

## RIWAYAT HIDUP PENELITI



Ahmad Nurfandi lahir di Kabupaten Situbondo, Provinsi Jawa Timur, pada tanggal 22 Oktober 1998, Penulis lahir dari pasangan Emar dan Bikyo dan merupakan anak pertama dari dua orang bersaudara yaitu Ahmad Nurfandi, S.Kom dan Ahmad Fadil Hasani.

Pada tahun 2006 penulis masuk Sekolah Dasar di SD Negeri 3 Jatibanteng, Kabupaten Situbondo dan lulus pada tahun 2011. Kemudian penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Jatibanteng, Kabupaten Situbondo dan lulus pada tahun 2014. Selanjutnya penulis masuk Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Negeri 1 Suboh, Kabupaten Situbondo dan lulus pada tahun 2017.

Pada tahun yang sama penulis diterima menjadi Mahasiswa Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid melalui jalur masuk reguler. Bertepatan dengan itu penulis masuk di Pondok Pesantren Nurul Jadid di Asrama Pondok Mahasiswa (Gang E) Sunan Kudus. Pada bulan Agustus tahun 2019 sampai bulan Desember tahun 2019 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Kalidandan, Kecamatan Pakuniran, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur. Kemudian pada bulan Oktober tahun 2020 sampai bulan Januari tahun 2021 penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) Tematik di Universitas Nurul Jadid, Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur.

Pada Tanggal 20 September 2021 penulis di nyatakan lulus dan berhak menyandang gelar sarjana komputer melalui Ujian Skripsi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid dengan judul Skripsi “PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING AKADEMIK DAN KEUANGAN (ADAKU) MI NURUL MUN’IM BERBASIS ANDROID”.

## LAMPIRAN

### 1. Lampiran Hasil Observasi

No	Keterangan	Pencapaian
1	Akademik	Menghasilkan proses pembelajaran siswa dalam mencapai pengetahuan, penjadwalan, penilaian, dan presensi dikelas, dengan diketahui secara langsung di lingkungan tempat penelitian MI Nurul Mun'im.
2	Keuangan	Menghasilkan proses nabung dan infaq secara tertulis manual di buku tabungan yang dilakukan waktu siswa masuk kelas.

#### Lampiran 1. Foto Observasi



## 2. Lampiran Hasil Wawancara



YAYASAN NURUL JADID PAITON  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
☎ 0888 30 77077  
www.ft.unuja.ac.id

### FORM DRAF WAWANCARA

PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING AKADEMIK DAN KEUANGAN  
(ADAKU) MI NURUL MUN'IM BERBASIS ANDROID

**Nama** : Umar Falas  
**Jabatan** : Asisten Kepala  
**Hari/Tanggal** : Sabtu, 14 Agustus 2021  
**Jam** : 09.30 WIB - Selesai  
**Tempat** : MI Nurul Mun'im

#### 4.1.2 Wawancara

Tabel 4.1. Hasil Draf Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apa yang melatarbelakangi MI Nurul Mun'im ?	MI Nurul Mun'im sendiri ialah menggunakan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) serta juga dengan memadukan beberapa mata pelajaran tambahan kebutuhan Madrasah yang kemudian diintegrasikan dengan Kurikulum KTSP.
2.	Dimana biasanya staf MI Nurul Mun'im untuk merekap laporan perkembangan akademik dan keuangan siswa ?	Saat ini ada sistem aplikasi tetapi masih belum bisa digunakan karena terkendala beberapa hal jadi masih dilakukan secara manual di lembaran kertas.
3.	Kapan data keuangan dan penilaian akademik di data dan direkap ?	Setelah selesai ujian semester ganjil maupun genap.

4.	Mengapa data keuangan dan data akademik ini dibangun dengan sistem berbasis android ?	Agar lebih memudahkan Wali Murid untuk melihat laporan perkembangan siswanya.
5.	Siapa saja yang dapat mengakses pelaporan pengembangan akademik dan laporan keuangan siswa untuk yang berbasis androidnya ?	Wali Murid dan Guru.
6.	Bagaimana Program sebelumnya, apakah sesuai dengan harapan yang diinginkan MI Nurul Mun'im ?	Jujur saja kami masih belum menggunakan aplikasi tersebut dikarenakan belum bisa digunakan, sehingga belum sesuai dengan harapan.
7.	Apakah perlu di perbaiki dan di tambahkan fitur-fitur pada program sebelumnya yang sekiranya diperlukan di MI Nurul Mun'im ?	Sangat perlu untuk dilakukan pengembangan agar segera digunakan oleh lembaga.

Paiton, 14 Agustus 2021

  
 (...UMAR...FALAS.....)

