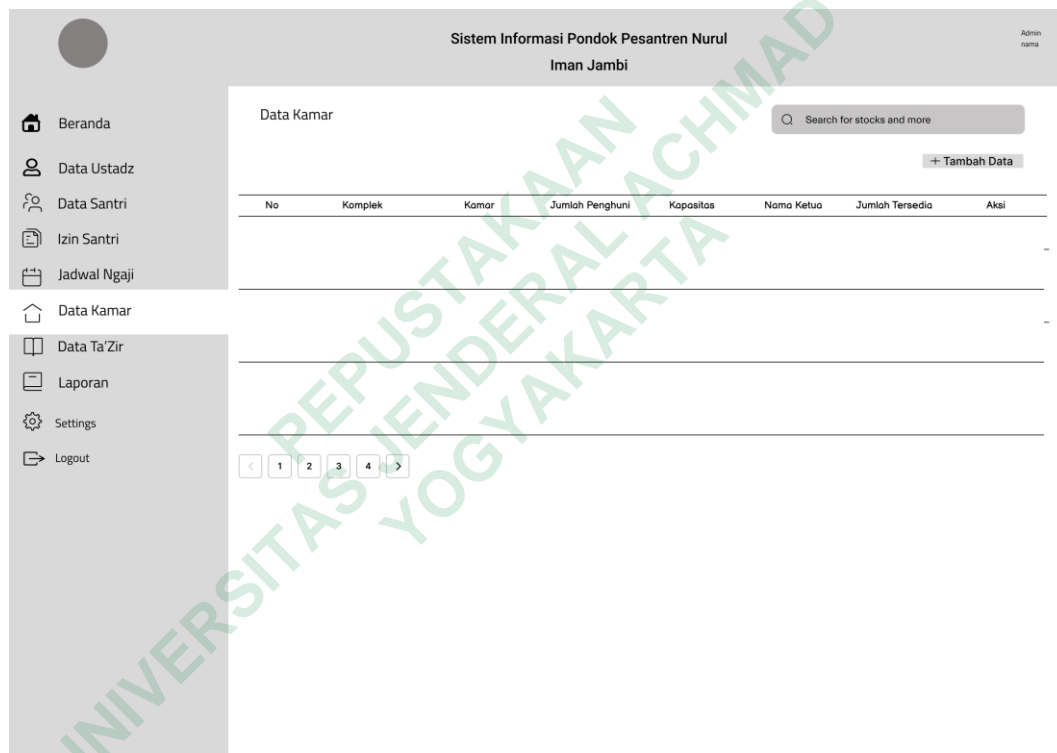


Gambar 4. 31. Wireframe hapus jadwal ngaji

Pada gambar di atas terdapat halaman hapus data, Ketika akan menghapus data akan menampilkan notifikasi apakah akan menghapus data atau batal. Dapat dilihat pada gambar 4.31 *wireframe* hapus jadwal ngaji.

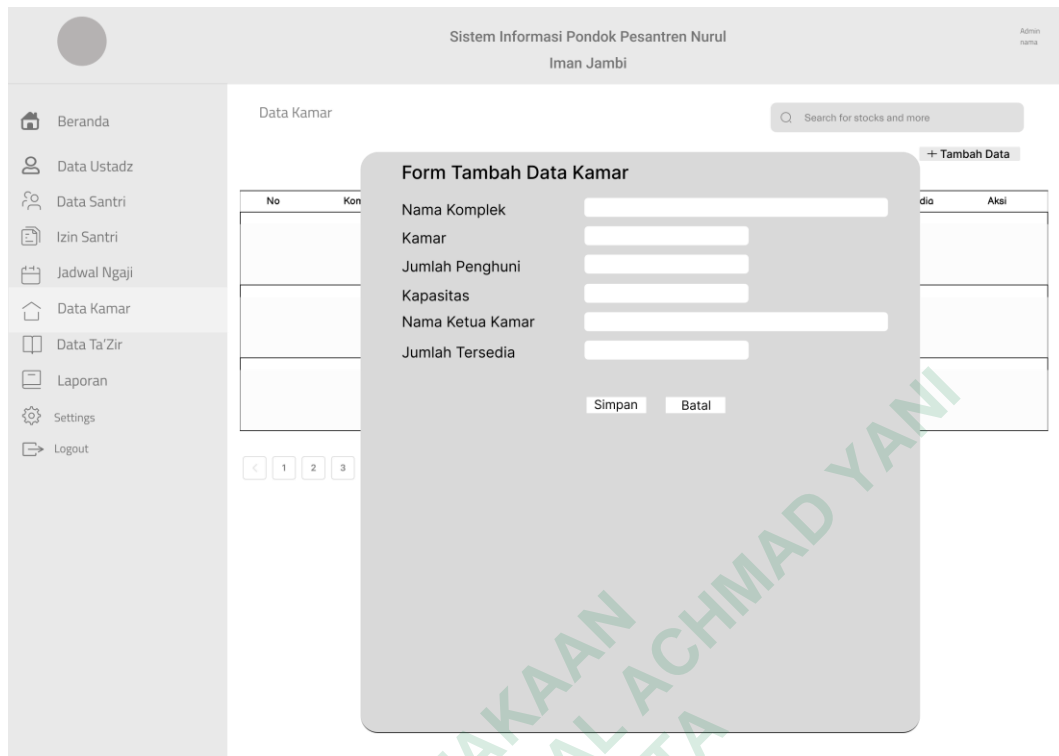
Wireframe Halaman Data Kamar

Halaman data kamar terdapat *button* tambah data dan tabel data kamar dengan nama kolom yaitu nama kompleks, kamar, jumlah penghuni, kapasitas, nama ketua kamar, jumlah tersedia dan aksi *edit* dan *delet*. Dapat dilihat pada gambar 4.32 *wireframe* halaman data kamar sampai gambar 4.35. *wireframe* hapus data kamar.

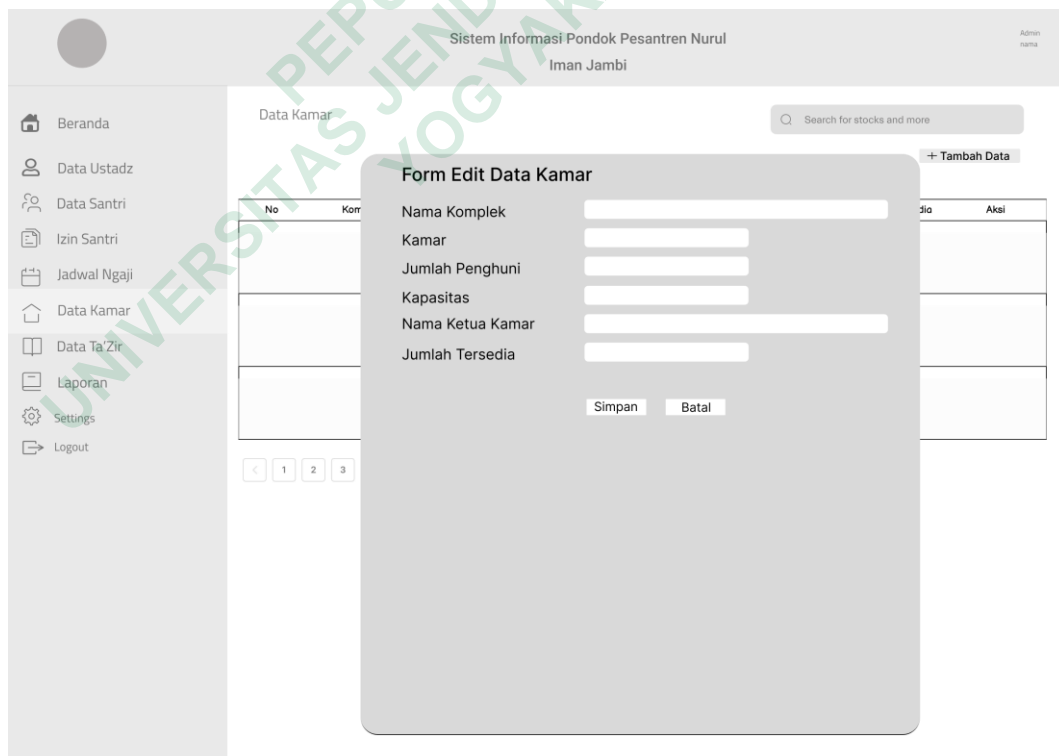


Gambar 4. 32 *Wireframe* halaman data kamar

Pada gambar di atas terdapat halaman data kamar, pada halaman kamar terdapat tabel data kamar-kamar, menu pencarian dan tambah. Dapat dilihat pada gambar 4.32 *Wireframe* halaman data kamar.

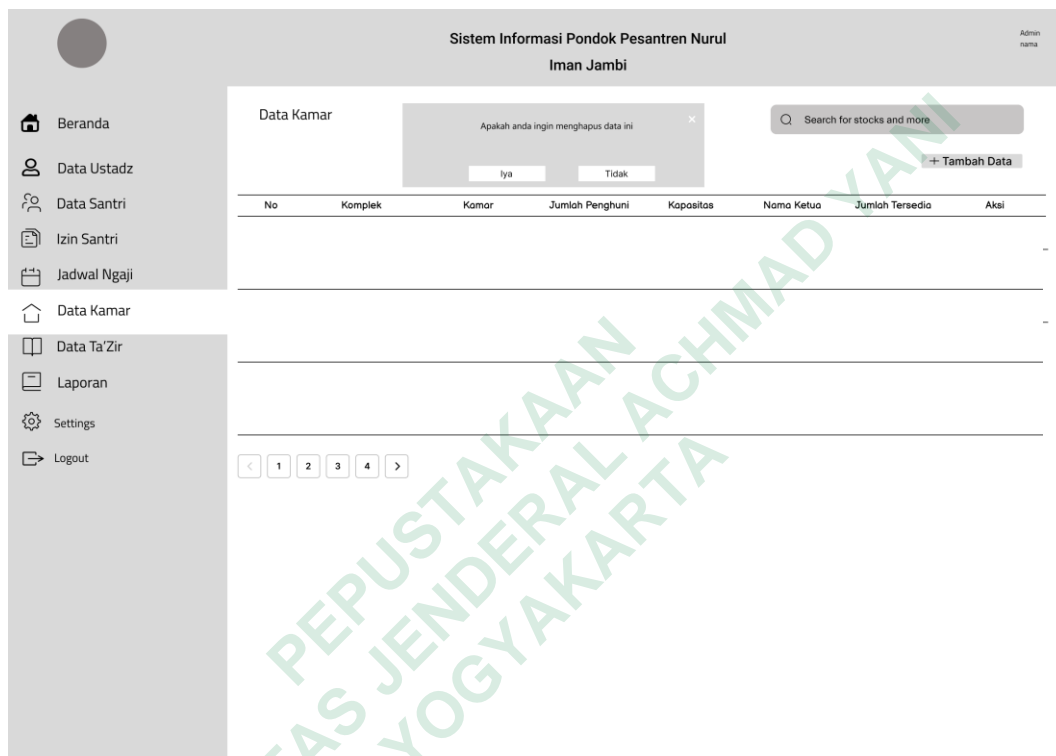


Gambar 4. 33 Wireframe tambah data kamar



Gambar 4. 34 Wireframe edit data kamar

Pada gambar diatas terdapat halaman form tambah dan edit. Pada form tambah data kamar terdapat kolom berisi detail kamar yang harus diisi, dan terdapat menu simpan dan batal, untuk edit data kamar terdapat form yang sama seperti form tambah data kamar. Dapat dilihat pada gambar 4.34 *Wireframe* tambah data kama dan 4.35 *Wireframe* edit data kamar.

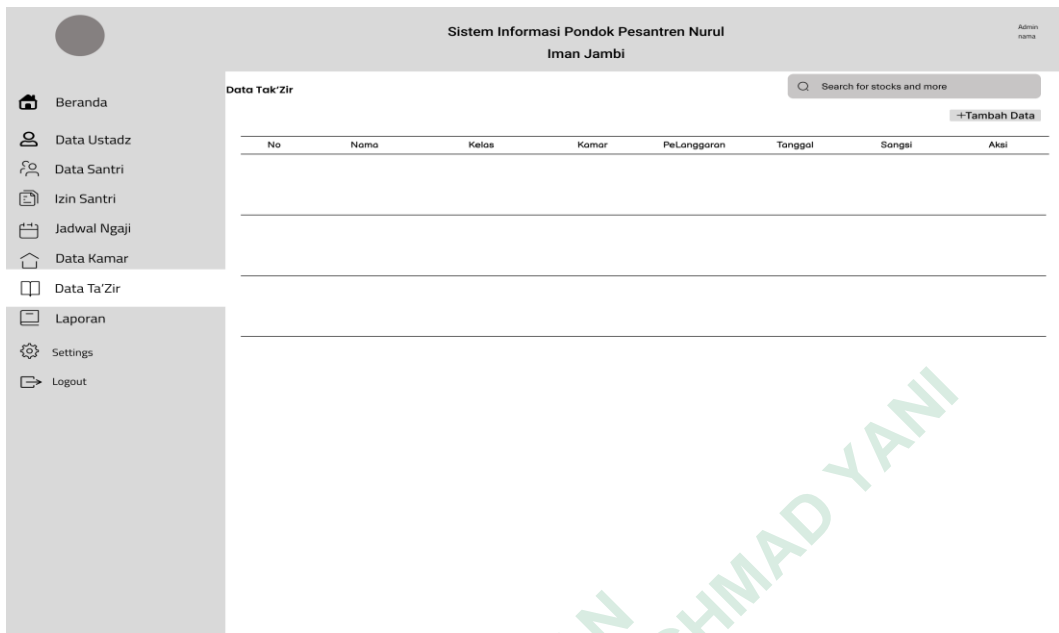


Gambar 4. 35. *Wireframe* hapus data kamar

Pada gambar diatas terdapat halaman hapus data kamar, dimana Ketika akan menghapus data akan ada peringatan apakah data akan dihapus atau batal. Dapat dilihat pada gambar 4.35 *Wireframe* hapus data kamar.

