

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PENGAJARAN
SANTRI TPQ**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Jenjang Strata Satu (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Pratama Alif Nur Rohman
NIM : 16532659
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengajaran Santri TPQ

Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Menyetujui,

Pembimbing I,



Dwiyono Ariyadi, S. Kom., M. Kom
NIK. 19770919 201609 13

Pembimbing II,



Indah Puji Astuti, S. Kom., M. Kom
NIK. 19860424 201609 13

Mengetahui,


Dekan Fakultas Teknik,
Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,


Dyah Mustikasari, ST, M. Eng
NIK. 19871007 201609 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pratama Alif Nur Rohman
NIM : 16532659
Program Studi : Teknik Informatika

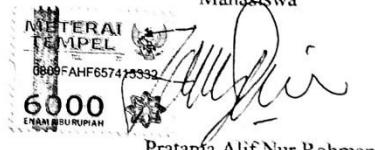
Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : "Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengajaran Santri TPQ" bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang / teliti didalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur - unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang – undang yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar - benarnya.

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Mahasiswa



Pratama Alif Nur Rohman

NIM. 16532659

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Pratama Alif Nur Rohman
NIM : 16532659
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengajaran Santri TPQ

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:
Hari : Selasa
Tanggal : 11 Agustus 2020
Nilai :

Dosen Penguji I,



Angga Prasetyo, ST, M.Kom
NIK. 19820819 201112 13

Dosen Penguji II,



Yovi Litanjanda, S.Pd, M.Kom
NIK. 19810221 200810 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,




Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



Dyah Mustikasari, ST, M.Eng
NIK. 19871007 201609 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1 Nama : Pratama Alif Nur Rohman
2 NIM : 16532659
3 Program Studi : Teknik Informatika
4 Fakultas : Teknik
5 Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengajaran Santri TPQ
6 Dosen Pembimbing I : Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom

7 Konsultasi :

No.	Tanggal	Uraian	Tanda
			Tangan

9 Tgl. Pangajuan :
10 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Pembimbing I,


Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom
NIK. 19770919 201609 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1	Nama	:	Pratama Alif Nur Rohman
2	NIM	:	16532659
3	Program Studi	:	Teknik Informatika
4	Fakultas	:	Teknik
5	Judul Skripsi	:	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengajaran Santri TPQ
6	Dosen Pembimbing II	:	Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom
7	Konsultasi	:	
8	No.	Tanggal	Uraian
			Tanda
			Tangan
1.	28 - 10 - 20	kanalikan jndit.	
2.	5 - 11 - 20	Latar belakang	
3.	6 - 11 - 20	BAKI Pengajuan sistem.	
9	Tgl. Pangajuan	:	
10	Tgl. Pengesahan	:	

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Pembimbing II,



Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom
NIK. 19860424 201609 13

SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00012/ LAP.PT/ I.2017)

SURAT KETERANGAN HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI SKRIPSI MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa skripsi dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Pratama Alif Nur Rohman

NIM : 16532659

Prodi : Teknik Informatika

Judul : Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengajaran Santri TPQ

Dosen pembimbing :

1. Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom email : dwiyono.ariyadi@gmail.com

2. Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom email : indahsan.0912@gmail.com

Telah dilakukan check plagiasi di UPT. Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase plagiasi sebesar 22%

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 23 Agustus 2020

Pemeriksa



(Mohamad Ulil Albab, SIP)

NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah dicek di perpustakaan.

SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI ARTIKEL ILMIYAH



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lib@umpo.ac.id
website : www.library.umpo.ac.id

SURAT KETERANGAN HASIL PEMERIKSAAN ANTI PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Telah diperiksa, artikel ilmiah dengan rincian sebagai berikut :

Nama : Pratama Alif Nur Rohman
Judul : Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengajaran Santri TPQ
Fakultas / Prodi : Teknik Informatika

Dosen pembimbing :
1. Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom email : dwiyono.ariyadi@gmail.com
2. Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom email : indahsan.0912@gmail.com

Tingkat kesamaan pada artikel sebesar 18%

Menggunakan aplikasi anti-plagiasi *Turnitin*. Demikian, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Ponorogo, 2 September 2020
Pemeriksa:

(Mohamad Ulil Albab,SIP)
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah dicek di perpustakaan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan kesempatannya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan terlibat dalam pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua atas segala bantuan materi, untaian doa dan motivasi yang tiada henti dan sangat besar yang tak ternilai harganya bagi penulis
2. Sahabat-sahabat terimakasih atas nasehat dan dukungannya.
3. Bapak Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing I dan Ibu Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom selaku pembibing II yang telah banyak memberikan ilmu, motivasi dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan yang telah membantu penyelesaian Skripsi ini.

