

**APLIKASI PENDAFTARAN NIKAH DI KANTOR URUSAN
AGAMA (KUA) KECAMATAN PAITON**

BERBASIS ANDROID

SKRIPSI



OLEH :

SILVIA OKTAVIANI

NIM : 2021400364

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NURUL JADID

PAITON PROBOLINGGO

AGUSTUS 2021

**APLIKASI PENDAFTARAN NIKAH DI KANTOR URUSAN
AGAMA (KUA) KECAMATAN PAITON
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

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

OLEH :

SILVIA OKTAVIANI

NIM : 2021400364

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

AGUSTUS 2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

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

N a m a : **Silvia Oktavianti**
NIM : 2021400364
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika
Judul : **Aplikasi Pendaftaran Nikah Di Kantor Urusan
Agama (KUA) Kecamatan Paiton Berbasis
Android.**


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, 19 Agustus 2021

Pembimbing I,


Abu Tholib, M.Kom

Pembimbing II,


Kamil Malik, M.Kom

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

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

Hari : Sabtu

Tanggal : 21 Agustus 2021

Mengesahkan :

Dekan Fakultas Teknik,



Kamil Malik, M.Kom

Tim Penguji :

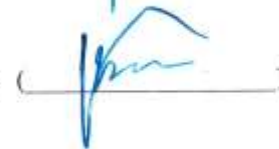
1. Ketua Sidang : Abu Tholib, M.Kom
NIDN : 07001098506



2. Penguji I : Moh. Furqan, M.Kom
NIDN : 0707088302



3. Penguji II : Fathorazi Nur Fajri, M.Kom
NIDN : 0713039301



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, 19 Agustus 2021



Silvia Oktavianti

202.1400.364

PROBOS

MOTTO

**“ Sukses tidak datang dari apa yang diberikan oleh orang lain,
tapi datang dari keyakinan dan kerja keras kita sendiri,
maka teruslah berusaha karena usaha tidak pernah mengkhianati”**



PERSEMBAHAN



Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselamatkan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi. Ummi dan Abi terkasih.

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ummi (Hj.Zaitun) dan Abi (H.Sahawan) yang telah memberikan kasih sayang, secara dukungan, ridho, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ummi dan Abi bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Ummi dan Abi yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku serta selalu meridhoiku melakukan hal yang lebih baik, Terima kasih Ummi dan Abi.

Teruntuk saudara tercinta maryamatus zakia, kaka sovi, serta bibik dan paman muhammad thohir terimakasih telah mendukung dan memotivasi.

Teruntuk kekasih zain azizi terimakasih telah menemaniku, selalu ada dan menyimpan keluh kesah bersama.

Buat kawan-kawanku yang selalu memberikan motivasi, nasihat, dukungan moral serta material yang selalu membuatku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Teruntuk Bapak Abu Tholib, M.Kom dan Bapak Kamil Malik, M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi saya, terima kasih banyak bapak sudah membantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, dan mengarahkan saya sampai skripsi ini selesai.

Tanpa mereka, karya ini tidak akan pernah tercipta

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahamat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “APLIKASI PENDAFTARAN NIKAH DI KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN PAITON BERBASIS ANDROID” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupu spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. KH. Moh. Zuhri Zaini, BA. pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid.
2. KH. Abdul Hamid Wahid, M.Ag. selaku rektor Universitas Nurul Jadid.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku dekan Fakultas Teknik.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom. selaku ketua prodi Informatika.
5. Bapak Abu Tholib, M.Kom. dan Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku pembimbing I dan II dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak Moh. Furqon, M.Kom. dan Bapak Fathorazi Nur Fajri, M.Kom. selaku penguji I dan II dalam ujian skripsi ini.
7. Abi, ummi dan mbak serta keluarga ku semua yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta doanya agar saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang juga selalu memberi semangat dan motivasi kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Dan kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu namanya tanpa mengurangi rasa terima kasih yang sebesar-besarnya, dalam penyusunan skripsi ini.

Akhirnya, semoga segala amal yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan yang sebaik mungkin dari Allah SWT. Aamiin. Penulis mohon

maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitianpenelitian selanjutnya.

Paiton, 19 Agustus 2021

Penyusun



SILVIA OKTAVIANI

ABSTRAK

APLIKASI PENDAFTARAN NIKAH DI KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN PAITON BERBASIS ANDROID

Oktavianti, Silvia. 2021. Aplikasi Pendaftaran Nikah Di Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Paiton. Skripsi, program Studi Teknik Informatika. Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton probolinggo. Pembimbing : (1) Abu Tholib, M.Kom (2) Ahmad Homaidi, M.Kom.