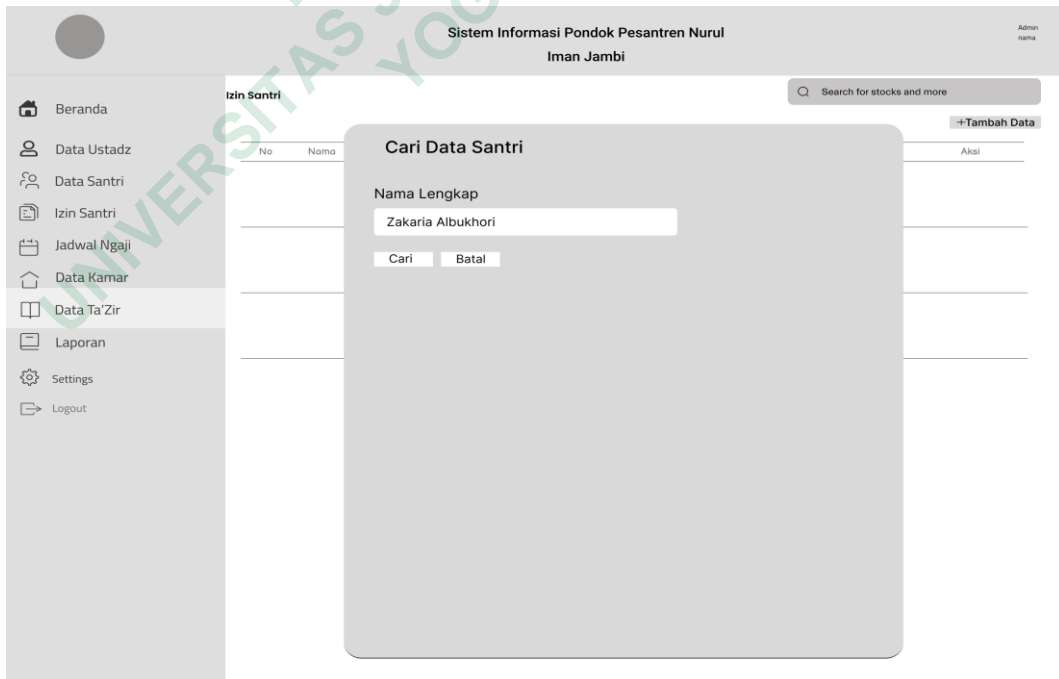
***Wireframe* Halaman Data Tak'Zir**

Halaman data tak'zir terdapat *button* tambah data dan tabel data tak'zir dengan nama kolom yaitu nama, kelas, pelanggaran, tanggal, sangsi dan aksi *edit* dan *delet*, dapat dilihat pada gambar 4.36 *wireframe* halaman data tak'zir sampai gambar 4.41. *wireframe* halaman hapus data tak'zir.

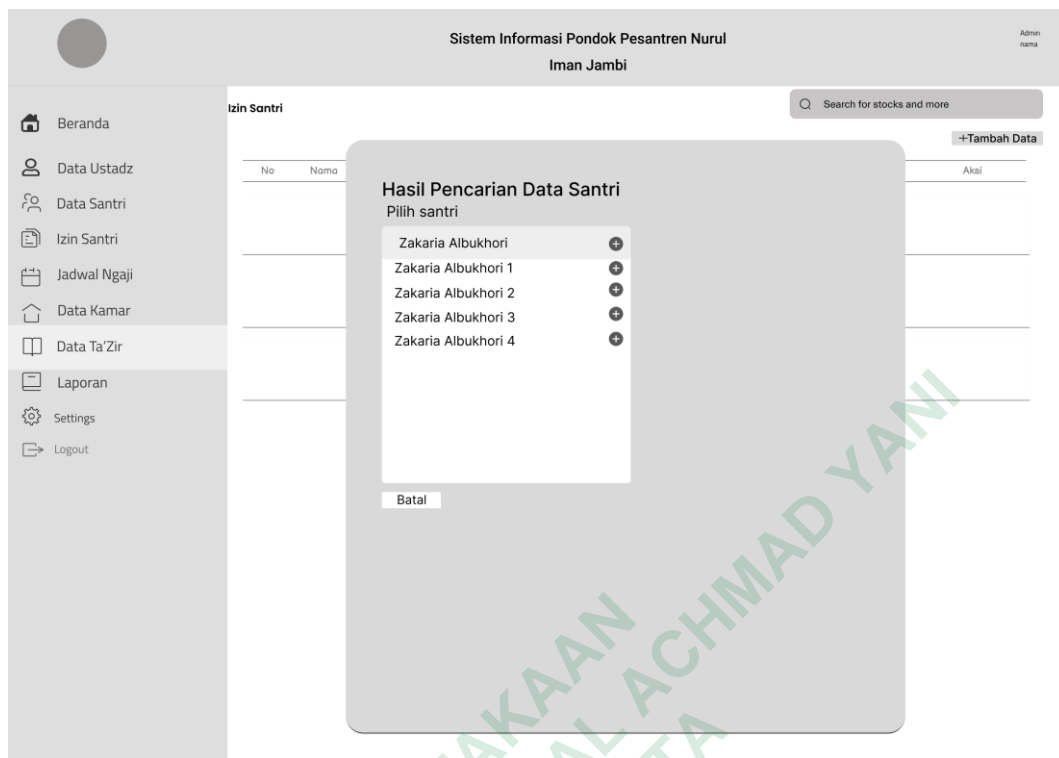


Gambar 4. 36 Wireframe halaman data tak'zir

Pada gambar diatas menampilkan halaman tak'zir (hukuman) santri. Pada halaman tak'zir terdapat menu pencarian dan tambah data takzir dan tabel data santri yang dihukum. Dapat dilihat pada gambar 4.36 Wireframe halaman data tak'zir.

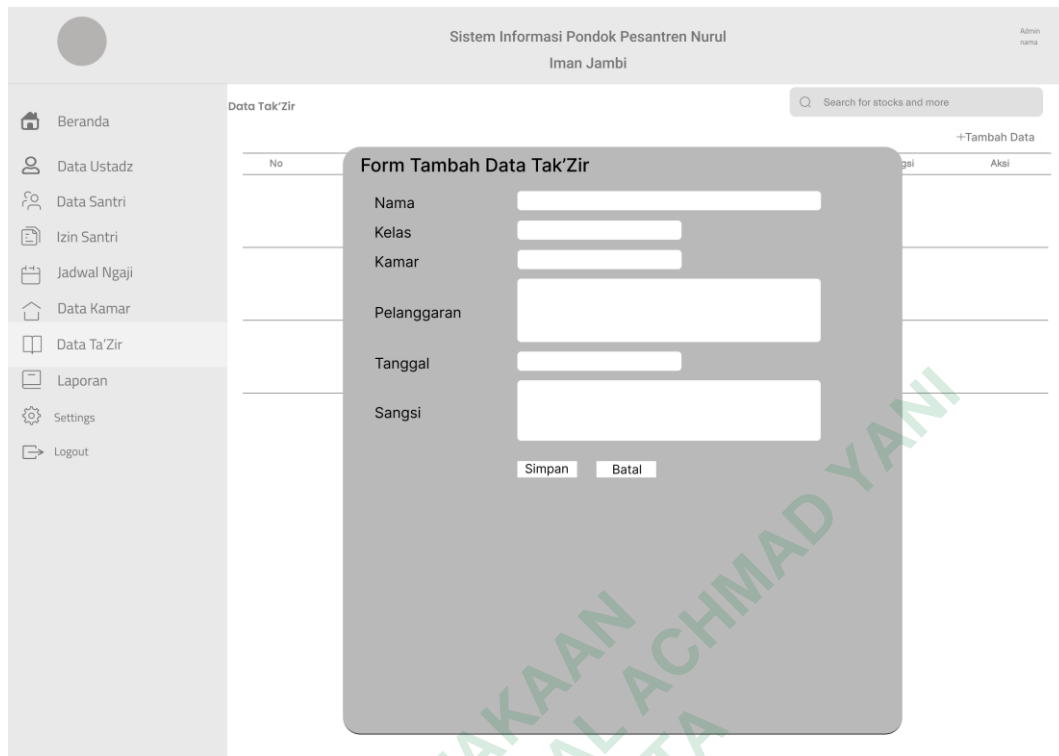


Gambar 4. 37 Wireframe cari data tak'zir santri

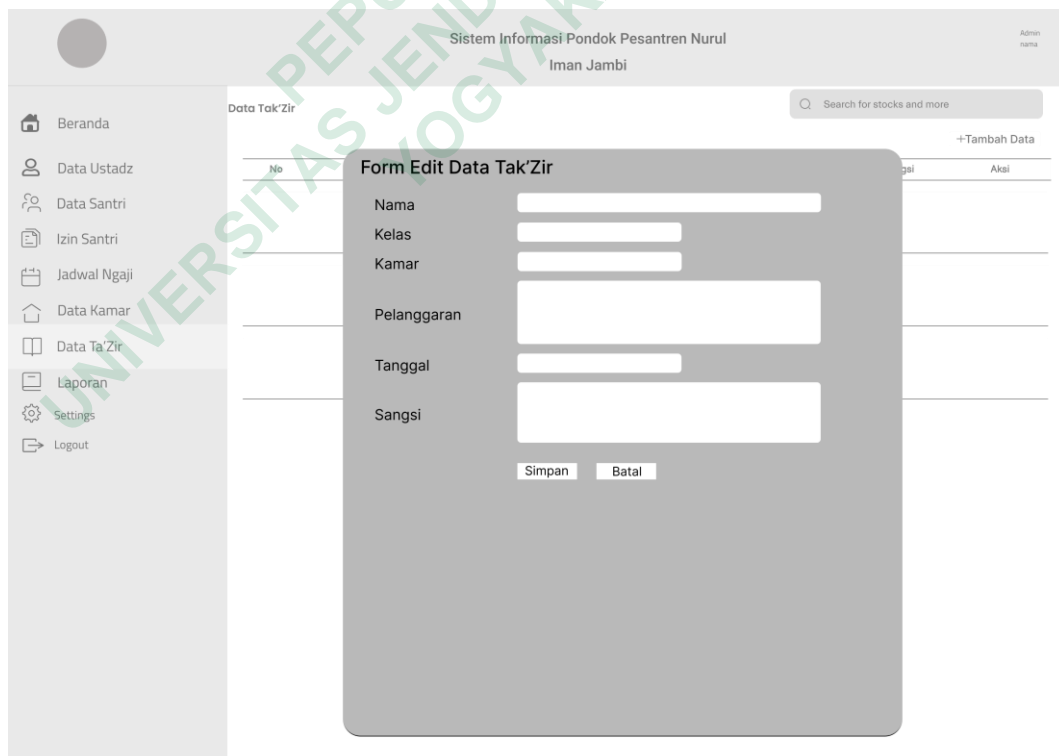


Gambar 4. 38 Wireframe pilih data tak'zir santri

Pada gambar diatas terdapat halaman pencarian dan hasil pencarian data santri, dihalaman pencarian terdapat kolom untuk mencari nama santri dan terdapat kolom cari. Pada form hasil pencarian akan memunculkan data santri yang dicari, dan tanda tambah pada kanan nama santri untuk menambahkan data tak'zir. Dapat dilihat pada gambar 4.37 wireframe cari data tak'zir dan 4.38 wireframe hasil pencarian data tak'zir.

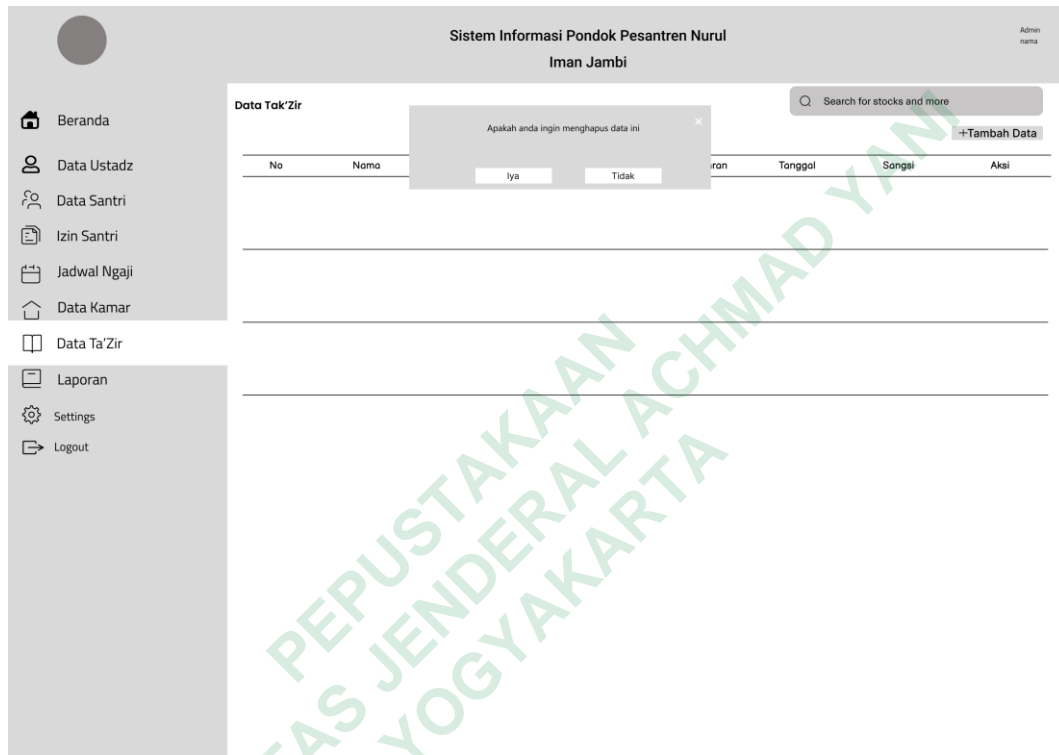


Gambar 4. 39 Wireframe tambah data tak'zir



Gambar 4. 40 Wireframe edit data tak'zir

Gambar diatas terdapat form tambah dan edit data tak'zir. Pada form tambah izi terdapat kolom keterangan tak'zir santri, dan terdapat menu tambah dan batal. Pada tampilan form edit juga terdapat kolom yang sama seperti form tambah tak'zir santri. Dapat dilihat pada gambar 4.25 *wireframe* tambah data tak'zir dan gambar 4.36 *wireframe* edit data tak'zir.

