

P-ISSN: 2774-4574 ; E-ISSN: 2774-4582  
TRILOGI, 2(3), September-Desember 2021 (214-219)  
©2021 Lembaga Penerbitan, Penelitian,  
dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M)  
Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo

JURNAL **TRILOGI**  
Ilmu Teknologi, Kesehatan, dan Humaniora

## **SISTEM INFORMASI PENDATAAN TPQ SEKECAMATAN PAITON DI JQH NU PAITON BERBASIS WEB**

### **Moh. Jasri**

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo  
[jasri@unuja.ac.id](mailto:jasri@unuja.ac.id)

### **Yogi AnggaPradityaPratama**

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo  
[Yogiangga0899@gmail.com](mailto:Yogiangga0899@gmail.com)

### **SyukronKhafi**

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo  
[syukronkhafi@gmail.com](mailto:syukronkhafi@gmail.com)

### **ShancenAmmabiel**

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo  
[shancenammabiel9@gmail.com](mailto:shancenammabiel9@gmail.com)

### **Muhammad Romdloni**

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo  
[romdloni10@gmail.com](mailto:romdloni10@gmail.com)

### **Mohammad AkmalorRiski**

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo  
[riskim979@gmail.com](mailto:riskim979@gmail.com)

### **Nurul Hidayatullah**

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo  
[nurulhidayatullah319@gmail.com](mailto:nurulhidayatullah319@gmail.com)

### **Muhammad Hasan Andika**

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo  
[nurulhidayatullah319@gmail.com](mailto:nurulhidayatullah319@gmail.com)

### **Abstract**

Sub Branch Manager Jam'iyatul Qurra' Wal Huffadz (PAC JQH) Nahdlatul Ulama' (NU) Paiton is an NU board of directors who signed on matters relating to Al-Qur'an Education both in learning, teaching, memorizing, and so on as well as its development. There are several Al-qur'an Education Parks (TPQ) in Paiton District which are under the auspices of the PAC JQH NU Paiton approximately 65 TPQ, and all of them have not been properly recorded, so when there is a request for data for data collection from the Ministry of Religion and the PAC JQH Regional Office NU announced to the heads of TPQ throughout Paiton District via Whatsapp (WA) media and gave an excel form to be filled out and sent back to PAC JQH NU Paiton, in this study the method used was qualitative research methods, with this method researchers will get data -valid data which will later be used as reference material in making the system and implemented in the form of DFD (Data Flow Diagram), researchers will make applications that are based on the system created so that it will facilitate data collection at PAC JQH NU Paiton.

**Keywords: TPQ 1; System Information 2; Tpq 3**

**Abstract**

Pengurus Anak Cabang Jam'iyatul Qurra' Wal Huffadz (PAC JQH) Nahdlatul Ulama' (NU) Paiton adalah banom NU yang menandatangani tentang urusan yang berkaitan dengan Pendidikan Al-qur'an baik dalam belajar, dan mengajar, menghafal, dan lain sebagainya maupunserta pengembangannya. Ada beberapa Taman Pendidikan Ilmu Al-qur'an (TPQ) Sekecamatan Paiton yang berada di bawah naungan PAC JQH NU Paiton kurang lebih dari 65 TPQ, dan semuanya belum terdata dengan baik, sehingga ketika ada permintaan data untuk pendataan dari kemenag maupun kanwil PAC JQH NU mengumumkan kepada kepala-kepala TPQ se Kecamatan Paiton lewat media Whatsapp (WA) dan memberi form isian berupa excel untuk diisi dan dikirim kKembali ke PAC JQH NU Paiton, dalam penelitian ini metode yang digunakana metode penelitian kualitatif, dengan metode ini peneliti akan mendapatkan data-data yang valid yang nantinya akan dijadikan bahan acuan dalam membuat sistem serta diimplementasi dalam bentuk DFD(Data Flow Diagram), peneliti akan membuat aplikasi yang beracuan pada sistem yang dibuat sehingga akan memudahkan pendataan data di PAC JQH NU Paiton.

