

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

Moh. Jasri

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
jasri@unuja.ac.id

Yogi AnggaPradityaPratama

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
Yogiangga0899@gmail.com

SyukronKhafi

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
syukronkhafi@gmail.com

ShancenAmmabiel

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
shancenammabiel9@gmail.com

Muhammad Romdloni

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
romdloni10@gmail.com

Mohammad AkmalorRiski

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
riskim979@gmail.com

Nurul Hidayatullah

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
nurulhidayatullah319@gmail.com

Muhammad Hasan Andika

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
nurulhidayatullah319@gmail.com

Abstract

Sub Branch Manager Jam'iyyatul 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'iyyatul 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 kembali ke PAC JQH NU Paiton, dalam penelitian ini metode yang digunakan 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'iyyatul Qurra' Wal Huffaz 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'iyyatul Qurra Wal Huffaz Nahdlatul Ulama juga tujuan yang lebih besar yaitu menyebarluaskan (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 Rasullah. 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'iyyatul Qurra' Wal Huffaz 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 kembali ke PAC JQH NU Paiton, dalam penelitian ini metode yang digunakan 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

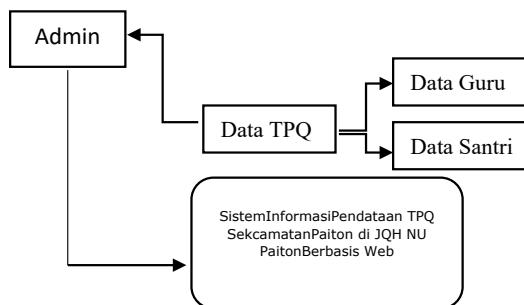
- a. Metode Observasi (*Observation Research*)
Melakukan tinjauan langsung ketempat TPQ yang hendak didata yang berada di seluruh kecamatan Paiton, serta kita meminta data guru dan santri berupa excel, yang selanjutnya di inputkan kedalam database sistem informasi pendataan TPQ.

- 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 1Konteks Diagram Alur Sistem Informasi Pendataan TPQ Sekecamatan Paiton di JHQ NU Paiton Berbasis Web

Berdasarkan gambar 1 Alur system pendataan TPQ sebagaimana berikut;

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 kekemenag 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

tbl_lipq	
id_lipq	int(11)
nm_smt	varchar(50)
nm_ktp	varchar(50)
nm_ktp_berkali	date
sertifikat_berkahir	date
thn_berdiplq	int(4)
metoddiplq	varchar(60)
nm_diplq	varchar(50)
jml_santirin	int(11)
jml_guru	int(5)
lmt_guruwanita	int(11)
kepaladiplq	varchar(50)
nm_diplq	varchar(50)
tdiplq	varchar(20)
desalpqr	varchar(50)
kwelppqr	varchar(20)

tbl_santirin	
id_santir	int(11)
nm_santir	varchar(50)
tx_ktp	varchar(50)
nm_santir_berkali	date
tt_santir	varchar(100)
jk_santir	enum('Laki-Laki','Perempuan')
wall_santir	varchar(100)
nm_santir	varchar(100)
jenis_bpj	enum('TCO','MDN')
dokassantiri	varchar(50)
keccantiri	varchar(15)
kabsantiri	varchar(50)
desasantiri	varchar(30)

tbl_guru	
id_guru	int(11)
nm_guru	varchar(60)
nm_guru_wd	varchar(60)
jk_guru	enum('Laki-Laki','Perempuan')
pendidikan	varchar(50)
masa_keja	varchar(50)
nm_lipq	varchar(50)
jenis_bpj	varchar(30)
desaguru	varchar(50)

