

**APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU DAN PENILAIAN  
BERBASIS WEB DI MI NURUL HIKMAH PLALANGAN  
SUMBERMALANG**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**TOTOK HARIYANTO**

**15014011**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO**

**AGUSTUS2021**

**APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU DAN PENILAIAN  
BERBASIS WEB DI MI NURUL HIKMAH PLALANGAN  
SUMBERMALANG**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN  
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN  
PROGRAM SARJANA KOMPUTER**

**OLEH :**

**TOTOK HARIYANTO**

**15014011**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO**

**AGUSTUS2021**

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini :

N a m a : **TOTOK HARIYANTO**  
NIM : 15014011  
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika  
Judul : **APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU DAN  
PENILAIAN BERBASIS WEB DI MI NURUL  
HIKMAH PLALANGAN SUMBERMALANG**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap.

Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton, Agustus 2020

Pembimbing I,

Pembimbing II

  
Fathur Rizal, M.Kom

  
Syaiful, M.Kom

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **TOTOK HARIYANTO** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 21 Agustus 2021

Mengesahkan :

Dekan,

  


Kamil Malik, M.Kom

Tim Penguji :

1. Ketua : FATHUR RIZAL, M.Kom.  
NIDN : 0728089301



2. Penguji I : EKO PURNOMO, M.Kom.  
NIDN : 0718068802



3. Penguji II : ANDI WIJAYA, M.Kom.  
NIDN : 0703058703



## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan 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 PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton, 15 Agustus 2021

Mahasiswa



TOTOK HARIYANTO

15014011

## **ABSTRAK**

### **APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU DAN PENILAIAN BERBASIS WEB DI MI NURUL HIKMAH PLALANGAN SUMBERMALANG**

TotokHariyanto, Fathur Rizal, M.Kom, Syaiful, M.Kom

Kata Kunci : Web, Penerimaan Siswa Baru, Madrasah Ibtidaiyah

Pendaftaran peserta didik baru merupakan salah satu proses di lembaga pendidikan seperti madrasah Ibtidaiyah atau pondok pesantren yang digunakan untuk memilih calon siswa atau santri sesuai dengan kriteria madrasah Ibtidaiyah atau pondok pesantren yang bersangkutan. Penelitian ini dilakukan di MI Nurul Hikmah Dusun Jambaran, desa Plalangan, Kecamatan Sumbermalang, Kabupaten Situbondo yang masih menerima siswa secara manual. Dalam penelitian ini, peneliti memutuskan untuk membuat Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Pada MI Nurul Hikmah Berbasis Web. Tujuannya untuk membantu MI Nurul Hikmah pada saat melakukan penerimaan siswa baru. Sistem ini menggunakan metode native dengan metode waterfall dalam pengembangannya dan proses pengerjaannya dilakukan secara berurutan atau secara linear, untuk desain sistem menggunakan Flowchart, DFD dan ERD.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Sepatutnya ucapan terima kasih penulis kepada:

1. KH Zuhri Zaini, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid paiton probolinggo,
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. Selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Kamil Malik, M.kom. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Gulpi Qorik O,P, S.pd, M.kom. . Selaku Kaprodi Fakultas Teknik Informatika Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Ayah dan Ibu Tercinta yang tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini,
6. Bapak Fathur Rizal M.kom, dan Bapak Syaiful M.Kom selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terima kasih banyak atas bimbingan dan masukannya.
7. Ibu Munifah S.pd selaku Kepala Sekolah MI Nurul Hikmah yang banyak memberikan bantuan selama penelitian,
8. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid fakultas Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis dan tak lupa kepada segenap teman-teman, baik teman-teman seangkatan maupun sahabat-sahabatku,

Dan dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penyusun. Oleh karena itu, kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan sebagai acuan dalam melangkah selanjutnya.

Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Dan semoga Allah SWT memberikan berkah kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini serta meridhoinya.

Paiton, 15 Agustus 2021

Penyusun,

**TOTOK HARIYANTO**



## DAFTAR ISI

SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI .....	iii
PENGESAHAN TIM PENGUJISKRIPSI .....	iv
PERNYATAAN .....	v
ORISINALITAS SKRIPSI .....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
B. Manfaat Bagi Mahasiswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Manfaat bagi universitas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Penelitian Terkait.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Landasan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Penerimaan siswa baru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3 Nilai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4 Web .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.2.5 XAMPP	.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>		
2.2.6 HTML	.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>		
2.2.7 PHP	.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>		
2.2.8 Flowchart	.....	<b>Error! Bookmark</b>
<b>not defined.</b>		
BAB III METODE PENELITIAN	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Metode Penelitian	.....	<b>Error! Bookmark not</b>
<b>defined.</b>		
3.2 Prosedur Penelitian & Pengembangan	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Analisis kebutuhan	.....	<b>Error! Bookmark not</b>
<b>defined.</b>		
3.4 Penerapan / Pengujian Program (Integration & Testing)	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Pemeliharaan (Operation & Maintenance)	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENUTUP	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. observasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 2. hasil wawancara .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. Simbol-simbol Flowchart.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4 hasil observasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 5 implementasi pengujian internal .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 6 Penilaian dengan skala Likert.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 7 Keterangan Atas Kategori Skor Jawaban Responden .....</b>	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
<b>Tabel 8. Pengujian internal (black box) .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 9. pengujian eksternal .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. Kerangka Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 2 Model penelitan.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 3 hasil wawancara.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4 Skala Interpretasi Liker (Rating Scale).....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 5. flowchart system lama .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 6. flowchart system baru .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 7. Diagram Context.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 8. Diagram berjenjang.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 9. DFD level 1 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

<b>Gambar 10. DFD level 2 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 11. DFD level 3 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 12. DFD level 4 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 13. ERD .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 14. Tabel User.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 15. tentang tabel Peserta .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 16. tentang tabel soal .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 17. tentang tabel nilai .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 18. tentang tabel setting.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 19. Tampilan login .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 20. Tampilan registrasi atau biodata.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 21. Tampilan Dashboard .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 22. Tampilan Data Peserta.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 23. Tampilan Daftarsoal.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 24. Tampilan Daftarujian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 25. Tampilan Nilai .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 26. Tampilan Data User .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 27. Tampilan login .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 28. Haaman formuir pendaftaran.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 29. Tampilan dashboard.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 30. Tampilan data peserta.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 31. Tampilan Daftar Ujian.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 32. Tampilan Tabel Soal.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 33. Tampilan tabel nilai.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 34. Tampilan tabel nilai.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 35. Tampilan Logout .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 36. Tampilan Setting.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Masalah

Proses pendaftaran

Pese