**Keywords:** TPQ 1; Informasi 2; Sistem 3

## 1 Pendahuluan

Taman Pendidikan Al Qur'an (TPQ) di Jam'iyatul Qurra' Wal Huffazh Nahdlatul Ulama' Paiton (JQH NU) adalah sebuah organisasi para pembaca dan penghafal Al-Qur'an di bawah naungan Nahdlatul Ulama, yang bertujuan untuk menghimpun dan mempersatukan para ahli qira'atul Qur'an serta memelihara kesucian al-Qur'an. Selain itu, juga bertujuan untuk mempelajari segi bacaan (tilawah) dan hukum-hukum tajwid maupun qira'at. Selanjutnya, mempelajari isi yang terkandung di dalamnya guna diamalkan oleh setiap umat Islam di Indonesia khususnya didaerah paiton probolinggo jawa timur, masyarakat paiton dalam dan memahami alquran sudah cukup antusias hal ini terbukti masih banyak ustad langgaran yang masih aktif mengajar baik itu di musholla dan masjid, TPQ Jam'iyatul Qurra Wal Huffazh Nahdlatul Ulama juga tujuan yang lebih besar yaitu menyebarkan (dakwah Islamiyah) seni bacaan al-Qur'an sesuai dengan hukum-hukum tajwid dan qira'at sebagai pedomannya, serta memahami dasar-dasar Islam pada anak usia dini.

Usia dini adalah masa yang sangat penting dalam mempelajari Al-Qur'an. Oleh karena untuk membentuk keimanan dan ketakwaan, serta membentuk karakter sangat tepat dilakukan pada anak usia dini. Hal itu sesuai dengan sebuah hadist Rasulullah. Sehingga orang tua harus mengenalkan atau mengajarkan al-Qur'an pada anaknya di usia dini mungkin agar bisa menambahkan keimanannya. Sehingga menjadi anak yang soleh dan solehah. Pendidikan al-Qur'an dapat dilakukan di masjid, sekolah, ataupun di

TPQ. Di Jam'iyatul Qurra' Wal Huffazh Nahdlatul Ulama' Paiton guru menjelaskan materi pelajaran dengan menggunakan papan tulis atau dengan peragaan gambar.

Ada beberapa Taman Pendidikan Ilmu Al-qur'an (TPQ) Sekecamatan Paiton yang berada di bawah naungan PAC JQH NU Paiton kurang lebih dari 65 TPQ, dan semuanya belum terdata dengan baik, sehingga ketika ada permintaan data untuk pendataan dari kemenag maupun kanwil PAC JQH NU mengumumkan kepada kepala-kepala TPQ se Kecamatan Paiton lewat media Whatsapp (WA) dan memberi form isian berupa excel untuk diisi dan dikirim kKembali ke PAC JQH NU Paiton, dalam penelitian ini metode yang digunakana metode penelitian kualitatif, dengan metode ini peneliti akan mendapatkan data-data yang valid yang nantinya akan dijadikan bahan acuan dalam membuat sistem serta diimplementasi dalam bentuk DFD(Data Flow Diagram), peneliti akan membuat aplikasi yang beracuan pada sistem yang dibuat sehingga akan memudahkan pendataan data di PAC JQH NU Paiton.

## 2 Metode

### 1.1 Metode Pengumpulan Data

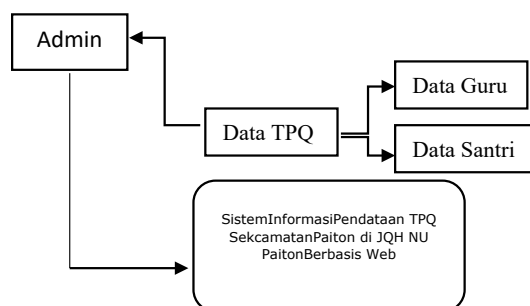
- a. Metode Observasi (*Observation Research*) Melakukan tinjauan langsung ketempat TPQ yang hendak didata yang berada di seluruh kecamatan Paiton, serta kita meminta data guru dan santri berupa excel, yang selanjutnya di inputkan kedalam database sistem informasi pendataan TPQ.