Gambar 2 Relasiantartable

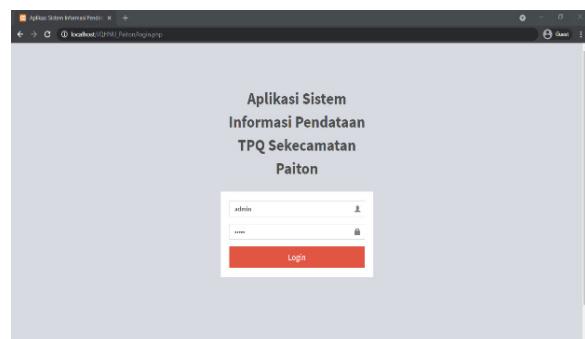
Pada gambar 2 terdapat 4 tabel yaitu masing-masing tabelnya sebagai berikut: tabel user, tabel tpq, tabel guru dan tabel santri. Tabel user merupakan table untuk data admin PAC JQH NU Paiton dalam proses masuk kedalam aplikasi system informasi pendataan TPQ. Tabel tpq merupakan tabel yang berisi data-data 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'iyyatul Qurra' Wal Huffaz Nahdlatul Ulama' Paiton (JQH NU) dan sebagai pengelahan monitoring data TPQ dan Guru yang terdaftar di TPQ Sekecamatan Paiton. Tampilan Halaman Login

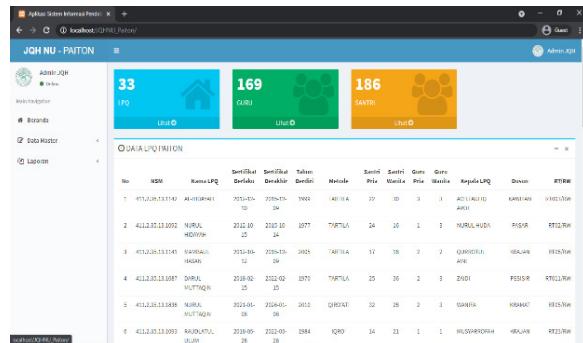
3.1 Halaman Login

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



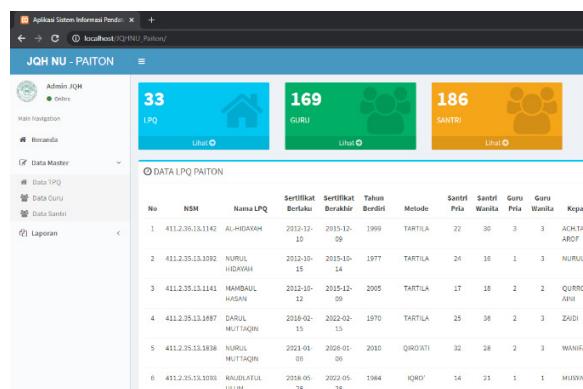
3.2 BerandaAplikasi

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



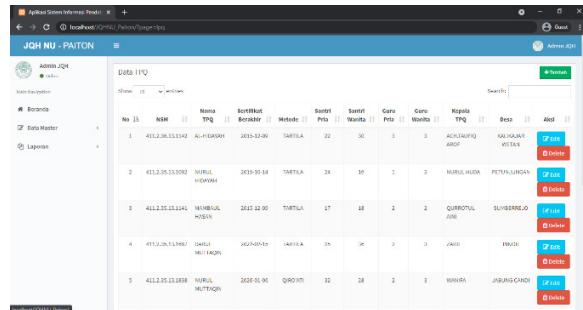
3.3 Data Master

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:

No	NIM	Nama	Tempat/Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Pendidikan	Nama	Bonus	Bonus	Jenis	Aksi
1	2013124401720001	AKL. TUFIK ARIFIANA	PROBLS/20/13/570	Perempuan	S1	22	Al-	TPQ	KALMAAR	<button>Edit</button>
2	201312150919001	JAHARUL KALAMAIN	PROBL/25/05/378	Laki-Laki	S1	21	Al-	TPQ	KALMAAR	<button>Edit</button>
3	201312150811001	IRHON SAWOQ	PROBL/20/06/382	Laki-Laki	S1	27	Al-	TPQ	KALMAAR	<button>Edit</button>
4	201312150919004	ULANGANI, NUR	PROBL/20/06/379	Perempuan	S1	21	Al-	TPQ	KALMAAR	<button>Edit</button>
5	20131214401720008	MUHAMMAD RIZWYAH	PROBL/20/03/372	Perempuan	S1	22	Al-	TPQ	KALMAAR	<button>Edit</button>