## Lampiran 2. Foto Wawancara



### 3. Lampiran Hasil Pengujian Sistem



YAYASAN NURUL JADID PAITON  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
☎ 0888 30 77077  
www.ft.unuja.ac.id

#### FORM PENGUJIAN INTERNAL

PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING AKADEMIK DAN KEUANGAN  
(ADAKU) MI NURUL MUN'IM BERBASIS ANDROID

Nama : Moh. Sukron, M.Kom

Jabatan : Dosen Fakultas Teknik

#### 4.4.1 Hasil pengujian internal (User) login guru

Tabel 4.17. Hasil Pengujian Internal (User) Login Guru

Input Even	Fungsi	Output	Hasil uji		Keterangan
			Y	T	
Login	Login Guru	Masuk kehalaman dashboard aplikasi	✓		
Biodata Diri	Untuk menampilkan akun profil	Menampilkan data profil guru	✓		
Jadwal dan input presensi	Untuk menampilkan jadwal serta melakukan presensi	Menampilkan jadwal dan dapat melakukan presensi	✓		
History Presensi	Untuk menampilkan history presensi	Menampilkan history presensi siswa setiap hari	✓		
Data Siswa	Untuk menampilkan data siswa	Menampilkan list data siswa keseluruhan	✓		

Catatan : *Tambah tahun ajaran pada fitur-fitur tertentu.*


4.4.2 Hasil pengujian internal (User) login siswa

Tabel 4.18. Hasil Pengujian Internal (User) Login siswa

Input Even	Fungsi	Output	Hasil uji		Keterangan
			Y	T	
Login	Login siswa	Masuk kehalaman dashboard aplikasi	✓		
Biodata Diri	Untuk menampilkan akun profil	Menampilkan data profil guru	✓		
Data Nilai	Untuk menampilkan data nilai siswa	Menampilkan data nilai siswa sesuai dengan semester	✓		
History Presensi	Untuk menampilkan history presensi	Menampilkan history presensi siswa setiap hari	✓		
Jadwal	Untuk menampilkan jadwal siswa	Menampilkan jadwal mata pelajaran siswa	✓		
Tabungan	Untuk menampilkan data tabungan siswa setiap menabung	Menampilkan history tabungan siswa setiap siswa menabung	✓		
	Untuk menampilkan cek saldo tabungan siswa	Menampilkan data saldo siswa dari setiap siswa menabung	✓		
Data Infaq	Untuk menampilkan data infaq dan juga mengetahui keterangan lunas dan tidak lunas	Menampilkan history data infaq siswa yang sudah membayar infaq	✓		
Data Guru	Untuk menampilkan data guru yang mengajar	Menampilkan history data guru yang mengajar	✓		

Catatan : Tambah Tahun Ajaran pada fitur-fitur terkait.

Paiton, 12 Agustus 2021

  
 (...Moh. Sukron, M.Kom...)



YAYASAN NURUL JADID PAITON  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
☎ 0888 30 77077  
www.ft.unuja.ac.id

### FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING AKADEMIK DAN KEUANGAN  
(ADAKU) MI NURUL MUN'IM BERBASIS ANDROID

Nama : Siti Aisah

Jabatan : Guru (Pendidikan Agama)

#### 4.4.3 Hasil pengujian eksternal (User) login guru

Tabel 4.19. Hasil Pengujian Eksternal (User) Login Guru

No	Pertanyaan	SS	S	CS	TS	STS
1	Apakah aplikasi ini dibutuhkan oleh lembaga ?		✓			
2	Apakah aplikasi mudah digunakan ?		✓			
3	Apakah aplikasi ini membantu dalam presensi siswa dan jadwal guru?		✓			
4	Apakah aplikasi membantu memonitoring presensi siswa ?	✓				
5	Bagaimana dengan data siswa yang ditampilkan apa sudah sesuai aplikasi ?		✓			

Catatan : .....

Paiton, 14 Agustus 2021

*Aisah*  
(...SITI AISAH...)



YAYASAN NURUL JADID PAITON  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
☎ 0888 30 77077  
www.ft.unuja.ac.id

### FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING AKADEMIK DAN KEUANGAN  
(ADAKU) MI NURUL MUN'IM BERBASIS ANDROID

Nama : Halimah (Wali Murid)

Jabatan : -

#### 4.4.4 Hasil pengujian eksternal (User) login siswa

Tabel 4.20. Hasil Pengujian Eksternal (User) Login Siswa

No	Pertanyaan	SS	S	CS	TS	STS
1	Apakah aplikasi ini digunakan ?	✓				
2	Apakah aplikasi membantu memonitoring perkembangan akademik siswa ?	✓				
3	Apakah aplikasi membantu memonitoring tabungan dan infaq siswa ?	✓				
4	Apakah aplikasi membantu memonitoring history presensi siswa ?	✓				
5	Apakah aplikasi membantu dalam melihat jadwal ?	✓				
6	Bagaimana dengan data guru yang ditampilkan apa sesuai aplikasi ?	✓				

Catatan : .....