- b. Metode Wawancara (*Interview Research*) Metode wawancara diperlukan untuk menanyakan tentang alamat lengkap TPQ, dan data lengkap guru atau santri di dalam TPQ yang hendak didata.
- c. Metode Dokumentasi (*Documentation Research*) Melakukan pengumpulan data yang tersedia, data penelitian tersebut berupa data TPQ, guru dan santri yang siap di print atau cetak. Adapun pengumpulan data yang menjadi acuan pembuatan sistem yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

Dari Hasil Observasi dan wawancara yang dilakukan terhadap JQH NU akan dijadikan data atau bahan dalam membuat system yang akan dibangun

### 1.2 Metode Perancangan Sistem

Dalam metode ini kegiatan perancangan pendataan seperti biasa yang dilakukan sudah pernah dilakukan dari kemenag maupun kanwil PAC JQH NU, setelah data terkumpul maka data tersebut akan dikirim kemenag, berikut rancangan alur sistem sebagaimana pada gambar 1

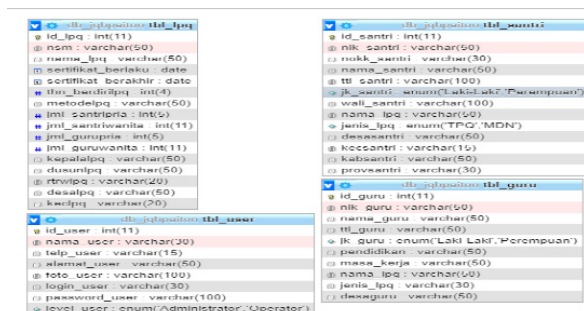


**Gambar 1** Konteks Diagram Alur Sistem Informasi Pendataan TPQ Sekcamatan Paiton di JQH NU Paiton Berbasis Web

Berdasarkan gambar 1 Alur system pendataan TPQ sebagaiberikut;

1. TPQ mengirimkan data Ke Admin dalam bentuk data excel yang didalamnya juga terdapat data guru dan data santri
2. Admin akan menginputkan data TPQ yang bersangkutan dan akan melaporkannya ke kemenag dalam bentuk laporan pdf yang siap di cetak/print.

Berikut relasi antar table yang menggambarkan hubungan dari table satu ke table lainnya agar penyimpanan menjadi efisien dan efektif.



**Gambar 2** Relasi antar table

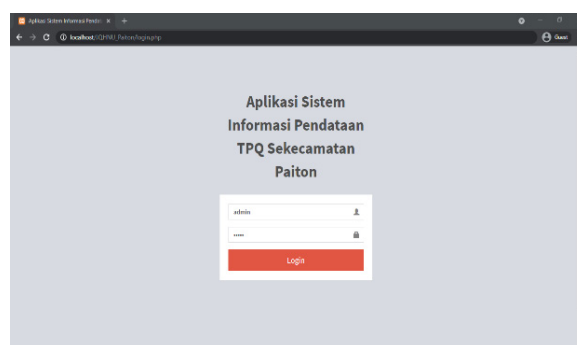
Pada gambar 2 terdapat 4 tabel yaitu masing-masing tabelnya sebagai berikut: tabel user, table tpq, tabel guru dan tabelsantri. Tabel user merupakan table untuk data admin PAC JQH NU Paiton dalam proses masuk kedalam aplikasi system informasi pendataan TPQ. Tabel tpq merupakan tabel yang berisi data-data TPQ Sekecamatan Paiton. Tabel Guru merupakan tabel yang berisi data-data guru pendidik TPQ Sekecamatan Paiton. Tabel Santri merupakan tabel yang berisi data-data santri TPQ Sekecamatan Paiton.