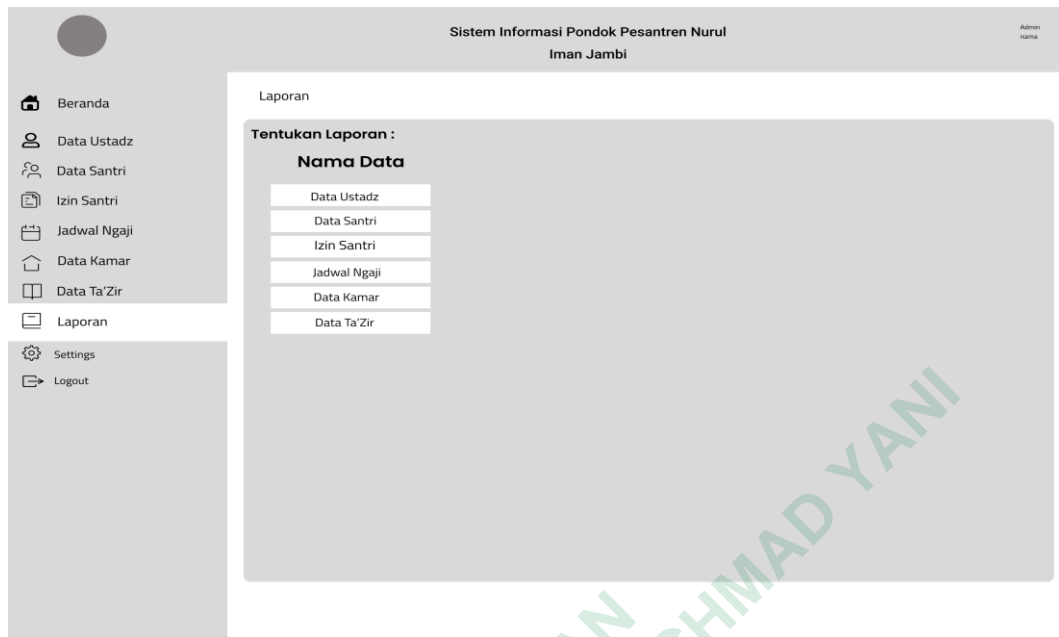


Gambar 4. 41. *Wireframe* hapus data tak'zir

Pada gambar diatas terdapat halaman hapus data tak'zir, dimana jika akan menghapus data akan ada peringatan apakah data akan dihapus atau batal. Dapat dilihat pada gambar 4.41 *Wireframe* hapus data tak'zir.

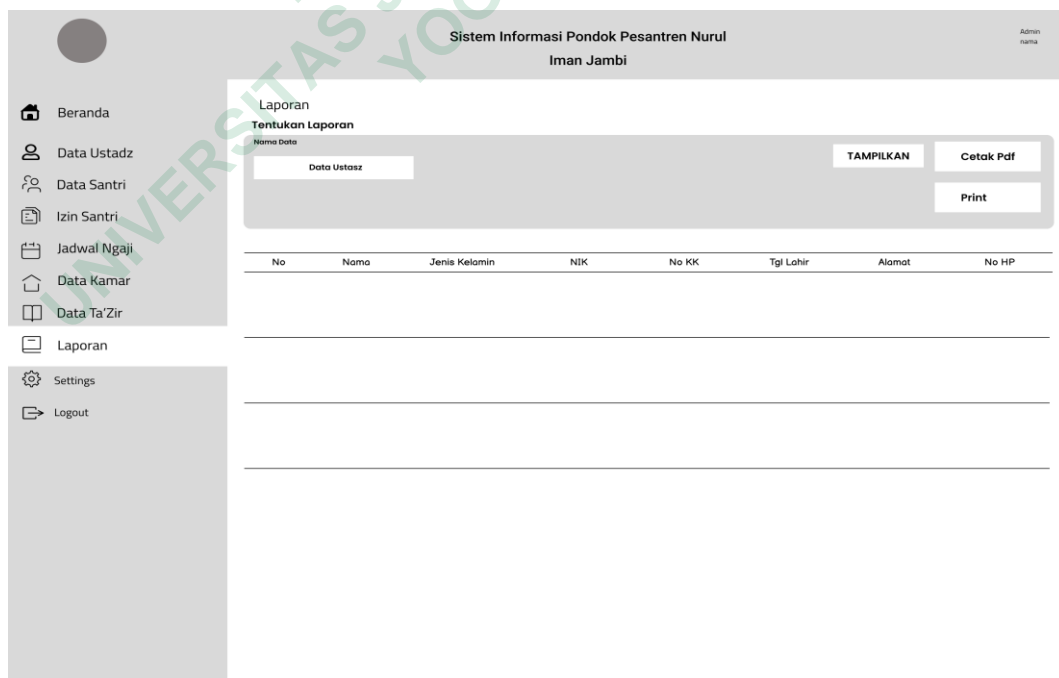
Wireframe Halaman Laporan

Halaman laporan terdapat *button* tampilkan, cetak pdf, dan print dan tabel laporan setiap data ustadz, data santri, data izin santri, jadwal ngaji, data kamar data tak'zir. Dapat dilihat pada gambar 4.42 halaman pilih laporan data sampai gambar 4.58. halaman laporan data tak'zir.



Gambar 4. 42 Wireframe halaman pilih laporan data

Pada gambar diatas terdapat halaman pilih laporan data, untuk melihat/menentukan laporan data pondok maka pilih salah satu data. Dapat dilihat pada gambar 4.42 wireframe halaman pilih laporan.



Gambar 4. 43 Wireframe laporan data ustadz

Pada gambar diatas terdapat halaman laporan data ustadz, dimana terdapat tabel data ustadz dan menu tampilkan, cetak pdf dan print. Dapat dilihat pada gambar 4.43 *Wireframe* laporan data ustadz.

Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Jambi

Laporan

Tentukan Laporan

Nama Data Kamar Kelas Jenis Kelamin

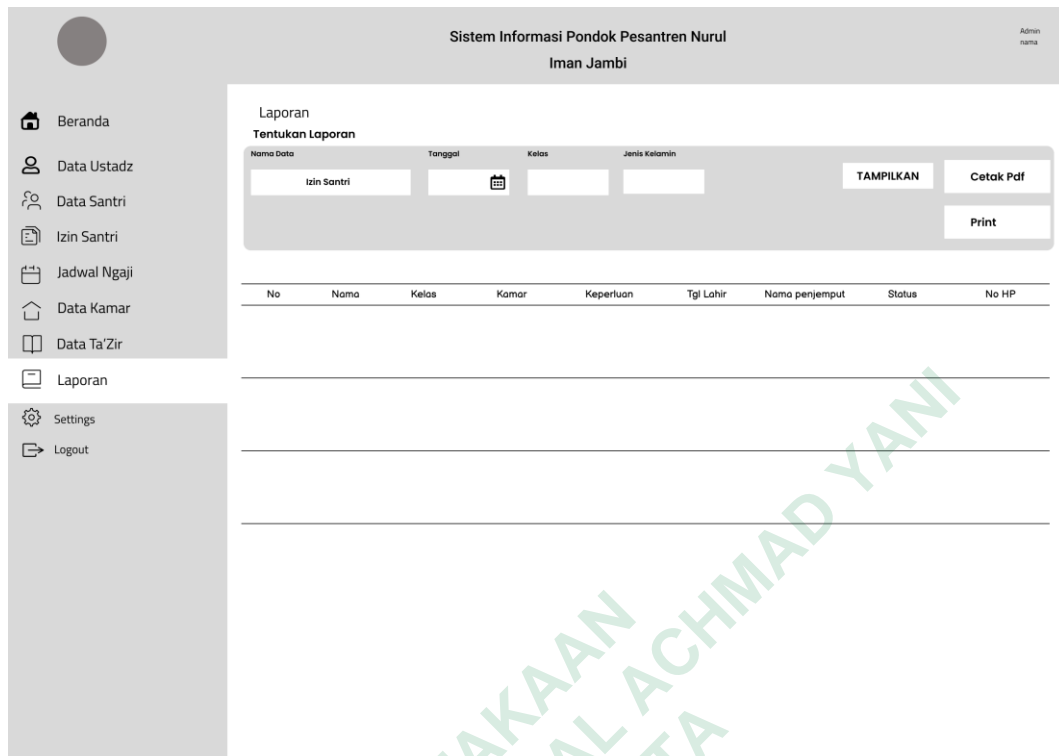
Data Santri TAMPILKAN Cetak Pdf

Print

No	Nama	Kamar	Kelas	Jenis Kelamin	NIK	No KK	Tgl Lahir	Alamat	Asal Sekolah

Gambar 4. 44 *Wireframe* laporan data santri

Pada gambar diatas terdapat halaman laporan data santri, dimana terdapat menu filter data yaitu kamar, kelas, jenis kelamin, tabel data ustadz dan menu tampilkan, cetak pdf dan print. Dapat dilihat pada gambar 4.44 *Wireframe* laporan data santri.



Gambar 4. 45 Wireframe laporan data izin santri

Pada gambar diatas terdapat halaman laporan data izin santri, dimana terdapat filter data, yaitu tanggal, kelas dan jenis kelamin, juga terdapat tabel data izin santri dan menu tampilkan, cetak pdf dan print. Dapat dilihat pada gambar 4.45 Wireframe laporan data izin santri.



Gambar 4.46 Wireframe Laporan jadwal ngaji

Pada gambar diatas terdapat halaman laporan data jadwal ngaji, dimana terdapat filter kelas, juga terdapat tabel jadwal ngaji, menu tampilkan, cetak pdf dan print. Dapat dilihat pada gambar 4.46 Wireframe laporan jadwal ngaji.



Gambar 4. 47 Wireframe laporan data kamar

Pada gambar diatas terdapat halaman laporan data kamar, dimana terdapat filter data, yaitu komplek, juga terdapat tabel data kamari, menu tampilkan, cetak pdf dan print. Dapat dilihat pada gambar 4.45 Wireframe laporan data kamar.



Gambar 4. 48. *Wireframe* halaman laporan data tak'zir

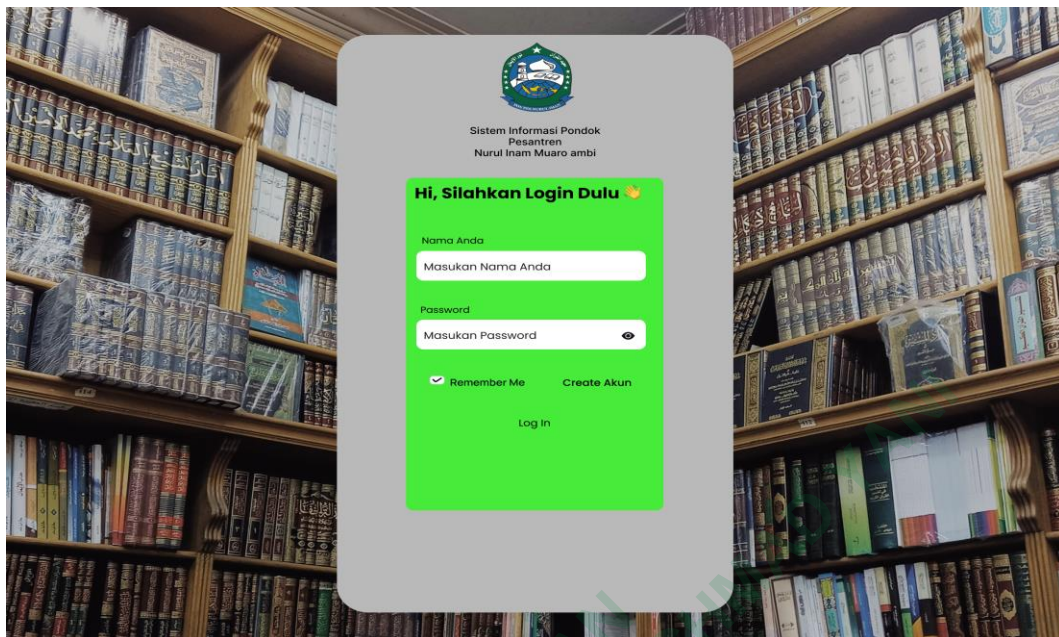
Pada gambar diatas terdapat halaman laporan data tak'zir (hukuman) santri, dimana terdapat filter data, kamar, dan tanggal. Juga terdapat tabel data tak'zir, menu tampilkan, cetak pdf dan print. Dapat dilihat pada gambar 4.48 *Wireframe* laporan data tak'zir.

4.4.2 *High Fidelity Prototype*

High Fidelity Prototype adalah menampilkan kelanjutan dari *wireframe* dengan menampilkan tampilan yang memiliki gambar dan warna.

High Fidelity Halaman Login

Pada halaman ini terdapat proses alur login pengguna, dimana admin memasukan *username* dan *password* untuk masuk kehalaman beranda, gambar terdapat pada 4.59. *Prototype* halaman login.

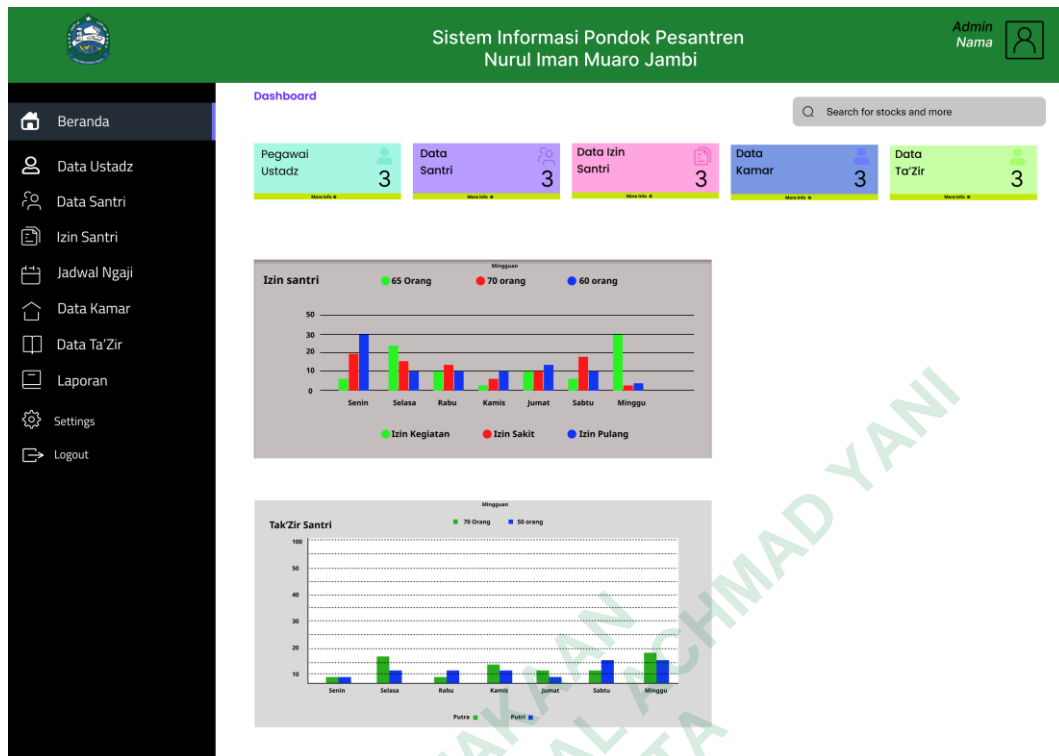


Gambar 4. 49. *Prototype* halaman login

Pada halaman login terdapat kolom nama dan password yang harus diisi sebelum masuk kehalaman beranda. Dapat dilihat pada gambar 4.49. *Prototype* halaman login.