3.4.4 Halaman Tambah Data Guru

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

JQH NU - PAITON

Tambah Guru

NIK
Masukkan NIK

NAME
Masukkan NAME

TEMPATTL
Masukkan TTL

Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

PENDIDIKAN
Masukkan PENDIDIKAN

MASA KERJA
Masukkan MASA KERJA

NAMA LPQ
Masukkan NAMA LPQ

1.4.5 Halaman Edit Data Guru

Halaman edit data guru jika ingin mengubah data guru maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

JQH NU - PAITON

Edit Guru

NIK
081234567890

NAME
ACH TAUFIQ HUSNIA

TEMPATTL
PROBOLINGGO

Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

PENDIDIKAN
SL

MASA KERJA
31 Tahun

NAMA LPQ
AL HUDA

3.6 Data Santri

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

JQH NU - PAITON

Data Santri

No	NIK	Nama	TempatTglLahir	Jenis Kelamin	Nama LPQ	Status	LPQ	LPQ	Dana	Aksi
1	081234567890	RINA KHOTIMAH	PROBOLINGGO	Perempuan	HARIF	Aktif	TPQ	TPQ	RINAHARIF	Delete
2	081234567890	SHOLEHUDIN	PROBOLINGGO	Laki-Laki	DIRWUL	Aktif	TPQ	TPQ	SHOLEHUDIN	Delete
3	081234567890	SAYAUNI	PROBOLINGGO	Laki-Laki	SAUHUNI	Aktif	TPQ	TPQ	SAYAUNI	Delete
4	081234567890	RIFIA	PROBOLINGGO	Perempuan	RIFIAH	Aktif	TPQ	TPQ	RIFIAH	Delete
5	081234567890	DELLA SHAFIYA	PROBOLINGGO	Perempuan	SHAFIYA	Aktif	TPQ	TPQ	DELLASHAFIYA	Delete

3.6.1 Halaman Tambah Data Santri

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

JQH NU - PAITON

Tambah Santri

NIK
Masukkan NIK

No.KK
Masukkan No.KK

NAME
Masukkan NAME

TEMPATTL
Masukkan TTL

Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

Wali Santri
Masukkan Wali Santri

NAMA LPQ
Masukkan NAMA LPQ

3.6.2 Halaman Edit Data Santri

Halaman edit data santri jika ingin mengubah data santri maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

JQH NU - PAITON

Edit Santri

NIK
081234567890

No.KK
081234567890

NAME
RINA KHOTIMAH

TEMPATTL
PROBOLINGGO

Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

Wali Santri
KARIM

NAMA LPQ
AL HUDA

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.