## 3 Hasil dan Pembahasan

Setelah tahapan penelitian dilakukan diperoleh beberapa hasil berupa penerapan aplikasi berbasis web sebagai alat bantu dalam proses memudahkan pendataan TPQ Sekecamatan Paiton bagi Jam'iyatul Qurra' Wal Huffazh Nahdlatul Ulama' Paiton (JQH NU) dan sebagai pengolahan monitoring data TPQ dan Guru yang terdaftar di TPQ Sekecamatan Paiton. Tampilan Halaman Login

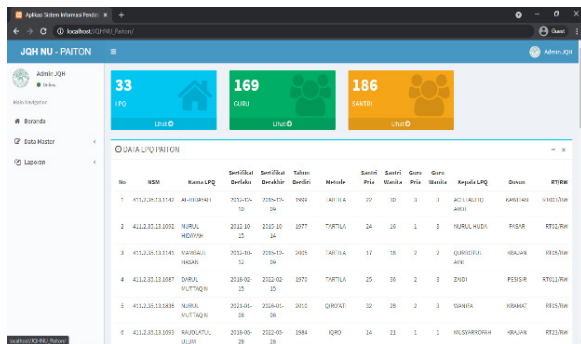
### 3.1 Halaman Login

Halaman Login adalah sebuah Form yang digunakan untuk masuk menu utama yang digunakan untuk admin JQH masuk ke dalam aplikasi.



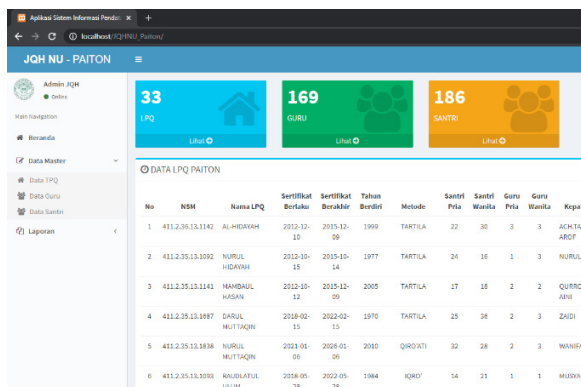
### 3.2 Beranda Aplikasi

Berikut ini tampilan menu utama Aplikasi Sistem Informasi Pendataan TPQ Sekecamatan Paiton.



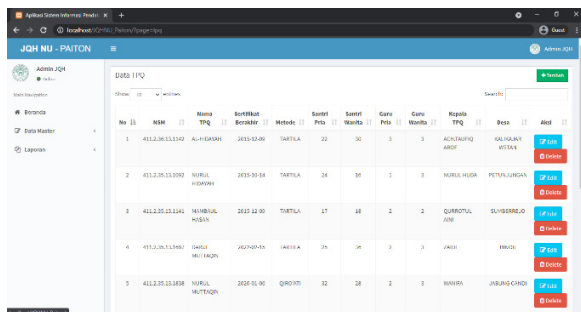
### 3.3 Data Master

Terdapat sekumpulan data yang tersimpan di database yaitu Data TPQ, Data Guru dan Data Santri.



### 3.4 Data TPQ

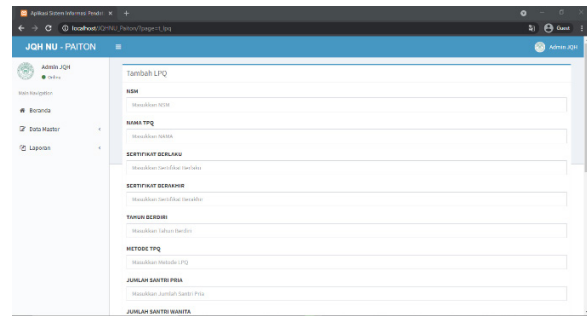
Data TPQ merupakan sekumpulan data TPQ Sekecamatan Paiton yang sudah kami data sebelumnya, didalamnya juga terdapat menu untuk menambah, mengedit dan menghapus data TPQ, berikut tampilannya:



#### 3.4.1 Halaman Tambah Data TPQ

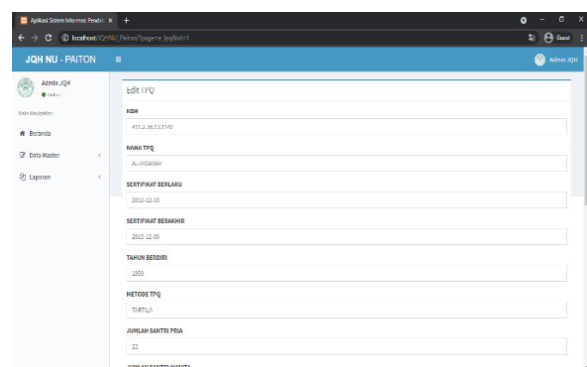
Halaman tambah data tpq Jika ingin menambahkan data TPQ maka akan

muncul tampilan sebagai berikut:



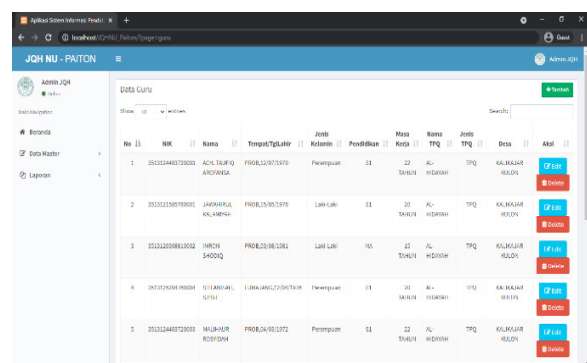
#### 3.4.2 Halaman Edit Data TPQ

Jika ingin mengubah data TPQ maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



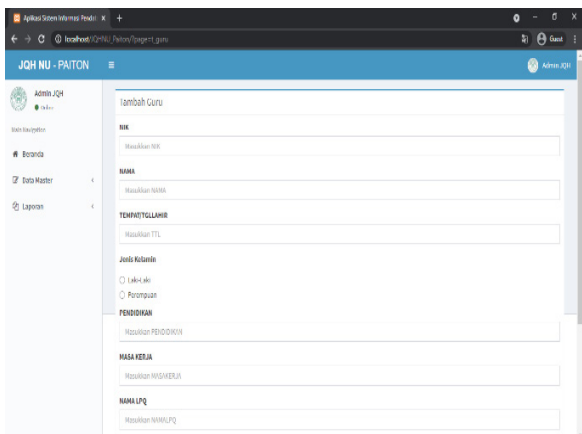
#### 3.4.3 Data Guru

Data Guru merupakan sekumpulan data pendidik yang berada di TPQ Sekecamatan Paiton yang sudah kami data sebelumnya, didalamnya juga terdapat menu untuk menambah, mengedit dan menghapus data guru, berikut tampilannya:

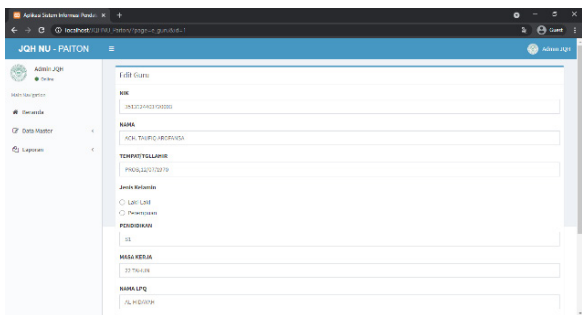


#### 3.4.4 Halaman Tambah Data Guru

Halaman tambah data guru jika ingin menambahkan data guru maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

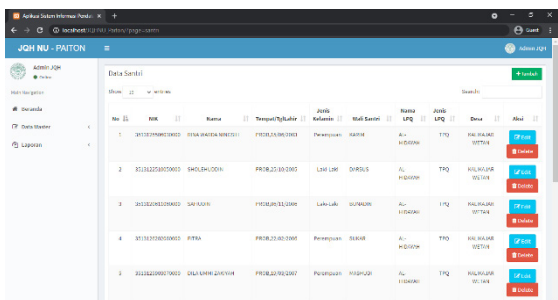


**1.4.5 Halaman Edit Data Guru**  
 Halaman edit data guru jika ingin mengubah data guru maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