***High Fidelity* Halaman Beranda**

Halaman beranda terdapat menu-menu dan juga *paint point* yang tersedia disistem informasi Pondok Pesantren, gambar terdapat pada 4.50. *Prototype* halaman beranda.



Gambar 4. 50. *Prototype* halaman beranda

Pada halaman beranda terdapat menu-menu data yang bisa diakses dan bagian halaman terdapat grafik yang menunjukkan data izin santri dan data takzir selama 1 minggu. Dapat dilihat pada gambar 4.50. *Prototype* halaman beranda.

***High Fidelity* Halaman Data Ustadz**

Pada halaman data ustadz terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan oleh admin untuk dapat melakukan pengolahan data ustadz mulai dari tambah data, edit data yang salah dan hapus data ustadz yang sudah tidak diperlukan. Dapat dilihat pada gambar 4.51 *Prototype* halaman data ustadz sampai gambar 4.54. *Prototype* halaman hapus data ustadz.

Sistem Informasi Pondok Pesantren
Nurul Iman Muaro Jambi

Admin Nama

Beranda

Data Ustadz

Data Santri

Izin Santri

Jadwal Ngaji

Data Kamar

Data Ta'Zir

Laporan

Settings

Logout

Data Ustadz

Search for stocks and more

Tambah Data

No	Nama	Jenis Kelamin	Nik	No KK	TGL Lahir	Alamat	No HP	Aksi
1	Zakaria Albukhori	Laki-Laki	1221232323434343	23232323232444	2000-05-05	Jambi, sungai gelam desa parit-rt 02- rw 01	082268602897	Edit Delete
1	Purwanto	Laki-Laki	1221232323434343	23232323232444	2000-05-05	Jambi, sungai gelam desa parit-rt 02- rw 01	082268602897	Edit Delete
1	Annas	Laki-Laki	1221232323434343	23232323232444	2000-05-05	Jambi, sungai gelam desa parit-rt 02- rw 01	082268602897	Edit Delete

< 1 2 3 4 >

Gambar 4. 51 *High fidelity* halaman data ustadz

Pada halaman data ustadz terdapat tabel data yang berisi data-data ustadz dan terdapat menu tambah, edit dan hapus data ustadz. Dapat dilihat pada gambar 4.51 *Prototype* halaman data ustadz.

Sistem Informasi Pondok Pesantren
Nurul Iman Muaro Jambi

Admin
Nama

Beranda
Data Ustadz
Data Santri
Izin Santri
Jadwal Ngaji
Data Kamar
Data Ta'Zir
Laporan
Settings
Logout

Data Ustadz

Tambah Data Ustadz

Nama

Jenis Kelamin

NIK

No KK

Tgl Lahir

Alamat

No HP

Tambah Batal

No	Nama	Jenis Kelamin	No HP	Aksi
1	Zakaria Albukhori	L	082268602897	Edit Delete
1	Purwanto	L	082268602897	Edit Delete
1	Annas	L	082268602897	Edit Delete

Gambar 4. 52 High fidelity tambah data ustadz

Sistem Informasi Pondok Pesantren
Nurul Iman Muaro Jambi

Admin
Nama

Beranda
Data Ustadz
Data Santri
Izin Santri
Jadwal Ngaji
Data Kamar
Data Ta'Zir
Laporan
Settings
Logout

Data Ustadz

Edit Data Ustadz

Nama

Jenis Kelamin

NIK

No KK

Tgl Lahir

Alamat

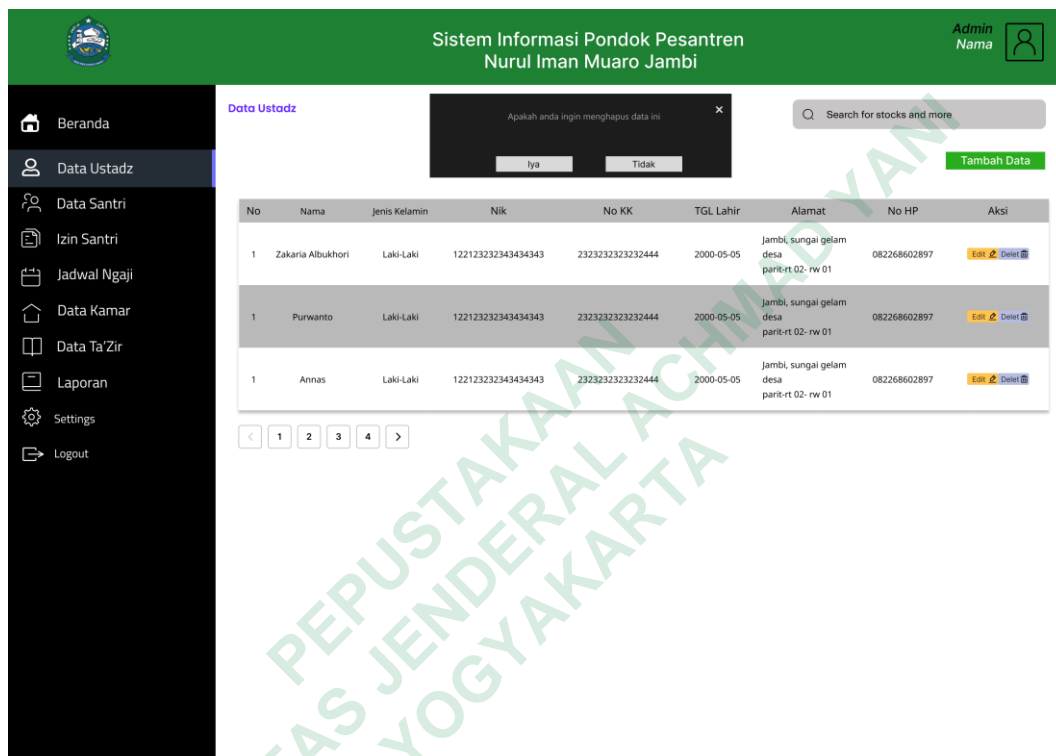
No HP

Tambah Batal

No	Nama	Jenis Kelamin	No HP	Aksi
1	Zakaria Albukhori	L	082268602897	Edit Delete
1	Purwanto	L	082268602897	Edit Delete
1	Anaas	L	082268602897	Edit Delete

Gambar 4. 53 High fidelity edit data ustadz

Pada gambar diatas terdapat form tambah dan edit data ustadz, pada halaman tambah ustadz diminta untuk mengisi data lengkap ustadz pada setiap kolom, dan pada form edit data ustadz diminta untuk mengubah data ustadz yang sudah ditambahkan. Dapat dilihat pada gambar 4.52 tambah data ustadz dan gambar 4.53 edit data ustadz.



Gambar 4. 54. *High fidelity* hapus data ustadz

Pada gambar diatas terdapat menu hapus data, dimana jika ingin menghapus akan muncul notifikasi apakah data yakin akan dihapus atau tidak. Dapat dilihat digambar 4.54 hapus data ustadz.

***High Fidelity* Halaman Data Santri**

Pada halaman data santri terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan oleh admin untuk dapat melakukan pengolahan data santri mulai dari tambah data, edit data yang salah dan hapus data santri yang sudah tidak diperlukan, gambar dapat dilihat pada 4.55 *Prototype* halaman data santri sampai 4.58. *Prototype* halaman hapus data santri.

**Sistem Informasi Pondok Pesantren
Nurul Iman Muaro Jambi**

Admin Nama

Data Santri [+Tambah Data](#)

No	Kamar	Kelas	Nama	JK	NIK	No KK	Tgl Lahir	NISN	Alamat	Asal Sekolah	AKSI
1	BU	Khomis	Zakaria Albukhori	Laki laki	12345678901234	1234567890	2023-05-05	123456789	Sungai Gelam, Desa p... RT 02, RW 01	Sungai Gelam, De RT 02, RW 01	Edit Delete
2	MA	Awal	Purwanti	Perempuan	12345678901234	1234567890	2023-05-05	123456789	Sungai Gelam, Desa p... RT 02, RW 01	Sungai Gelam, De RT 02, RW 01	Edit Delete
3	TI	Tsani	Purwanto	Laki laki	12345678901234	1234567890	2023-05-05	123456789	Sungai Gelam, Desa p... RT 02, RW 01	Sungai Gelam, De RT 02, RW 01	Edit Delete

< 1 2 3 4 >

Gambar 4.55 *High fidelity* halaman data santri

Pada gambar diatas terdapat halaman tabel data santri, tabel berisi data-data santri dan terdapat menu tambah, edit dan hapus data santri. Dapat dilihat Digambar 4.45 halaman data santri.

Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi

Admin Nama

Beranda
Data Ustadz
Data Santri
Izin Santri
Jadwal Ngaji
Data Kamar
Data Ta'Zir
Laporan
Settings
Logout

Data Santri

Search for stocks and more

Form Tambah Data Santri

+Tambah Data

No	Kamar	Asal Sekolah	AKSI
1	BU	pe Sungai Gelam, Desa RT 02, RW 01	Edit Delete
2	MA	pe Sungai Gelam, Desa RT 02, RW 01	Edit Delete
3	TI	pe Sungai Gelam, Desa RT 02, RW 01	Edit Delete

Form Fields:

- Nama Lengkap:
- Kamar: (dropdown: BU, TI, MA)
- Kelas: (dropdown: Awal Tsani, Khomis)
- Jenis Kelamin: (dropdown: Laki-laki, Perempuan)
- NIK:
- No KK:
- Tgl Lahir: (calendar icon)
- NISN:
- Alamat:
- Asal Sekolah:

Simpan Batal

Gambar 4. 56 High fidelity tambah data santri

Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi

Admin Nama

Beranda
Data Ustadz
Data Santri
Izin Santri
Jadwal Ngaji
Data Kamar
Data Ta'Zir
Laporan
Settings
Logout

Data Santri

Search for stocks and more

Form Edit Identitas Santri

+Tambah Data

No	Kamar	Ke	Asal Sekolah	AKSI
1	BU	Kho	Sungai Gelam, Desa RT 02, RW 01	Edit Delete
2	MA	Aw	Sungai Gelam, Desa RT 02, RW 01	Edit Delete
3	TI	Ts	Sungai Gelam, Desa RT 02, RW 01	Edit Delete

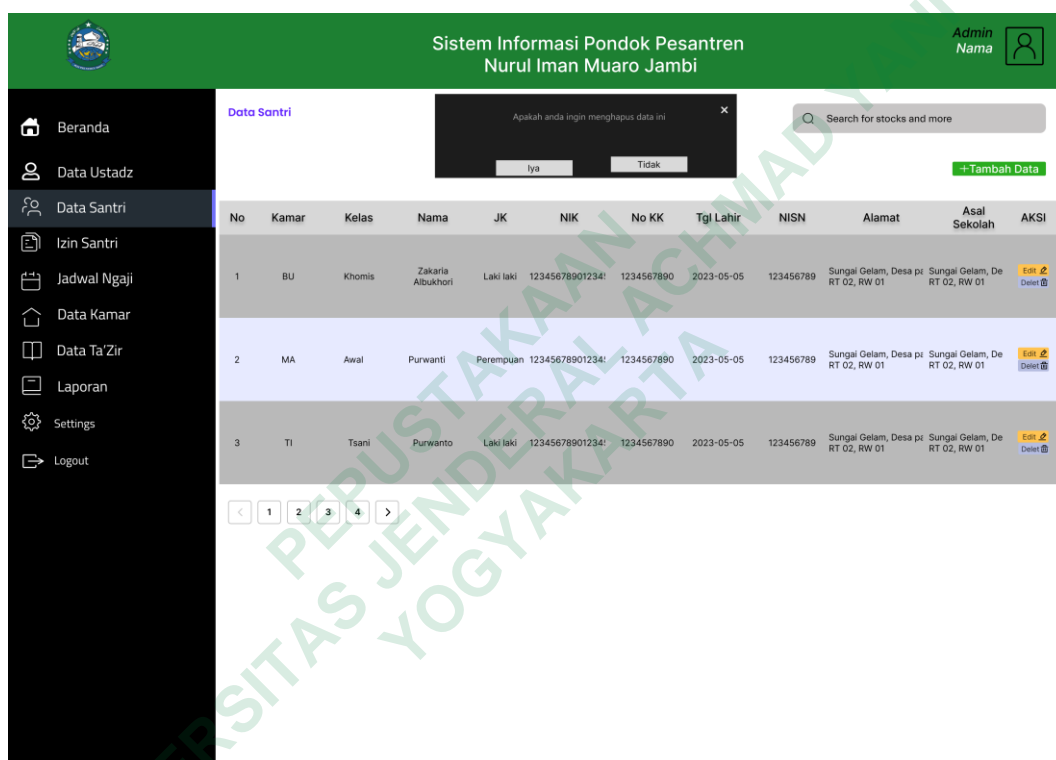
Form Fields:

- Nama Lengkap:
- Kamar: (dropdown: BU, TI, MA)
- Kelas: (dropdown: Awal Tsani, Khomis)
- Jenis Kelamin: (dropdown: Laki-laki, Perempuan)
- NIK:
- No KK:
- Tgl Lahir: (calendar icon)
- NISN:
- Alamat:
- Asal Sekolah:

Simpan Batal

Gambar 4. 57 High fidelity edit data santri

Pada gambar diatas terdapat form tambah dan edit data santri. Data tambah terdapat kolom yang harus diisi sesuai data santri, untuk kamar terdapat pilihan kamar BU(Bahrululum) TI(Tahmbulikhsan) dan MA(Mushola atas), untuk kelas ngaji terdapat kelas awal, tsani dan khomis. Jika sudah maka pilih antara simpan atau batal. Untuk data edit santri pengisian data edit sama seperti pengisian data tambah santri. Dapat dilihat Digambar 4.56 halaman tambah santri dan 4.57 halaman edit data santri.