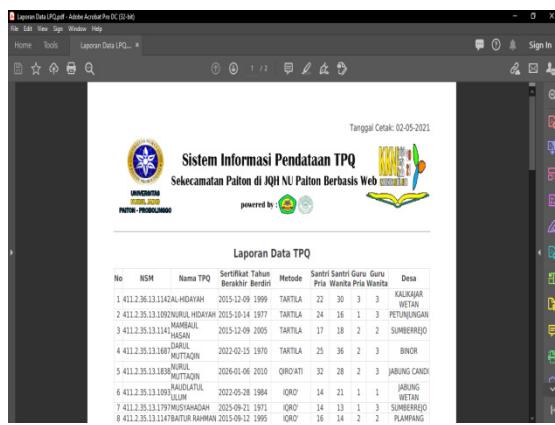
JQH NU - PAITON

DATA LPQ PAITON

No	NIK	Nama LPQ	Guru	Bantuan	Bantuan	Bantuan	Mobile	Smart	PPOB	Guru	Bantuan	Guru	Bantuan	Kegiatan	Bantuan	KEUANGAN	
1	081234567890	AL HUDA	2021-01-01	2019-12-31	100	100	100	100	100	33	30	3	3	APALAHIP	100	100	8700,00
2	081234567890	TPQ	2021-01-01	2021-01-01	10	0	0	0	0	24	19	3	3	PERMATA	100	100	8700,00
3	081234567890	MANAJEMEN	2021-01-01	2021-01-01	12	0	0	0	0	17	18	3	3	QUR'ATUL	100	100	8700,00
4	081234567890	TPQ	2020-02-01	2022-02-01	100	100	100	100	100	22	30	2	2	ZIADI	100	100	8700,00
5	081234567890	MANAJEMEN	2021-01-01	2020-06-30	2020	2020	2020	2020	2020	32	28	2	2	WANITA	100	100	8700,00
6	081234567890	TPQ	2018-09-01	2022-09-01	100	100	100	100	100	18	21	1	1	MUSLIMAH	100	100	8700,00

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:



3.7.2 Laporan Data Guru

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

Tanggal Cetak: 03-05-2021

Sistem Informasi Pendaftaran TPQ
Sekecamatan Paton di JQH NU Paton Berbasis Web
powered by 

Laporan Data Guru

No	NIK	Nama	Tempat/Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Bahasa	Kelompok	Data
1.	130110198301011001	WIDYA SARI	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	MULAM
2.	130110198301011002	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK
3.	130110198301011003	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK
4.	130110198301011004	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK
5.	130110198301011005	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK
6.	130110198301011006	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK
7.	130110198301011007	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK
8.	130110198301011008	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK
9.	130110198301011009	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK
10.	130110198301011010	YOGA YOGA	PHOL1310121975	Perempuan	SD	IBU	INDONESIA	TPQ	KULOK

3.7.3 Laporan Data Santri

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

3.8 Logout

Menu logout merupakan menu untuk keluar dari aplikasi system pendataan tpg sekecamatan paiton berikut tampilannya:

The screenshot shows the LPQ PATRON application interface. At the top, there's a navigation bar with links for Admin, Besieda, Data Master, and Layanan. The main content area has a header "JQH NU - PATTON" and a sub-header "localhost says Apakah Anda ingin keluar?". Below this is a large blue button with "OK" and "Cancel" options. The main body contains a table titled "DATA LPQ PATTON" with columns: No, NIM, Nama LPQ, Sertifikat Berlaku, Sertifikat Berakhir, Tahun Berdiri, Metode, Sandi Pria Wanita, Guru Pria Wanita, Guru, Kepala LPQ, Domisili, and RTW. There are 6 rows of data in the table.

No	NIM	Nama LPQ	Sertifikat Berlaku	Sertifikat Berakhir	Tahun Berdiri	Metode	Sandi Pria	Sandi Wanita	Guru Pria	Guru Wanita	Kepala LPQ	Domisili	RTW
1	4112.31.311142	AL-HIDAYAH	2012-12-00	2015-12-00	1999	TIRTILA	22	30	3	3	ACHTAHQI ARIF	KABITAN	R1003/RW
2	4112.35.311102	NURUL HUDAH	2012-10-15	2015-10-14	1977	TIRTILA	24	16	1	3	NURUL HUDA	PASAR	R702/RW
3	4112.35.311142	MABHABUL HASAN	2013-10-12	2015-10-09	2005	TIRTILA	17	18	2	2	QUIRROTUA ANN	KRAJAN	R706/RH
4	4112.35.3111887	SARUL MUTTAQIN	2018-02-15	2022-02-15	1970	TIRTILA	25	36	2	3	ZAINI	PEISIR	R1011/RW
5	4112.35.3111889	NURUL MUTTAQIN	2021-01-06	2026-01-06	2010	QROYATI	32	28	2	3	MANIFA	KRAMAT	R705/RW
6	4112.35.211203	RAUDLATUL ULUM	2018-05-28	2025-05-28	1984	IQRO'	14	21	1	1	HUDIBRAROH	KRAJAN	R721/RW

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