Paiton, 14 Agustus 2021

  
(..... Halimah .....)



Lampiran 3. Foto Pengujian Sistem



4. Lampiran Surat Pengantar Penelitian

**Lampiran 4. Foto Surat Pengantar Penelitian**



**YAYASAN NURUL JADID**  
**المدرسة الإبتدائية نور المنعم**  
**MADRASAH IBTIDAIYAH NURUL MUN'IM**

NPSN : 60716523 / NSM : 111 235 130 231

Alamat : PP. Nurul Jadid PO. Box 1 Paiton Probolinggo 67291 Telp. (0335) 772390 Email : minm.nj@gmail.com

Nomor : NJ-H/14/MINM/072/A.V-SR/04/2021  
Perihal : **Tanggapan Surat Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
**Dekan Fakultas Tektik**  
**Universitas Nurul Jadid**

di -  
Tempat

**Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh.**

Merujuk kepada surat yang masuk pada kami, perihal permohonan izin penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa permohonan saudara untuk izin penelitian kami setujui, untuk Mahasiswa/i atas nama berikut:

Nama : AHMAD NURFANDI  
NIM : 17010110  
Instansi : Universitas Nurul Jadid  
Program studi : Tektik Informatika  
Alamat : Karanganyar Paiton Probolinggo

Untuk bisa melakukan penelitian mulai tanggal 21 Maret 2021 s/d 30 April 2021 dengan judul "**PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING AKADEMIK DAN KEUANGAN (ADAKU) MI NURUL MUN'IM BERBASIS ANDROID**".

Demikian surat ini kami buat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

**Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh.**

Paiton, 07 April 2021



**ABDURRAHMAN WAFIE**

5. Lampiran Form Bimbingan

**Lampiran 5. Foto Form Bimbingan**



**UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON, PROBOLINGGO  
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA  
PROGRAM STRATA SATU**

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : AHMAD NURFANDI  
 NIM : 17010110  
 Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
 Judul Skripsi : PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING AKADEMIK DAN KEUANGAN (ADAKU) MI NURUL MUN'IM BERBASIS ANDROID  
 Nama Pembimbing : 1. MOH. FURQAN, M.Kom  
 : 2. MUAFI, S.Ag., M.Kom

Konsultasi

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
11/3 2021	Bab I Ace	
18/3 2021	Bab II Ace	
25/3 2021	Bab III Ace	
15/8 2021	Bab IV Ace	
20/8 2021	Bab V Ace	
05/9 2021	Temp Ujian Skripsi	

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. : 10 Agustus 2021  
 Bimbingan telah selesai tgl. : 14 Agustus 2021  
 Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. : 16 Agustus 2021  
 Nilai ujian/munaqasyah : ( )

Dosen Pembimbing I,

(MOH. FURQAN, M.Kom)

Paiton, 14 Agustus 2021  
 Ketua Prodi Informatika,

(GUPTI QURIS OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)



UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON, PROBOLINGGO  
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA  
PROGRAM STRATA SATU

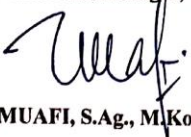
**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : AHMAD NURFANDI  
NIM : 17010110  
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING AKADEMIK DAN KEUANGAN (ADAKU) MI NURUL MUN'IM BERBASIS ANDROID  
Nama Pembimbing : 1. MOH. FURQAN, M.Kom  
: 2. MUAFI, S.Ag., M.Kom  
Konsultasi

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
10-04-2021	Acc BAB I	Muafi
17-04-2021	Acc BAB II	Muafi
19-04-2021	Acc BAB III	Muafi
08-08-2021	Revisi BAB IV dan V	Muafi
22-08-2021	Acc BAB IV dan V	Muafi
09-09-2021	Acc Jurnal	Muafi

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. : 10 Agustus 2021  
Bimbingan telah selesai tgl. : 14 Agustus 2021  
Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. : 16 Agustus 2021  
Nilai ujian/munaqasyah : ( )

Dosen Pembimbing II,

  
(MUAFI, S.Ag., M.Kom)

Paiton, 14 Agustus 2021  
Ketua Prodi Informatika,

  
(GUNTUR OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom)

6. Lampiran Halaman Persentase Hasil Pengecekan Turnitin

**Lampiran 6.** Foto Halaman Persentase Hasil Pengecekan Turnitin