Kantor Urusan Agama Kecamatan Paiton adalah instansi terkecil dari Kementerian Agama di tingkat kecamatan. Kantor Urusan Agama bertugas membantu melaksanakan sebagian tugas Kantor Kementerian Agama Kabupaten di bidang urusan agama islam di wilayah kecamatan. Salah satunya di bidang perkawinan yaitu melaksanakan pengawasan nikah dan melakukan registrasi pendaftaran sebelum melakukan pernikahan. Sampai sejauh ini dalam proses pendaftaran nikah masih dilakukan secara konvensional, yaitu calon peserta nikah membutuhkan waktu yang sangat lama untuk mengumpulkan berkas sebagai syarat mendaftar, yaitu surat N1, N2, N4, N5. Surat keterangan untuk menikah model N1 yaitu surat jika menikah diluar kecamatan, model N2 yaitu surat permohonan nikah dari kecamatan, model N4 yaitu surat persetujuan mempelai, model N5 surat izin orang tua jika usia kurang 21 tahun, jika tidak mencapai 19 tahun maka surat dari pengadilan. Oleh Karena itu, perlu adanya suatu aplikasi sebagai alat penyebaran informasi terhadap masyarakat yang akan melakukan pendaftaran nikah yang dikemas dengan Aplikasi Pendaftaran Nikah Berbasis Android Studio karena dengan adanya aplikasi pendaftaran nikah mampu memudahkan bagian administrasi pendaftaran, selain itu untuk memudahkan pendaftar ketika mengumpulkan berkas persyaratan nikah. Aplikasi ini dirancang menggunakan *Android Studio*, dengan metode *waterfall* untuk metode pengembangan sistemnya. Adapun dalam hal desain sistem digambarkan dengan *Flowchart*, *DFD*, serta *ERD* dalam menggambarkan alir datanya. Dari penelitian ini dihasilkan sebuah aplikasi pendaftaran nikah yang dapat meningkatkan bagian administrasi pendaftaran, selain itu untuk memudahkan pendaftar ketika mengumpulkan berkas persyaratan nikah. Berdasarkan hasil uji coba metode tersebut, mampu menghasilkan nilai akurasi sebanyak 96%.

Kata kunci : KUA, Pendaftaran, Berbasis Android

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Masalah	2
1.5 Batasan Penelitian.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Aplikasi	6
2.2.2 Pendaftaran	7
2.2.3 Nikah	7
2.2.4 Android.....	8
2.2.5 Android Studio	8
2.2.6 MySQL.....	8
2.2.7 Database	9
2.2.8 Waterfall.....	9
2.2.9 Flowchart.....	11

2.2.10 Data Flow Diagram (DFD)	13
2.2.11 Entity Relationship Diagram (ERD).....	14

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Kerangka Penelitian	16
3.2 Model Pengembangan	16
3.2.1 Requirement Analisis.....	17
3.2.2 System Design.....	17
3.2.3 Implementation.....	18
3.2.4 Integration dan Testing.....	18
3.2.5 Operation dan Maintenance.....	18
3.2.6 Teknik Pengumpulan Data.....	18
3.2.7 Desain.....	20
3.2.8 Penulisan Program.....	20
3.2.9 Pengujian Program.....	20
3.2.10 Pemeliharaan (Maintenance).....	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengumpulan Data	26
4.1.1 Observasi.....	26
4.1.1 Wawancara.....	26
4.2 Hasil Analisa dan Desain	26
4.2.1 Analisis Sistem Lama.....	27
4.2.2 Analisis Sistem Baru.....	27
4.3 Desain Sistem	27
4.3.1 Alur Sistem (Flowchart).....	27
4.3.2 Context Diagram	30
4.3.3 Diagram Alir Data.....	30
4.3.4 Entity Relationship Diagram (ER-D).....	31
4.3.5 Desain Database.....	31
4.3.6 Desain Interface	33
4.4 Implementasi.....	37
4.5 Pengujian.....	41

4.6	Pemeliharaan.....	46
-----	-------------------	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	47
-----	------------------	----

5.2	Saran	47
-----	-------------	----

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Metode <i>Waterfall</i>	10
3.1 Rancangan Penelitian.....	16
3.2 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	17
4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Lama	28
4.2 <i>Flowchart</i> Sistem Baru	29
4.3 Context Diagram.....	30
4.4 Diagram Alir Data Level 1.....	30
4.5 Entity Relationship Diagram.....	31
4.6 Desain Opening.....	33
4.7 Desain Login	34
4.8 Desain Registrasi	34
4.9 Desain Home.....	35
4.10Desain Upload Berkas.....	35
4.11Desain Profil	36
4.12Desain Info Aplikasi	36
4.13Halaman Splash Screen	37
4.14Halama Login.....	38
4.15Halaman Register.....	38
4.16Halaman Menu	39
4.17Halaman Upload Berkas	39
4.18Halaman Informasi Aplikasi	40
4.19Halaman Profil	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	12
2.2 Simbol DFD	13
2.3 Simbol ERD	14
3.1 Kegiatan Observasi	19
3.2 Kegiatan Wawancara	19
3.3 Pengujian Internal	21
3.4 Pengujian Eksternal (Petugas).....	22
3.5 Pengujian Eksternal (calon pengganti).....	23
3.6 Bobot Nilai	23
4.1 Tb_Berkas	32
4.2 Tb_Petugas	32
4.3 Tb_User.....	32
4.4 Pengujian Internal	41
4.5 Pengujian Eksternal (Petugas).....	42
4.6 Pengujian Eksternal (calon pengganti).....	43
4.7 Hasil Pengujian Eksternal (Petugas)	44
4.8 Hasil Pengujian Eksternal (calon pengganti)	45