Gambar 4. 58. *Prototype* hapus data santri

Pada gambar diatas terdapat menu hapus, yang berguna untuk menghapus data santri, dimana Ketika ingin menghapus akan muncul notifikasi apakah yakin ingin menghapus data santri atau tidak. Dapat dilihat pada gambar 4.58 hapus data santri.

High Fidelity Halaman Data Izin Santri

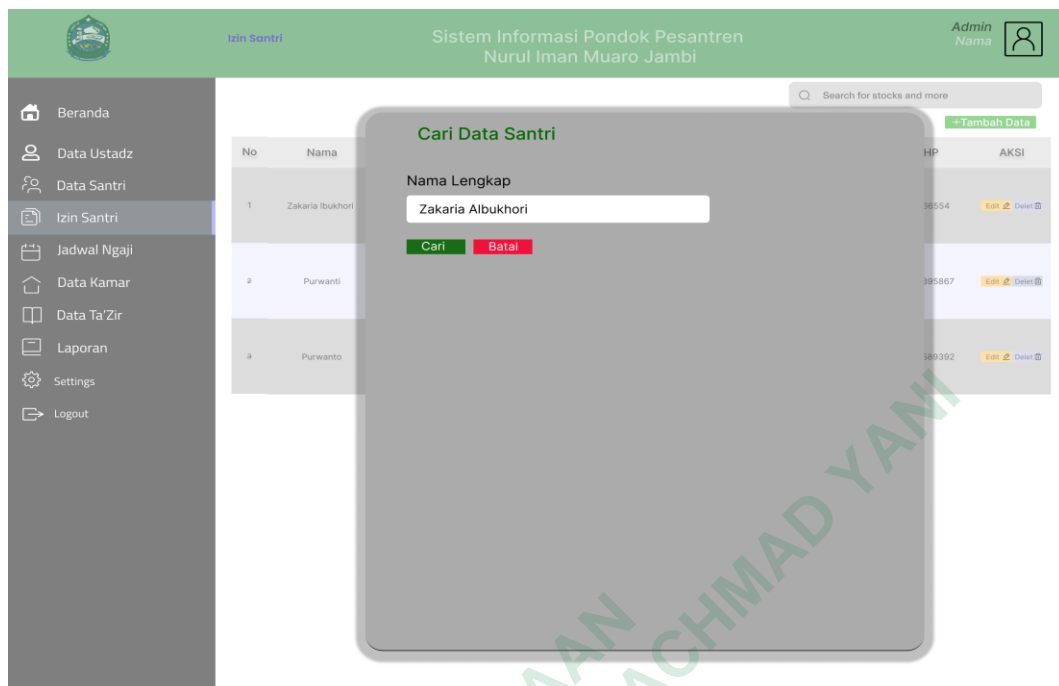
Pada halaman data izin santri terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan oleh admin untuk dapat melakukan pengolahan data izin santri mulai dari tambah data, edit data yang salah dan hapus data izin santri yang sudah tidak diperlukan.

Dapat dilihat pada gambar 4.59 *Prototype* halaman data izin santri sampai gambar 4.64. *Prototype* halaman hapus data izin santri.

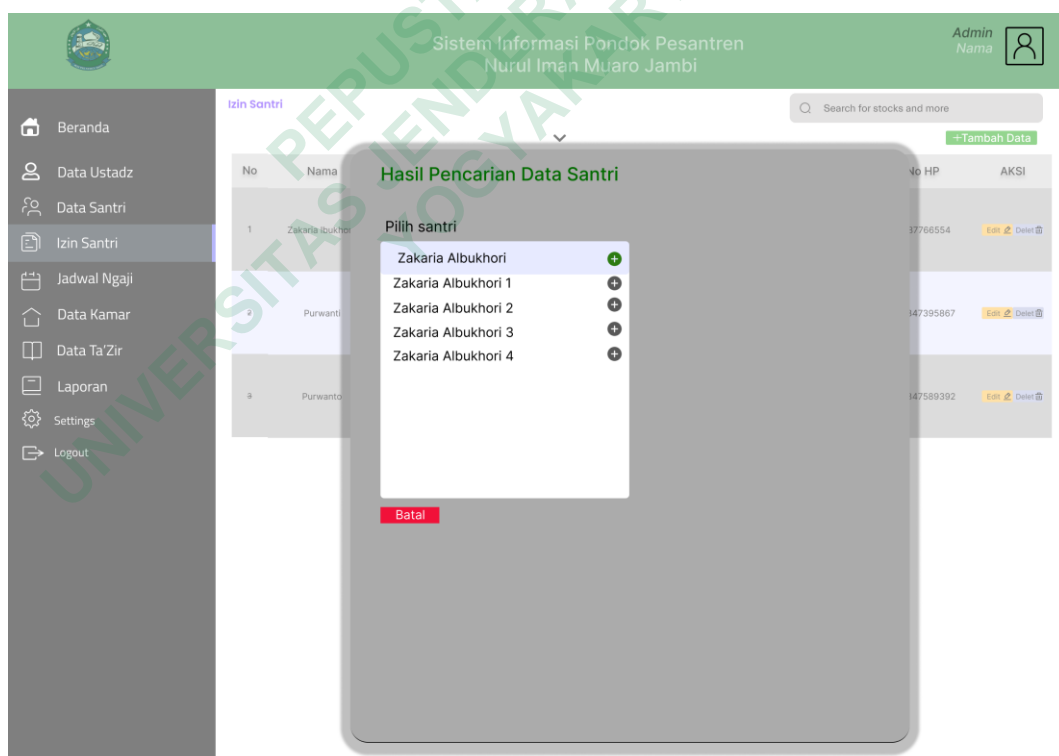
No	Nama	Kelas	Kamar	Keperluan	Tanggal	Nama Penjemput	Setatus Penjemput	No HP	AKSI
1	Zakaria	Laki-Laki	BU 1	Sakir	2023-05-05	Falaysyufa	Adik	089887766554	Edit Delete
2	Purwanti	Perempuan	MA 1	Acara keluarga	2023-05-05	Susanto	Sodara	082347395867	Edit Delete
3	Purwanto	Laki-Laki	TI 1	Acara Keluarga	2023-05-05	Rizal	Sodara	082347589392	Edit Delete

Gambar 4. 59 *High fidelity* halaman data izin santri

Pada gambar diatas terdapat halaman tabel data izin santri. Tabel data izin terdapat data santri yang izin dan juga terdapat menu tambah, edit dan hapus data. Dapat dilihat pada gambar 4.59 halaman data izin santri.



Gambar 4. 60 High fidelity cari data izin santri



Gambar 4. 61 high fidelity pilih data santri

Pada gambar diatas terdapat form pencarian nama santri dan hasil pencarian santri, pada halaman pencarian nama santri, harus mengisi nama awal santri atau

nama lengkap santri, jika sudah maka lanjut dengan mencari data. Pada halaman pilih data santri terdapat nama-nama santri yang bernama sama, kemudian memilih nama yang sesuai, jika sudah klik tombol tambah pada kiri nama santri. Dapat dilihat pada gambar 4.60 gambar cari data santri dan 4.61 gambar pilih data santri.

The screenshot displays a web application interface for a boarding school management system. The header includes the school logo, the title 'Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi', and an 'Admin' user profile. A sidebar menu on the left lists various functions: Beranda, Data Ustadz, Data Santri, Izin Santri (highlighted), Jadwal Ngaji, Data Kamar, Data Ta'Zir, Laporan, Settings, and Logout. The main content area shows a table titled 'Izin Santri' with columns for 'No' and 'Nama'. The table lists three entries: 1. Zakaria Albukhori, 2. Purwanti, and 3. Purwanto. A modal form titled 'Form Keterangan Izin santri' is overlaid on the table, containing the following fields: Nama Lengkap (Zakaria Albukhori), Kamar (BU1), Keperluan (Acara Keluarga, Sakit, Izin berobat, Lainnya), Tanggal, Nama Penjemput, Status (Orang tua, Saudara, Lainnya), and No HP (0000000000). The form has 'Simpan' and 'Batal' buttons at the bottom.

No	Nama
1	Zakaria Albukhori
2	Purwanti
3	Purwanto

Form Keterangan Izin santri

Nama Lengkap: Zakaria Albukhori
Kamar: BU1
Keperluan: Acara Keluarga, Sakit, Izin berobat, Lainnya
Tanggal:
Nama Penjemput:
Status: Orang tua, Saudara, Lainnya
No HP: 0000000000

Gambar 4. 62 High fidelity tambah keterangan

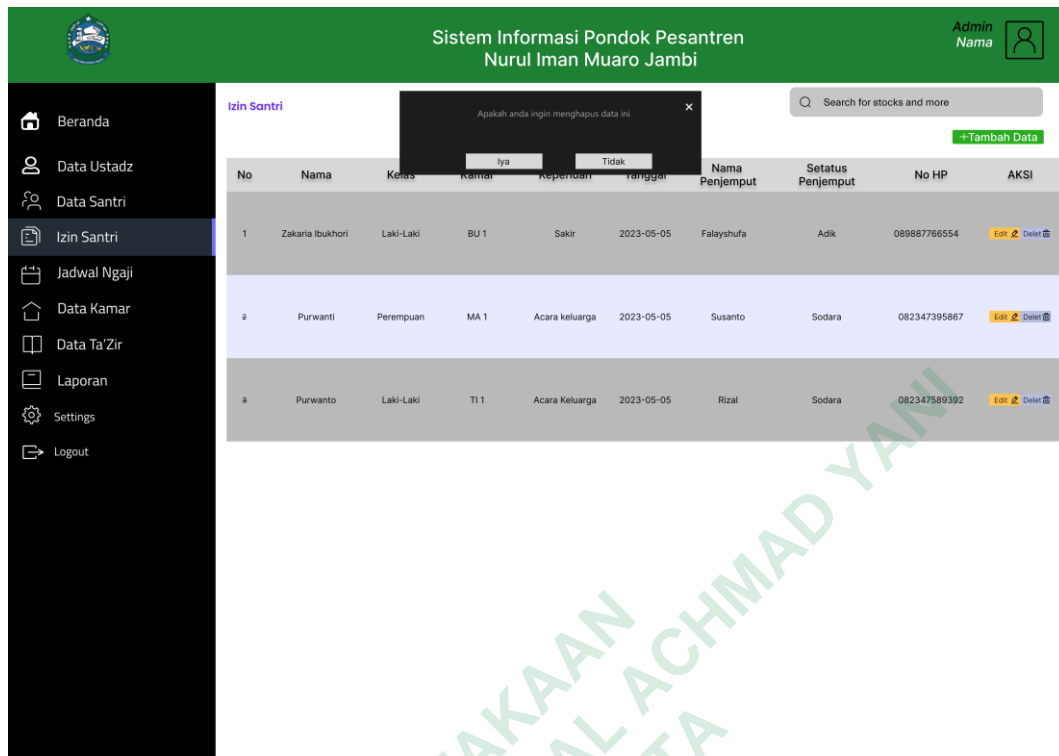
The screenshot displays the 'Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi' interface. A modal window titled 'Form Edit Izin Santri' is open, allowing for the editing of a santri's permit. The modal includes the following fields:

- Nama Lengkap:** Zakaria Albukhori
- Kamar:** BU1
- Keperluan:** Acara Keluarga, Sakit, Izin berobat, Lainnya
- Tanggal:** (Calendar icon)
- Nama Penjemput:** (Text input)
- Status:** Orang tua, Saudara, Lainnya
- No HP:** 0000000000

At the bottom of the modal are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). In the background, a table lists santri information with columns for 'No', 'Nama', and 'AKSI'.

Gambar 4. 63 *High fidelity* edit data izin

Pada gambar diatas terdapat halaman tambah izin santri dan edit data santri, pada halaman tambah terdapat kolom yang harus diisi mandiri dan terdapat pilihan data yang otomatis, yaitu kolom keperluan dan status penjemput, jika sudah maka tambahkan data atau bata. Pada kolom edit izin santri terdapat form yang harus diisi dengan cara yang sama dengan saat penambahan data izin. Dapat dilihat pada gambar 4.62 halaman tambah izin santri dan 4.63 halaman edit data santri.



Gambar 4. 64. *High fidelity* hapus izin santri

Pada gambar diatas terdapat menu hapus data, dimana Ketika ingin menghapus data akan muncul notifikasi apakah yakin ingin menghapus data atau batal. Dapat dilihat pada gambar 6.64 hapus izin santri.

***High Fidelity* Halaman Jadwal Ngaji**

Pada halaman data jadwal ngaji terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan oleh admin untuk dapat melakukan pengolahan data izin santri mulai dari tambah data jadwal ngaji, edit data yang salah dan hapus data jadwal ngaji yang sudah tidak diperlukan. Dapat dilihat pada gambar 4.65 *Prototype* halaman jadwal ngaji sampai gambar 4.68. *Prototype* halaman hapus data santri.

Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi

Admin Nama

Jadwal Ngaji

Search for stocks and more

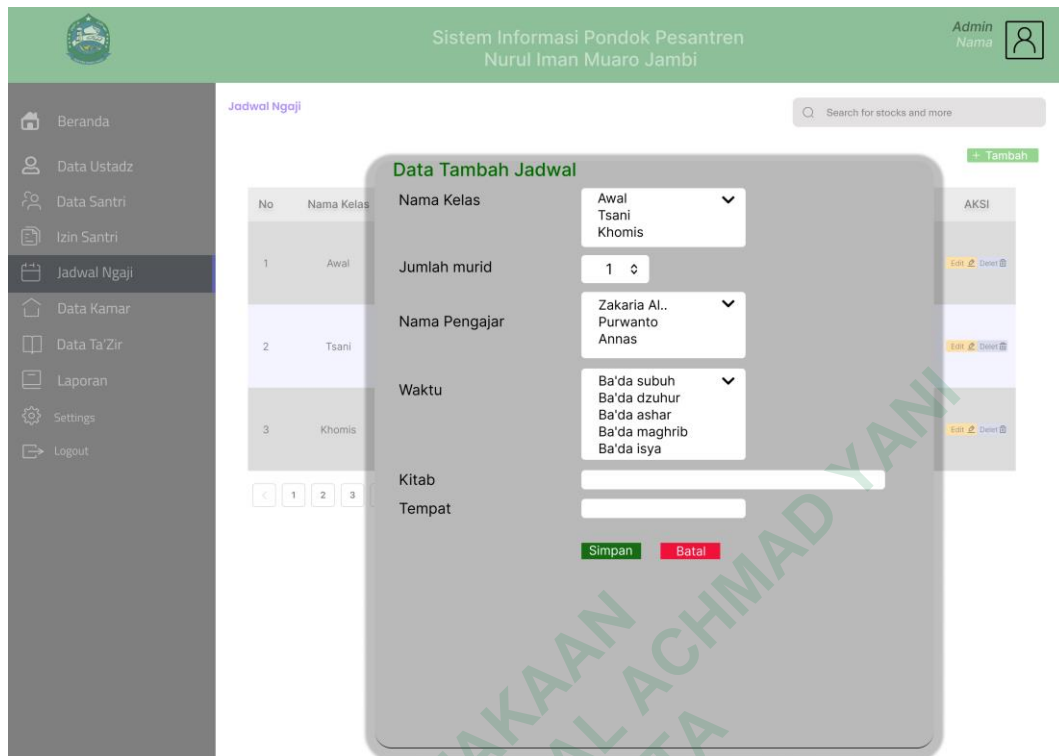
+ Tambah

No	Nama Kelas	Jumlah murid	Nama Pengajar	Waktu	Kitab	Tempat	AKSI
1	Awal	30	Purwanto	Ba'da Subuh	Al Qu'ran	Alula putra	Edit Delete
2	Tsani	26	Annas	Ba'da Subuh	Ta'lim	Musolah	Edit Delete
3	Khomis	32	Zakaria	Ba'da Subuh	Jurumiyah	Kantor	Edit Delete

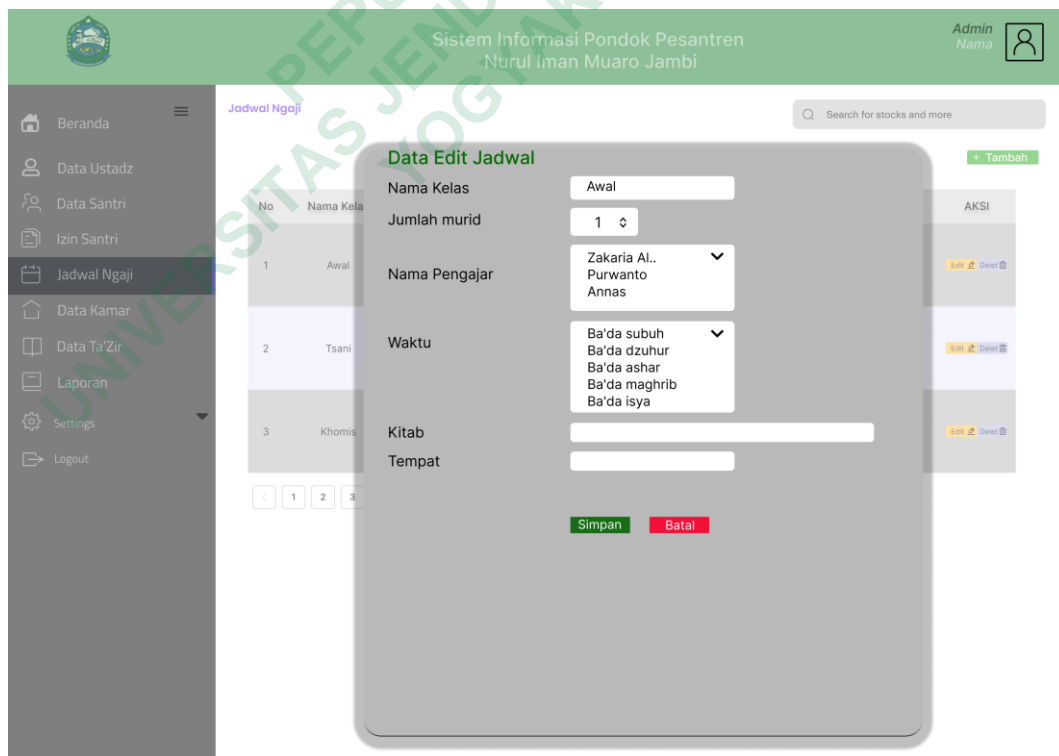
< 1 2 3 4 >

Gambar 4. 65 *High fidelity* halaman jadwal ngaji

Pada gambar diatas terdapat halaman tabel jadwal ngaji, kolom tambah, edit dan hapus. Pada halaman ini terdapat jadwal ngaji setiap kelas. Dapat dilihat pada gambar 4.65 gambar jadwal ngaji.



Gambar 4. 66 High fidelity tambah jadwal ngaji



Gambar 4. 67 High fidelity edit jadwal ngaji

Pada gambar diatas terdapat form tambah dan edit jadwal ngaji, dimana pada form tambah jadwal ngaji terdapat kolom yang harus diisi sendiri dan juga terdapat kolom yang diisi dengan cara memilih keterangan, seperti nama kelas awal, tsani, dan khomis, pilih nama pengajar dipilih sesuai nama ustadz yang terdapat didata ustadz dan waktu ngaji. Pada halaman form edit jadwal ngaji pengisian data juga sama seperti tambah jadwal ngaji. Dapat dilihat pada gambar 4.66 halaman tambah jadwal ngaji dan 4.67 halaman edit jadwal ngaji.

No	Nama Kelas	Jumlah murid	Nama Pengajar	Waktu	Kitab	Tempat	AKSI
1	Awal	30	Purwanto	Ba'da Subuh	Al Qu'ran	Alula putra	Edit Delete
2	Tsani	26	Annas	Ba'da Subuh	Ta'lim	Musolah	Edit Delete
3	Khomis	32	Rozaq	Ba'da Subuh	Jurumiyah	Kantor	Edit Delete

Gambar 4. 68. *High fidrlity* hapus jadwal ngaji

Pada gambar diatas terdapat halaman hapus data jadwal ngaji, jika ingin menghapus data santri maka nanti akan keluar notifikasi apakah yakin ingin menghapus atau tidak. Dapat dilihat pada gambar 4.68 hapus jadwal ngaji.

***High Fidelity* Halaman Data Kamar**

Pada halaman data kamar terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan oleh admin untuk mencari kamar. Data izin santri memiliki fitur mulai dari tambah data kamar, edit data yang salah dan hapus data kamar yang sudah tidak diperlukan.

Dapat dilihat pada gambar 4.69 *Prototype* halaman data kamar sampai gambar 4.72. *Prototype* halaman hapus data kamar.

Sistem Informasi Pondok Pesantren
Nurul Iman Muaro Jambi

Admin Nama

Search for stocks and more

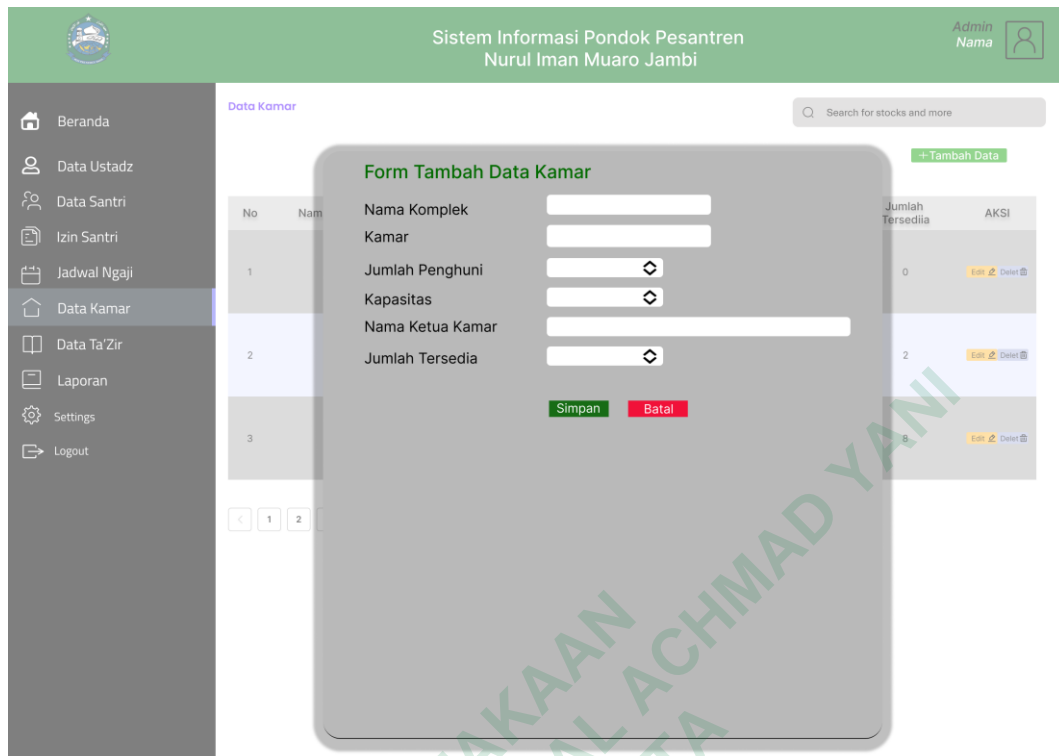
+ Tambah Data

No	Nama Komplek	Kamar	Jumlah Penghuni	Kapasitas	Nama Ketua Kamar	Jumlah Tersedia	AKSI
1	BU	TI1	10	10	Purwanto	0	Edit Delete
2	TI	BU 1	10	12	Zakaria	2	Edit Delete
3	MA	MA 1	12	20	Purwanti	8	Edit Delete

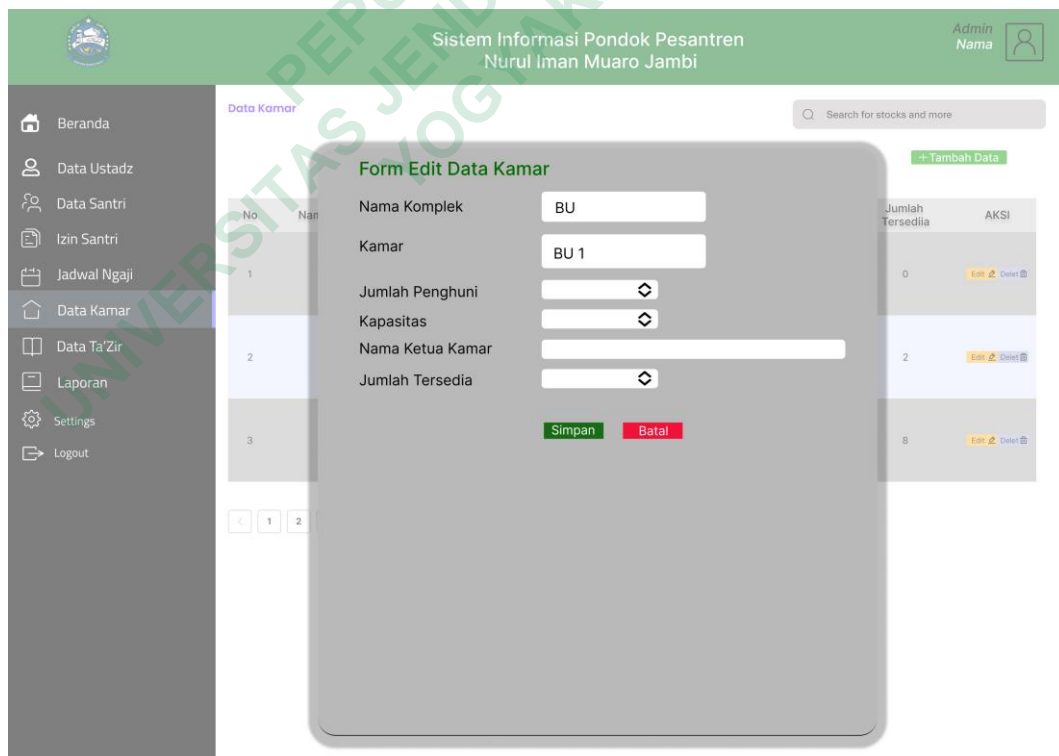
< 1 2 3 4 >

Gambar 4. 69 *High fidelity* halaman data kamar

Halaman diatas adalah halaman data kamar, dimana terdapat tabel data-kamar dan juga terdapat menu tambah edit dan hapus data kamar. Dapat dilihat pada gambar 4.69 halaman data kamar.



Gambar 4. 70 High fidelity tambah data kamar



Gambar 4. 71 High fidelity edit data kamar

Halaman diatas terdapat form tambah dan edit data kamar. Pada tambah data kamar terdapat form yang harus diisi sesuai data kamar yang baru, jika sudah maka tambah atau batal. Pada menu edit data kamar selain kolom nama komplek dan nama kamar bisa diedit sesuai kebutuhan. Dapat dilihat pada gambar 4.70 gambar tambah data kamar dan 4.71 gambar edit data kamar.



Gambar 4. 72 High fidelity hapus data kamar

Halaman diatas terdapat gambar hapus data kamar. Pada saat ingin menghapus data kamar maka akan muncul notifikasi apakah yakin ingin menghapus atau batal. Dapat dilihat pada gambar 4.72 gambar hapus data kamar.

High Fidelity Halaman Data Tak'Zir

Pada halaman data tak;zir terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan memantau aktifitas santri yang melanggar. Data tak'zir memiliki fitur yaitu tambah tak'zir dimana admin bisa mencari data yang akan ditak'zir pada halaman pencarian, edit data dan hapus data tak;zir yang sudah selesai hukuman. Dapat dilihat pada gambar 4.73 *Prototype* halaman data tak'zir sampai gambar 4.78. *Prototype* halaman hapus data tak'zir.