Akhirnya, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang tercantum diatas atas semua bantuan dan motivasinya demi kelancaran dan terselesainya Skripsi ini.

Wassalamualaikum Wr.Wb

HALAMAN MOTTO



EXPERIENCE IS THE BEST TEACHER, AND THE WORST
EXPERIENCES TEACH THE BEST LESSONS.

“Qoute dari Jordan Peterson”

ILMU TIDAK DIPEROLEH KECUALI DENGAN ENAM PERKARA
YANG AKAN SAYA BERITAHUKAN PERINCIANNYA : 1.
KECERDASAN, 2. SEMANGAT, 3. SUNGGUH-SUNGGUH, 4.
BEKAL (BIAYA), 5. BERSAHABAT (BELAJAR) DENGAN USTADZ,
6. MEMBUTUHKAN WAKTU YANG LAMA.

“Nasehat Imam Syafi’I dalam menuntut ilmu”

FA INNA MA’AL USRI YUSRA.

“Surah Al-Insyirah ayat 5”



KATA PENGANTAR

Alhamduillah, Segala Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengajaran Santri TPQ” dengan baik dan benar. Proposal skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika ,Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan kritik dan saran, Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- a. Bapak Dwiyono Ariyadi, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing I dan Ibu Indah Puji Astuti, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan motivasi sehingga proposal skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- b. Teruntuk Kedua Orang tua dan saudara saya yang telah memberikan doa, bimbingan, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.
- c. Dan Tentunya untuk teman-teman semua yang telah memberikan semangat dan dukungan demi kelancaran penulisan skripsi ini

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat dan dapat dikembangkan lagi lebih lanjut.

Ponorogo, 18 Agustus 2020

Mahasiswa

Pratama Alif Nur Rohman

NIM. 16532659

ABSTRAK

Taman Pendidikan Al-Qur'an adalah salah satu lembaga pendidikan nonformal yang ada di kalangan masyarakat. Masih banyak TPA/TPQ yang masih menggunakan metode pembelajaran tradisional seperti pemberian materi dari pengajar yang masih manual, akan tetapi materi yang diberikan belum terstruktur dalam kurikulum pengajarannya. Sehingga ada perbedaan pemberian materi setiap pengajar kepada murid, hal tersebut akan memberikan dampak yang kurang bagus untuk perkembangan setiap murid yang ada didalamnya, dan juga akan berdampak pada monitoring orangtua terhadap anak mengenai materi pelajarannya, seperti yang terjadi di TPQ SYUHADA kelurahan Milir. Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui cara wali murid agar bisa memonitoring pembelajaran anak mereka di rumah, setelah kegiatan belajar mengajar di TPQ selesai. Dengan adanya sistem monitoring pengajaran santri TPQ, yang mana didalam sistem tersebut akan menampilkan materi pelajaran, kurikulum pembelajaran, dan absensi murid. Dengan adanya sistem ini, yang mulanya pemberian materi masih tergantung pada setiap personal pengajar, menjadi lebih terstruktur dan merata dengan adanya sistem ini.

Kata Kunci : Taman Pendidikan Al-Qur'an, materi pelajaran, kurikulum, absensi, sistem monitoring,

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	v
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	vi
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI	viii
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI ARTIKEL ILMIYAH	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
HALAMAN MOTTO.....	xi
KATA PENGANTAR	xii
ABSTRAK.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2 Dasar Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Rapid Application Development (RAD).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Black Box Testing.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 GTMetrix	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.

METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
3.2 Analisis Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Perancangan Kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Desain Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pengujian dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pengujian Kinerja.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pengujian Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1 Desain Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Metode Rapid Application Development (RAD)....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 Use Case Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4 Activity Diagram User Orangtua**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5 Activity Diagram User Pengajar**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6 Activity Diagram User Admin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.7 Data Flow Diagram level 0**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8 Data Flow Diagram level 1**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9 Design Interface halaman Menu Utama..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Menambahkan halaman web ke layar utama ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Tampilkan splash screen**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Tampilkan menu login**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Tampilan menu utama wali murid**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 Tampilan menu utama pengajar**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Tampilan dashboard pengajar**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Tampilan dashboard admin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8 Tampilan menu absensi langsung**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9 Tampilan menu materi pelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10 Tampilan materi tiap pelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11 Tampilan menu pada user wali murid**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12 Tampilan menu kurikulum**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13 Tampilan menu editing di admin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14 Tampilan hasil GTMetrix.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing.....**Error! Bookmark not defined.**



