

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN JAM'İYAH
THORIQOH QODIRIYAH WA NAQSYABANDIYAH (ITQON)**



Oleh:

NAILUL HIMAM

NIM: 4119008

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINTEK
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2023**



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN JAM'İYAH
THORIQOH QODIRIYAH WA NAQSYABANDIYAH (ITQON)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer

Oleh:

NAILUL HIMAM

NIM: 4119008

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINTEK
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2023**



MOTTO

“Kita bertindak salah dimata orang yang diselimuti kedengkian, kita diam salah dimata orang yang penuh kebencian. Maka berjalanlah yang terbaik sesuai hatimu.”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah atas rahmat dan karunia Allah SWT penulis bisa menyelesaikan tugas akhir skripsi ini, saya persembahkan kepada :

1. Kedua Orang tua yang telah memberikan dukungan moril dan materil yang tak pernah putus untuk kelancaran skripsi penulis.
2. Kepada Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan, masukan, bantuan, dan dukungan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
3. Keluarga besar Fakultas Sains dan Teknologi terutama para jajarannya dosen Prodi S1 Sistem Informasi yang telah mendedikasikan ilmunya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh teman, kerabat serta sahabat baik internal kampus yang selalu memberikan dukungan dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang “Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Jam’iyah Thoriqoh Qodiriyah Wa Naqsyabandiyah (ITQON) merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Dinyatakan di Jombang
Tanggal, 20 Januari 2024

Nailul Himam
4119008





HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN JAM'YAH THORIQOH
QODIRIYAH WA NAQSYABANDIYAH (ITQON)

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui pada

Hari : Sabtu
Tanggal : 20 Januari 2024

Oleh

Dewan Penguji	Tanda Tangan
<u>Mohamad Ali Murtadho, M.Kom</u> Ketua Penguji	
<u>Ivan Dwi Fibrian, M.Kom</u> Anggota Penguji 1	
<u>Ahmad Farhan, S.Kom, M.M</u> Anggota Penguji 2	
Dosen Pembimbing	Tanda Tangan
<u>Ahmad Farhan, S.Kom, M.M</u> Dosen Pembimbing 1	
<u>Chandra Sukma Anugrah, M.Kom</u> Dosen Pembimbing 2	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang

Mukhammad Masrur, S.Kom., M.Kom.


KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas Ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Strata 1 pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi Nikmat serta Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua tersayang, yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Dr. HM. Zulfikar As'ad, M.MR selaku Rektor Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang.
4. Bapak Mukhammad Masrur, M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang.
5. Bapak Eddy Kurniawan, S.Kom., MM selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang.
6. Jajaran Dosen Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang yang tidak dapat saya sebut satu persatu.
7. Pembimbing 1 Bapak Farhan, S.Kom., MM Yang senantiasa membimbing memberikan semangat motivasi dan saran pada saat bimbingan skripsi ini.
8. Pembimbing 2 Bapak Chandra Sukma Anugrah, M.Kom Yang senantiasa membimbing memberikan semangat motivasi dan saran pada saat bimbingan skripsi.

- 
9. Teman dekat saya Nadias Maharani yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya turut membantu dalam penyusunan skripsi ini.
10. Dan juga kepada teman, sahabat dan semua yang terkait yang telah membantu kelancaran skripsi.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jombang, 20 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI	1
MOTTO	i
PERSEMBAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penelitian	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Kajian Pustaka	9
2.2.1 Sistem	9
2.2.2 Informasi	9
2.2.3 Database.....	9
2.2.4 MySQL	9
2.2.5 PHP (Hypertext Preprocessor).....	10





2.2.6 Website	10
2.2.7 Codeigniter	10
2.2.8 XAMPP	11
2.2.9 UML (Unified Modeling Language)	11
2.2.10 RAD (Rapid Application Development)	11
2.2.11 Black Box Testing	12
2.2.12 Struktur Organisasi ITQON	12
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Analisis Sistem yang berjalan	14
3.1.1 Analisis Proses Bisnis	14
3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan	15
3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	16
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	16
3.2.3 Desain Sistem yang Diusulkan	17
BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI	38
4.1 Lingkungan Pengembangan	38
4.1.1 Perangkat Keras	38
4.1.2 Perangkat Lunak.....	38
4.2 Lingkungan Implementasi	39
4.2.1 Perangkat Keras	39
4.2.2 Perangkat Lunak.....	39
4.3 Implementasi Lapangan.....	40
4.4 Implementasi dan Pengujian Kode Program	40
4.4.1 Halaman Beranda.....	41
4.4.2 Form Login.....	41
4.4.3 Halaman Beranda (Super Admin)	41
4.4.4 Halaman Data Pengguna (Super Admin)	43