Sistem Informasi Pondok Pesantren
Nurul Iman Muaro Jambi

Admin Nama

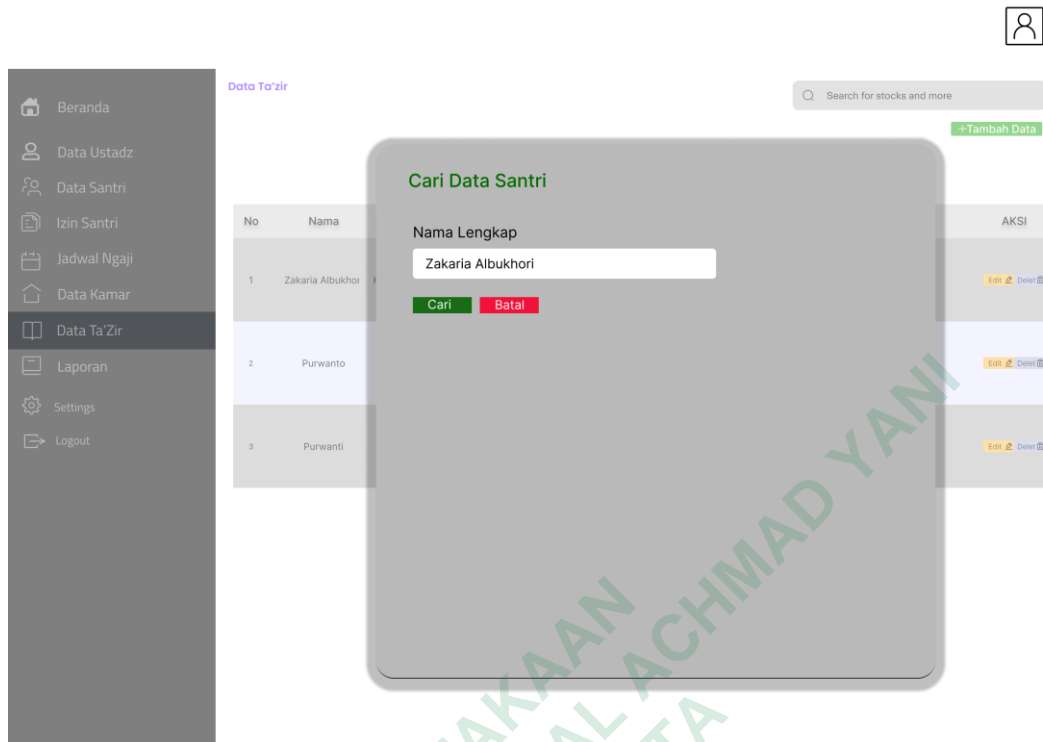
Search for stocks and more

+Tambah Data

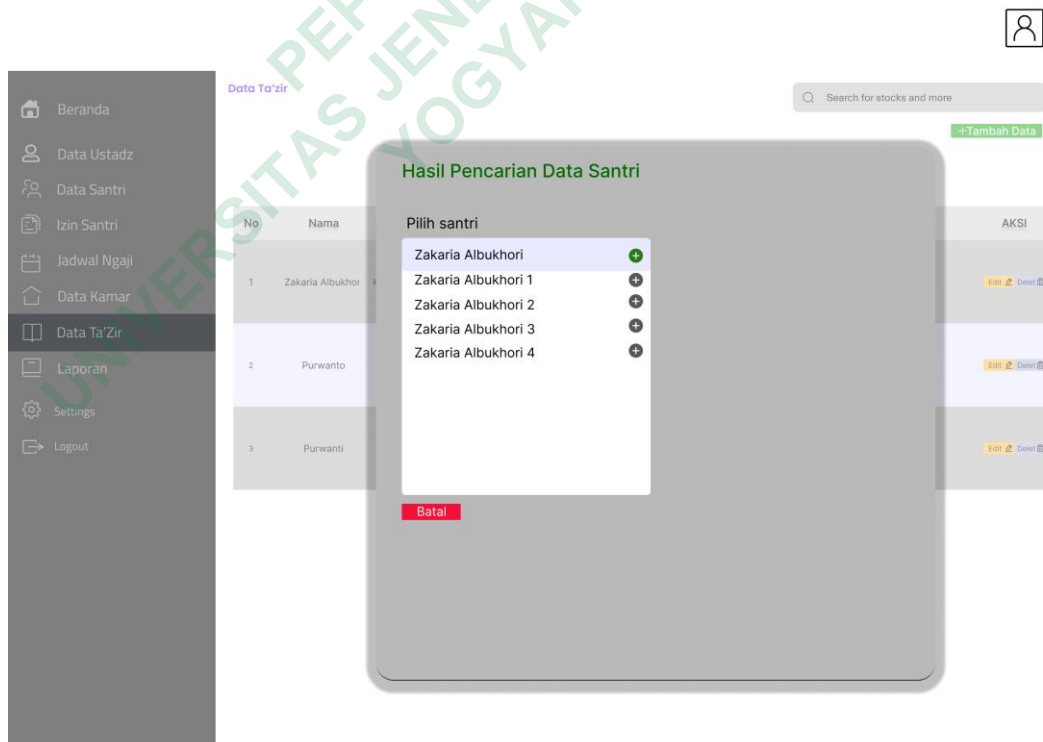
No	Nama	Kelas	Kamar	pelanggaran	Tanggal	Sangsi	AKSI
1	Zakaria Albukhori	Khomis	Bu 1	Tidak ngaji	2023-05-05	Direndam kulah mushola	Edit Delete
2	Purwanto	Awal	Ti 1	Tidak Jama'ah	2023-05-05	Bersih-bersih	Edit Delete
3	Purwanti	Tsani	MA 1	Bolos ngaji	2023-05-05	Pajang	Edit Delete

Gambar 4. 73 High fidelity halaman data tak'zir

Pada gambar diatas terdapat halaman data tak'zir(hukuman) santri. Pada halaman ini terdapat data-data santri yang dihukum dan juga terdapat menu tambah edit dan hapus data tak'zir. Dapat dilihat pada gambar 4.73 halaman data takzir santri.

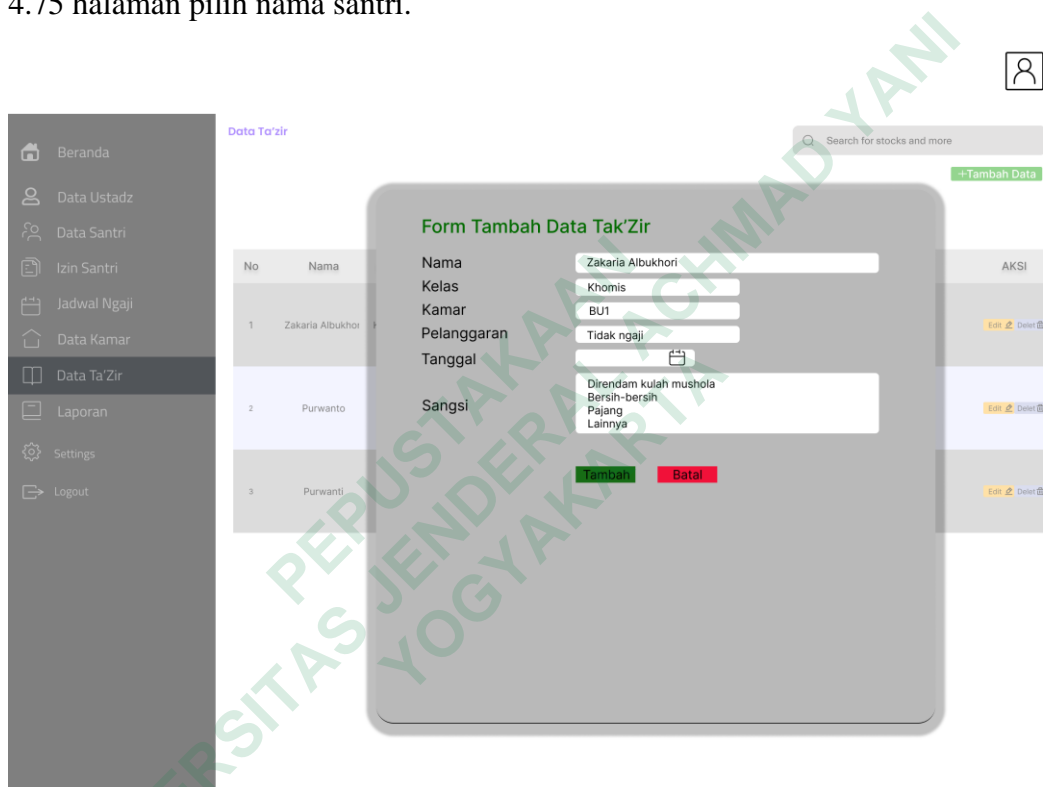


Gambar 4.74 High fidelity cari data santri

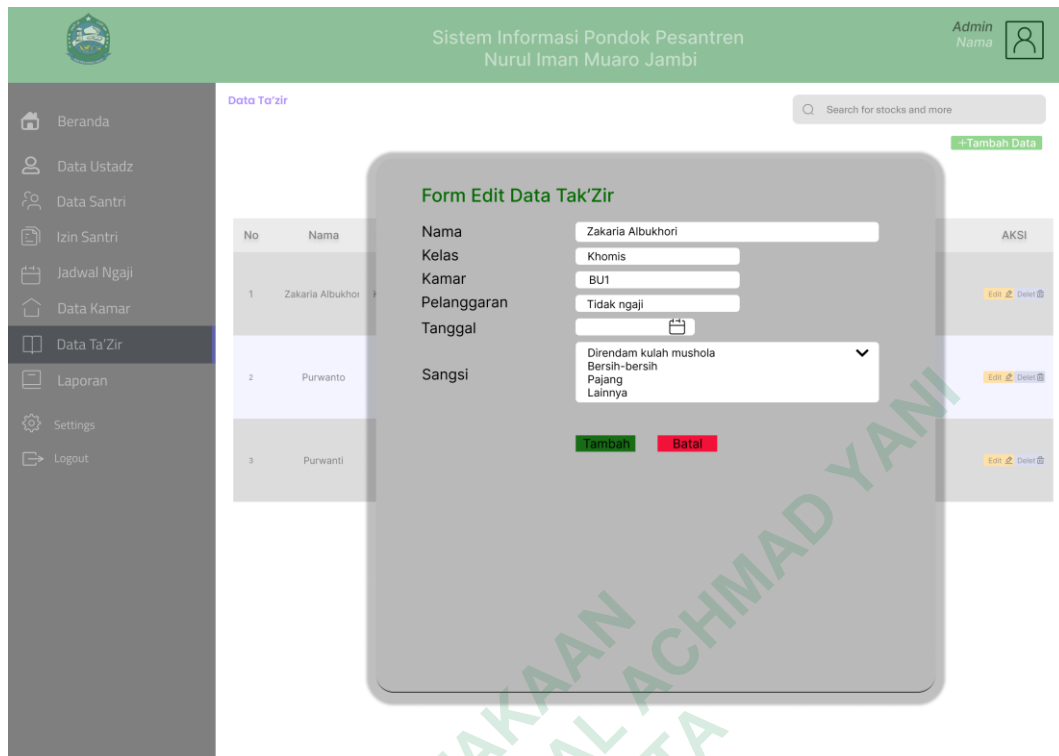


Gambar 4.75 High fidelity pilih nama santri

Halaman diatas terdapat form pencarian nama dan pilih data santri. Pada halaman pencarian terdapat kolom untuk mrncari nama santri yang akan dihukum, dengan memasukan nama pertama atau nama lengkap, jika sudah maka dilanjutkan dengan pencarian data. Pada form pilih nama santri terdapa nama yang sama dengan nama yang dicari, jika nama sudah cocok maka klik tombol tambah pada kanan nama. Gambar dapat dilihat pada gambar 4.74 halaman cari nama santri dan gambar 4.75 halaman pilih nama santri.



Gambar 4. 76 High fidelity tambah data tak'zir



Gambar 4. 77 High fidelity edit data tak'zir

Pada halaman diatas terdapat halaman tambah dan edit data tak'zir(hukuman). Pada halaman tambah data tak'zir selain nama dan kelas kamar harus diisi sesuai kebutuhan, jika sudah maka tambah data atau batal. Untuk edit data santri pengisian sama seperti tambah data tak'zir. Dapat dilihat pada gambar 4,76 halaman form tambah takzir dan gambar 4.77 halaman edit data tak'zir.

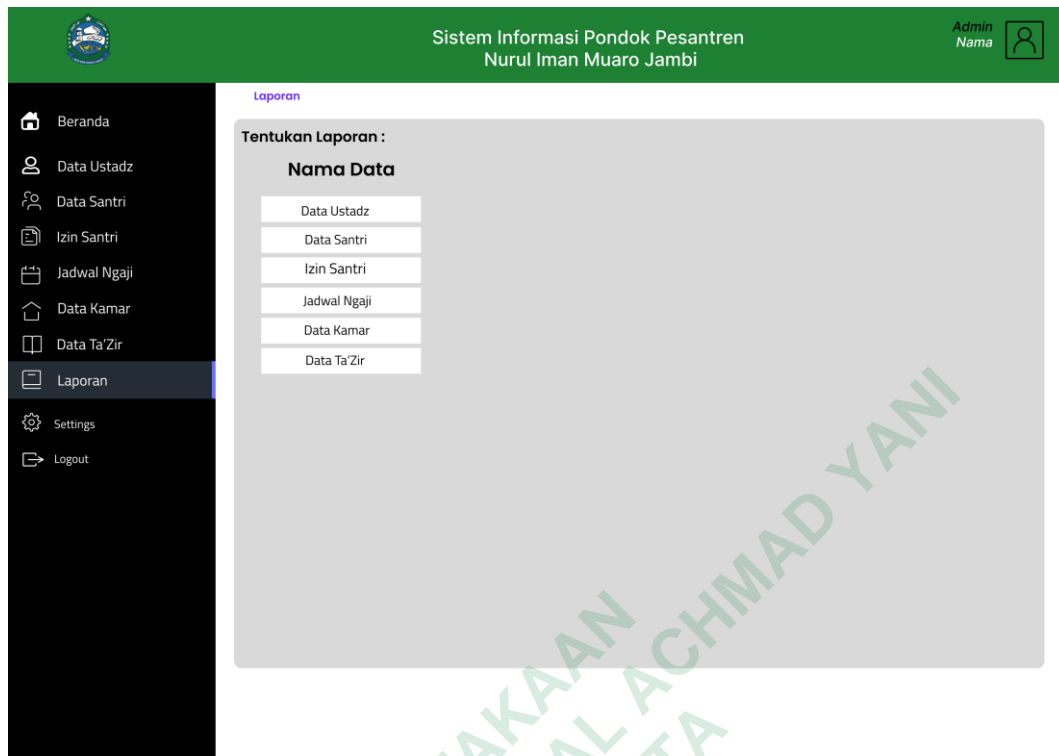


Gambar 4. 78 *High fidelity* hapus data tak'zir

Pada gambar diatas yaitu halaman hapus data tak'zir, jika ingin mengapus maka akan keluar notifikasi apakah yakin ingin mengapus atau tidak. Dapat dilihat pada gambar 4.78 hapus data tak'zir.