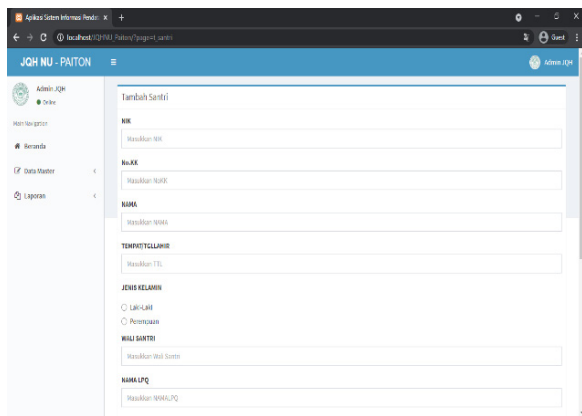


**3.6 Data Santri**

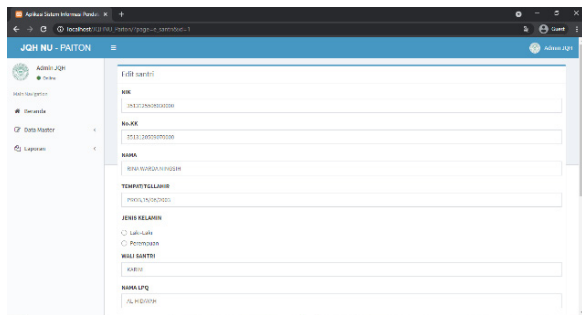
Data Santri merupakan nsekumpulan data santri yang berada di TPQ SekecamatanPaiton yang sudah kami data sebelumnya, di dalamnya juga terdapat menu untuk menambah, mengedit dan menghapus datasantri, berikut tampilannya:



**3.6.1 Halaman Tambah Data Santri**  
 Halaman tambah data santri jika ingin menambahkan data santri maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

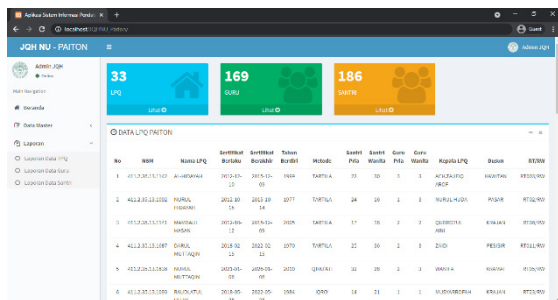


**3.6.2 Halaman Edit Data Santri**  
 Halaman edit data santri jika ingin mengubah data santri maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



**3.7 Laporan**

Terdapat sekumpulan laporan data seperti laporan data tpq, laporan data guru dan laporan data santri sekecamatan paiton, yang dimanaakan di simpan dalam bentuk pdf dan bisa di print/dicetak.



**3.7.1 Laporan Data TPQ**  
 Laporan data tpqberisilaporan data tpq yang dimana telah dikonversi menjadi bentuk pdf dan bisa diprint atau dicetak, berikut tampilannya:



Laporan Data TPQ

No	NSM	Nama TPQ	Sertifikat Tahun Berdiri	Metode	Santri	Guru	Desa		
1	4112.35.13.11342	AL-HIDAYAH	2015-12-08	1999	22	30	3	KULKARAH	
2	4112.35.13.11302	NURUL HUDAHA	2015-10-14	1977	24	16	1	KEWANGAN	
3	4112.35.13.11314	HAMBAL	2015-12-09	2005	17	18	2	SUMBERREJO	
4	4112.35.13.11308	DARUL MUTTAQIN	2022-01-15	1970	25	36	2	SINDIR	
5	4112.35.13.11303	NURUL MUTTAQIN	2020-01-06	2010	32	28	2	JABUNG CAENDI	
6	4112.35.13.11089	RAULATUL ULUM	2022-05-28	1984	IQD*	14	23	1	JABUNG
7	4112.35.13.11319	MUSAWADAH	2020-09-21	1971	IQD*	14	13	1	SUMBERREJO
8	4112.35.13.11478	BATAUR RAHMAN	2015-09-12	1995	IQD*	16	14	2	PLAMPANG