4.4.5 Halaman Data Jemaah (Super Admin)	43
4.4.6 Halaman AI-Mursyid (Super Admin).....	44
4.4.7 Halaman Profil (Super Admin).....	44
4.4.8 Halaman Beranda (Admin).....	45
4.4.9 Halaman Data Jemaah (Admin).....	45
4.4.10 Halaman AI-Mursyid (Admin)	46
4.4.11 Halaman Profil (Admin)	46
4.4.12 Halaman Cetak KTA.....	47
4.4.13 Pengujian Black Box.....	47
4.5 Implentasi Basis Data	49
4.5.1 Tabel Pengguna	49
4.5.2 Tabel Jemaah	50
4.5.3 Tabel AI-Mursyid.....	50
BAB 5 PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
DAFTAR LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional sistem yang dibangun	16
Tabel 3.2 Desain basis data pengguna	30
Tabel 3.3 Desain basis data login.....	30
Tabel 3.4 Desain basis data jemaah	31
Tabel 3.5 Desain basis data al-mursyid	31
Tabel 3.6 Desain basis data KTA	32
Tabel 3.7 Desain basis data cetak KTA	32
Tabel 4.1 Spesifikasi perangkat keras	38
Tabel 4.2 Spesifikasi perangkat lunak.....	38
Tabel 4.3 Perangkat keras lingkungan implementasi.....	39
Tabel 4.4 Perangkat lunak lingkungan implementasi.....	39
Tabel 4.5 Pengujian Sistem.....	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Bisnis Pendataan Jemaah	14
Gambar 3.2 Proses Bisnis penerimaan data jemaah.....	15
Gambar 3.3 Proses Bisnis yang diusulkan.....	15
Gambar 3.4 Use Case utama	18
Gambar 3.5 Use Case (superadmin).....	18
Gambar 3.6 Use Case (admin).....	19
Gambar 3.7 Activity login (superadmin)	19
Gambar 3.8 Activity data pengguna (superadmin).....	20
Gambar 3.9 Activity data jemaah (superadmin).....	21
Gambar 3.10 Activity al-mursyid (superadmin)	21
Gambar 3.11 Activity profil (superadmin)	22
Gambar 3.12 Activity login (admin)	23
Gambar 3.13 Activity data jemaah (admin)	23
Gambar 3.14 Activity al-mursyid (admin)	24
Gambar 3.15 Activity profil (admin)	24
Gambar 3.16 Sequence diagram login (superadmin)	25
Gambar 3.17 Sequence diagram data pengguna (superadmin)	25
Gambar 3.18 Sequence diagram data jemaah (superadmin).....	26
Gambar 3.19 Sequence diagram al-mursyid (superadmin)	26
Gambar 3.20 Sequence diagram profil (superadmin).....	27
Gambar 3.21 Sequence diagram login (admin)	27
Gambar 3.22 Sequence diagram data jemaah (admin).....	28
Gambar 3.23 Sequence diagram al-mursyid (admin)	28
Gambar 3.24 Sequence diagram profil (admin)	29
Gambar 3.25 Class diagram sistem pendataan jemaah (itqon)	29
Gambar 3.26 Tampilan login	33
Gambar 3.27 Tampilan dasbor (superadmin)	33
Gambar 3.28 Tampilan Profil (superadmin)	34
Gambar 3.29 Tampilan dpd (superadmin)	34
Gambar 3.30 Tampilan jemaah (superadmin).....	35
Gambar 3.31 Tampilan al-mursyid (superadmin).....	35
Gambar 3.32 Tampilan dasbor (admin).....	36
Gambar 3.33 Tampilan profil (admin).....	36
Gambar 3.34 Tampilan jemaah (admin).....	37
Gambar 3.35 Tampilan al-mursyid (admin).....	37

Gambar 4.1 Implementasi Lapangan	40
Gambar 4.2 Halaman beranda	41
Gambar 4.3 Halaman Login.....	41
Gambar 4.4 Halaman Beranda (super admin)	43
Gambar 4.5 Halaman Data Pengguna (super admin).....	43
Gambar 4.6 Halaman Data Jemaah (super admin)	44
Gambar 4.7 Halaman AI – Mursyid (super admin).....	44
Gambar 4.8 Halaman Profil (super admin).....	45
Gambar 4.9 Halaman Beranda (admin)	45
Gambar 4.10 Halaman Data Jemaah (admin)	46
Gambar 4.11 Halaman AI – Mursyid (admin)	46
Gambar 4.12 Halaman Profil (admin).....	47
Gambar 4.13 Halaman Cetak KTA.....	47
Gambar 4.14 Implementasi Database.....	49
Gambar 4.15 Tabel Pengguna	50
Gambar 4.16 Tabel Jemaah	50
Gambar 4.17 Tabel AI - Mursyid.....	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form A Desk Evaluasi.....	53
Lampiran 2 Form B Pengajuan Seminar Terbuka	54
Lampiran 3 Form C Pengajuan Ujian Tertutup	54
Lampiran 4 Form Bimbingan Skripsi	54
Lampiran 5 Form Bimbingan Skripsi	54
Lampiran 6 Form Komentar.....	54



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pendataan *Jam'iyah Thoriqoh Qodiriyah Wa Naqsyabandiyah (ITQON)* berbasis Website. ITQON Pusat Rejoso membutuhkan akan sistem yang efisien dalam pendataan jemaah. Saat ini, proses administrasi pendataan masih menggunakan metode konvensional dengan pencatatan manual yang rentan terjadi kesalahan dan kesulitan dalam merekap pendataan untuk laporan. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan studi literatur untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Untuk pengembangan perangkat lunak, metode yang digunakan adalah *Rapid Application Development (RAD)*. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan pendekatan objek dan pemodelan *Unified Modeling Language (UML)* dengan beberapa diagram seperti *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*. Basis data yang digunakan adalah *MySQL*. Tahap pembangunan dilakukan dengan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor PHP*, sementara tahap uji coba menggunakan metode *Black Box* untuk menguji kebutuhan fungsional sistem yang telah dirancang. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat memudahkan pengurus ITQON Pusat Rejoso, terutama sekretaris dalam mengelola pendataan jemaah, meningkatkan efektivitas pelayanan, serta mempermudah pendataan jemaah. Hal ini sudah mendapatkan respon yang positif oleh pengurus ITQON dan akan menggunakan sistem tersebut, mungkin ada fitur yang nantinya akan di *update* oleh pihak ITQON yang itu diluar batas penulis rancang dan bangun dalam penelitian ini.

Kata Kunci: Sistem Informasi, pendataan, PHP, MySQL.