***High Fidelity* Halaman Laporan**

Halaman laporan terdapat data-data laporan setiap data ustadz, data santri, data izin santri, jadwal ngaji, data kamar data tak'zir dan menu pencarian data yang akan dicari serta terdapat menu *print* dan cetak pdf. Dapat dilihat pada gambar 4.79 *Prototype* halaman pilih laporan sampai gambar 4.84. halaman laporan data tak'zir.



Gambar 4.79 *High fidelity* halaman pilih laporan data

Pada gambar diatas terdapat halaman laporan, dimana halaman laporan pengguna diminta memilih laporan yang akan dicetak. Dapat dilihat pada gambar 4.79 halaman laporan data.

Sistem Informasi Pondok Pesantren
Nurul Iman Muaro Jambi

Admin Nama

Laporan

Tentukan Laporan

Nama Data

Data Ustadz TAMPILKAN Cetak Pdf

Print

No	Nama	Jenis Kelamin	Nik	No KK	TGL Lahir	Alamat	No HP
1	Zakaria Albukhori	Laki-Laki	1221232323434343	2323232323232444	2000-05-05	Jambi, sungai gelam desa parit-rt 02- rw 01	082268602897
1	Purwanto	Laki-Laki	1221232323434343	2323232323232444	2000-05-05	Jambi, sungai gelam desa parit-rt 02- rw 01	082268602897
1	Annas	Laki-Laki	1221232323434343	2323232323232444	2000-05-05	Jambi, sungai gelam desa parit-rt 02- rw 01	082268602897

Gambar 4.80 High fidelity laporan data ustadz

Pada gambar diatas terdapat tabel laporan data ustadz, terdapat menu tampilkan untuk beralih kelaporan yang lain, terdapat menu cetak dan print laporan. Dapat dilihat pada gambar 4.80 laporan data ustadz

The screenshot displays the 'Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi' interface. The header shows the system name and the user 'Admin Nama'. The sidebar menu includes options like Beranda, Data Ustadz, Data Santri, Izin Santri, Jadwal Ngaji, Data Kamar, Data Ta'Zir, Laporan, Settings, and Logout. The main content area is titled 'Laporan' and features a search bar and filter options for 'Nama Data', 'Kamar', 'Kelas', and 'Jenis Kelamin'. Below the filters are buttons for 'TAMPILKAN', 'Cetak Pdf', and 'Print'. A table lists three santri records with columns for No, Kamar, Kelas, Nama, JK, NIK, No KK, Tgl Lahir, NISN, Alamat, and Asal Sekolah.

No	Kamar	Kelas	Nama	JK	NIK	No KK	Tgl Lahir	NISN	Alamat	Asal Sekolah
1	BU	Khomis	Zakaria Albukhori	Laki laki	12345678901234	1234567890	2023-05-05	123456789	Sungai Gelam, Desa pi RT 02, RW 01	Sungai Gelam, Desa parit RT 02, RW 01
2	MA	Awal	Purwanti	Perempuan	12345678901234	1234567890	2023-05-05	123456789	Sungai Gelam, Desa pi RT 02, RW 01	Sungai Gelam, Desa parit RT 02, RW 01
3	TI	Tsani	Purwanto	Laki laki	12345678901234	1234567890	2023-05-05	123456789	Sungai Gelam, Desa pi RT 02, RW 01	Sungai Gelam, Desa parit RT 02, RW 01

Gambar 4.81 High fidelity laporan data santri

Pada gambar diatas terdapat tabel laporan data santri, juga terdapat menu filter kamar, kelas dan jenis kelamin. Pada halaman ini terdapat menu tampilkan untuk beralih kelaporan yang lain, terdapat menu cetak dan print laporan. Dapat dilihat pada gambar 4.81 laporan data santri

The screenshot displays the 'Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi' interface. The header shows the system name and the user 'Admin Nama'. The sidebar menu includes options like Beranda, Data Ustadz, Data Santri, Izin Santri, Jadwal Ngaji, Data Kamar, Data Ta'Zir, Laporan, Settings, and Logout. The main content area is titled 'Laporan' and features a search bar and a 'Tentukan Laporan' section with filters for Nama Data (Izin Santri), Tanggal, Kelas (Khemis Awal Tesani), and Jenis Kelamin (Laki laki Perempuan). Action buttons include 'TAMPILKAN', 'Cetak Pdf', and 'Print'. Below the filters is a table with the following data:

No	Nama	Kelas	Kamar	Keperluan	Tanggal	Nama Penjemput	Status Penjemput	No HP
1	Zakaria	Laki-Laki	BU 1	Sakir	2023-05-05	Falayshufa	Adik	089887766554
2	Purwanti	Perempuan	MA 1	Acara keluarga	2023-05-05	Susanto	Sodara	082347395867
3	Purwanto	Laki-Laki	TI 1	Acara Keluarga	2023-05-05	Rizal	Sodara	082347589392

Gambar 4. 82 *High fidelity* laporan data izin santri

Pada gambar diatas terdapat tabel laporan data izin santri, juga terdapat menu filter tanggal, kelas dan jenis kelamin. Pada halaman ini terdapat menu tampilkan untuk beralih kelaporan yang lain, terdapat menu cetak dan print laporan. Dapat dilihat pada gambar 4.82 laporan data izin santri.

Sistem Informasi Pondok Pesantren Nurul Iman Muaro Jambi

Admin Nama

Laporan

Tentukan Laporan

Nama Data: Komplek:

[TAMPILKAN](#) [Cetak Pdf](#) [Print](#)

No	Nama Komplek	Kamar	Jumlah Penghuni	Kapasitas	Nama Ketua Kamar	Jumlah Tersedia
1	BU	BU 1	10	10	Yusuf	0
2	TI	TI 1	10	12	Fathin	2
3	MA	MA 1	12	20	Anissa	8

Gambar 4. 83 *High fidelity* laporan data kamar

Pada gambar diatas terdapat tabel laporan data kamar, juga terdapat menu filter kamar. Pada halaman ini terdapat menu tampilkan untuk beralih kelaporan yang lain, terdapat menu cetak dan print laporan. Dapat dilihat pada gambar 4.83 laporan data kamar.

No	Nama	Kelas	Kamar	pelanggaran	Tanggal	Sangsi
1	Zakaria	Khomis	Bu 1	Tidak ngaji	2023-05-05	Direndam kulah mushola
2	Purwanti	Awal	TI 1	Tidak Jama'ah	2023-05-05	Bersih-bersih
3	Purwanti	Tsani	MA 1	Bolos ngaji	2023-05-05	Pajang

Gambar 4. 84. *Prototype* laporan data tak'zir

Pada gambar diatas terdapat tabel laporan data tak'zir(hukuman), juga terdapat menu filter tanggal dan kamar. Pada halaman ini terdapat menu tampilkan untuk beralih kelaporan yang lain, terdapat menu cetak dan print laporan. Dapat dilihat pada gambar 4.85 laporan data tak'zir.

4.5 TAHAP TESTING

Tahapan akhir dari metode *Design Thinking* yaitu *testing*. Pada tahap *testing* akan menggunakan dua metode yaitu dengan *Single Ease Question (SEQ)*. Proses *testing* diikuti responden yang terdiri dari pengurus pondok, yaitu Purwanto, Arif, Alvin dan Anwar.

4.5.1 *Single Ease Question (SEQ)*

Single Ease Question adalah metrik pengalaman pengguna yang berfungsi untuk mengetahui seberapa mudah dan sulit sistem informasi bagi pengguna untuk menggunakan sistem informasi. Pada *SEQ* terdapat sebelas tugas yang dibuat peneliti. *Responden* melakukan tes terhadap *Prototype* yang sudah dirancang dan disematkan pada *Google form* yang akan diisi *responden* berdasarkan pengalaman

pengguna yang pada *Prototype* sistem informasi yang telah dibuat. Pada penilaian *Single Ease Question* menggunakan skala likert 1-5, dimana semakin tinggi semakin sulit *responden* melakukan tugas, namun jika semakin rendah maka semakin mudah *responden* melakukan tugas. Berikut adalah keterangan skala pada *SEQ* :

1. Skala 1 : Sangat Mudah
2. Skala 2 : Mudah
3. Skala 3 : Standar
4. Skala 4 : Cukup sulit
5. Skala 5 : Sulit

Tabel 4.5. 1 Tabel skenario

NO	Tugas	Skenario
1	<i>Create akun</i>	Anda adalah pengguna baru yang akan menambah akun kesistem informasi pondok pesantren Nurul Iman Jambi.
2	<i>Login</i>	Anda sudah memiliki akun dan akan <i>login</i> untuk masuk kehalaman Beranda.
3	Beranda	Anda melihat tampilan menu-menu, <i>paint point</i> dan grafik dihalaman Beranda.
4	Halaman data ustadz	Anda diarahkan untuk melihat data ustadz dan menambah data
5	Halaman data santri	Anda diarahkan untuk melihat data santri dan menambah data santri
6	Halaman data izin santri	Anda diarahkan untuk melihat data izin santri dan menambahkan data izin santri
7	Data kamar	Anda diarahkan untuk melihat data kamar yang tersedia dan menambahkan data kamar

8	Data tak'zir	Anda akan diarahkan untuk melihat data tak'zir santri dan menambahkan data tak'zir
9	Jadwal ngaji	Anda akan melihat table jadwal ngaji santri dan anda melakukan tambah data jadwal ngaji
10	Laporan	Anda akan mengecek laporan dari semua data yang ada dipondok pesantren

Berikut adalah hasil dari single ease question yang sudah di kerjakan oleh 4 responden pengurus pondok sebagaimana terlihat pada tabel 2.

Tabel 4.5. 2 Hasil *Single Ease Question*

R	TUGAS									
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
1	1	2	1	2	3	3	2	3	2	3
2	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2
3	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3

R = Responden

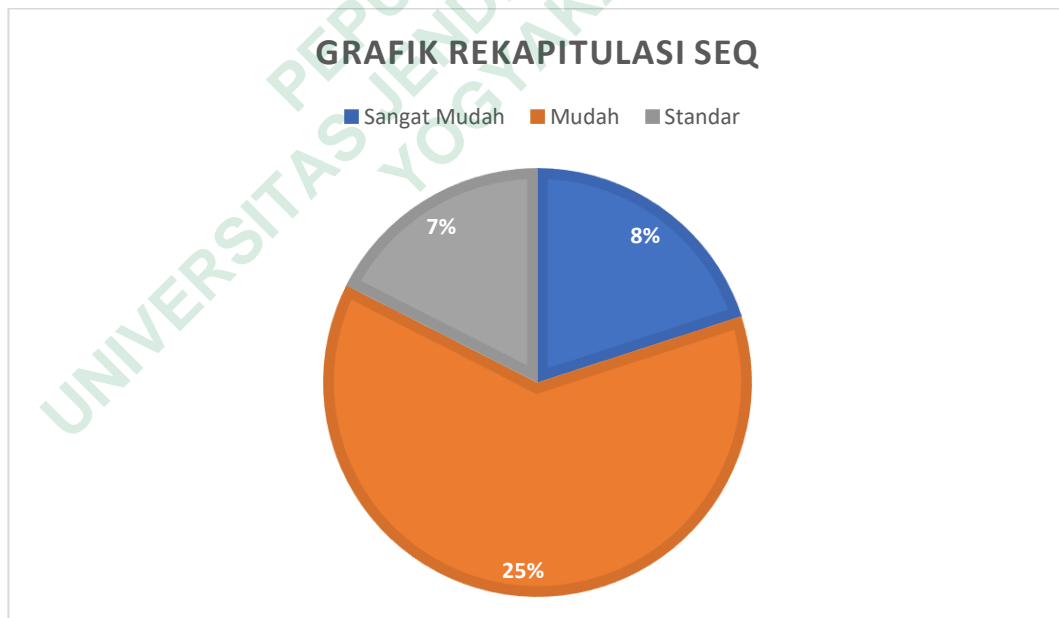
T = Tugas

Tabel 4.5. 3 Rekapitulasi *Single Ease Questio*

NO	DAFTAR TUGAS	SKALA				
		1	2	3	4	5
1	Create akun	3	1	0	0	0
2	Login akun	1	3	0	0	0
3	Melihat halaman beranda	1	2	1	0	0
4	Melihat halaman data ustadz	0	4	0	0	0

5	Melihat halaman data santri	0	2	2	0	0
6	Melihat halaman data izin santri	1	2	1	0	0
7	Melihat data kamar	1	3	0	0	0
8	Melihat data tak'zir	0	3	1	0	0
9	Melihat jadwal ngaji	1	3	0	0	0
10	Melihat laporan	0	2	2	0	0
JUMLAH		8	25	7	0	0
TOTAL SUARA		40				

Berikut merupakan rekapitulasi *single ease question* yang dibuat dalam bentuk *pie chart*, responden memberikan 3 skala yaitu sangat mudah 1(sangat mudah), 2 (mudah), 3 (standar). Sebagian dari responden skala 2 yang berarti *prototype* sistem informasi ini mudah untuk di gunakan sebagaimana terlihat pada gambar 4. 85.



Gambar 4. 85. Grafik Rekapitulasi SEQ