### 3.7.2 Laporan Data Guru

Laporan data guru berisi laporan data guru tpq sekelamatan paiton yang sudah dikonversi kedalam bentuk pdf dan bisa diprint atau dicetak, berikut tampilannya:

Laporan Data Guru

No	NIK	Nama	Jenis dan Tempat	Nama TPQ	Desa
1	3101010000000000	ALYUSRI	Perempuan	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH
2	3101010000000000	RAMADHAN	Pria	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH
3	3101010000000000	PRINCE PRINCE	Perempuan	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH
4	3101010000000000	STYKAH SITI	Perempuan	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH
5	3101010000000000	AL-ANWAR	Perempuan	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH
6	3101010000000000	PRINCE PRINCE	Perempuan	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH
7	3101010000000000	MARIA NCA	Laki-Laki	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH
8	3101010000000000	PUTRI ANNA	Perempuan	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH
9	3101010000000000	MARIA NCA	Perempuan	TPQ AL-HIDAYAH	KULKAH

### 3.7.3 Laporan Data Santri

Laporan data santri berisi laporan data santri tpq sekelamatan paiton yang sudah diubah kedalam bentuk pdf dan bisa diprint atau dicetak, berikut tampilannya:

Laporan Data Santri

No	NIK	Nama	Tempat/Tempat	Wali Santri	Nama LqP	Desa
1	351312351000000000	NU WIDIA MANUDA	PROB.25.06.2023	Perempuan/KARIM	AL-HEVAH TPQ	KULKAH
2	351312351000000000	ERANDEH	PROB.25.06.2023	Laki-Laki DAMRUS	AL-HEVAH TPQ	KULKAH
3	351312351000000000	ERANDEH	PROB.25.06.2023	Laki-Laki BAMBON	AL-HEVAH TPQ	KULKAH
4	351312351000000000	ERANDEH	PROB.25.06.2023	Perempuan/ROSAH	AL-HEVAH TPQ	KULKAH
5	351312351000000000	ERANDEH	PROB.25.06.2023	Perempuan/ROSAH	AL-HEVAH TPQ	KULKAH
6	351312351000000000	ERANDEH	PROB.25.06.2023	Laki-Laki JOMARUDIN	AL-HEVAH TPQ	KULKAH
7	351312351000000000	ERANDEH	PROB.25.06.2023	Laki-Laki SIANUSURU	AL-HEVAH TPQ	KULKAH

### 3.8 Logout

Menu logout merupakan menu untuk keluar dari aplikasi system pendataan tpq sekelamatan paiton berikut tampilannya:

## 3 Kesimpulan

Pendataan yang dilakukan pihak PAC JQH NU Paiton, yang dimana kurang lebih 65 TPQ di kecamatan Paiton, dan semuanya belum terdata dengan baik. Dengan adanya website ini akan mempermudah pendataan dan terkomputerisasi sehingga data di PAC JQH NU Paiton tersimpan dengan baik dari data pendidik, peserta pendidik dan data lembaganya.

## 4 References

Khalid, A., & Wahyudi, A. (1985). *Kisah Walisongo Para Penyebar Agama Islam di Tanah Jawa*. Surabaya: Karya Ilmu

Zulkifli. (1994). *Sufism in Java: The Role of the Pesantren in the Maintenance of Sufism in Java*. *Master Thesis*. Singapore: Australian National University.

Nur, I. M. (2001). Differing Responses to an Ahmadi Translation and Exegesis: The Holy Qur’an in Egypt and Indonesia. *Journal of Archipel*, 62(1), 143-161