

**“SISTEM INFORMASI PENDATAAN TAMU RESEPSI PERNIKAHAN
(ULEM-ULEM) BERBASIS ANDROID”**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**

**“SISTEM INFORMASI PENDATAAN TAMU RESEPSI PERNIKAHAN
(ULEM-ULEM) BERBASIS ANDROID”**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi strata satu
(S-1) Dan memperoleh gelar serjana komputer (S. Kom.)



OLEH :

ACHMAD RIFA'I

16010234

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

**JUDUL : SISTEMINFORMASI PENDATAAN TAMU RESEPSI
PERNIKAHAN (ULEM-ULEM) BERBASIS ANDROID**

SAYA : ACHMAD RIFA'I

Mengijinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di perpustakaan Universitas Nurul Jadid denga syarat-syarat kegunaan sebagai berikut :

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat salinan untuk tujuan refrensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda ✓ sesuai dengan kategori Skripsi.

- Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan atau kepentingan Negara Republik Indonesia)
- Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
- Biasa

Disahkan oleh,

Achmad Rifa'i

Abdul Karim, S.Kom, MT

Alamat Tetap :
Desa Asembakor Kecamatan, Kraksaan
Kab. Probolinggo Jawa Timur

Taggal : 21 Oktober 2020

Tanggal : 21 Oktober 2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Pendataan Tamu Resepsi Pernikahan

(Ulem-Ulem) Berbasis Android

Oleh :

Achmad Rifa'i

Dipertahankan di depan Penguji
Pada Tanggal : 12 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,

ABDUL KARIM, S. Kom., MT

Pembimbing I

M. SYAFIHH, M.Kom

Pembimbing II

Tim Penguji,

SULISTIYANTO, M.T

Penguji I

FATHORAZI NUR FAJRI, M.Kom

Penguji II

Paiton, 25 Oktober 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**

GULPI QORIK OKTAGALU PRATAMASUNU, S.Pd., M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN TAMU RESEPSI PERNIKAHAN
(ULEM-ULEM) BERBASIS ANDROID SKRIPSI**

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Senin 12 Agustus 2020

Disusun Oleh :

ACHMAD RIFA'I
16010234

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **SULISTIYANTO, M.T** (.....)

NIDN : **0719117002**

Nama penguji II : **FATHORAZI NUR FAJRI, M.Kom** (.....)

NIDN : **0713039301**

Ketua Sidang : **M. SYAFIIH, M.Kom** (.....)

Pembimbing II :

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **ACHMAD RIFA'I**
NIM : **16010234**
Judul Skripsi : **“SISTEM INFORMASI PENDATAAN TAMU
RESEPSI PERNIKAHAN (ULEM-ULEM)
BERBASIS ANDROID”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 24 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan

Materei 6000

ACHMAD RIFA'I
16010234

MOTTO

**SESUNGGUHNYA KESABARAN AKAN MEMBUATMU MENGETI
BAGAI MANA CARA MENSYUKURI ARTI SEBUAH KEBERHASILAN.**

**ALLAH SELALU MENYERTAI ORANG-ORANG YANG PENUH KE
SABARAN DALAM PROSES MENUJU KEBERHASILAN.**



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan tugas Akhir inidegan baikl.karya sederhana ini ku persembahkan untuk :

1. Agama serta Pondok Pesantren Nurul Jadid Tercinta Khususnya Universitas Nurul Jadid, agar penulis menjadi insan yang beriman dan bertaqwa.
2. Ayahanda tercinta Bpk Misli Dan Ibunda tercinta Ibu Nawati, yang telah mendukungku, memberiku motivasi dan arahan dalam segala hal serta memberikan kasih sayang yang teramat besar dan semua perjuangan yang tak mungkin bisa ku balas dengan apapun, yang telah mengasuh dan mendidik ku dari sebuah ketiadaan menjadin insan yang paham apa arti sebuah kehidupan.
3. Saudara-saudara ku yang senantiasa mendo'akan dan memotivasi.
4. Seluruh Dosen Universitas Nurul Jadid yang rela menyisakan waktunya untuk memberika semua pengetahuannya, pengalamannya, semoga menjadi amal ibadah dan jariyah kepada kami, jasamu tak terbalaskan.
5. Sahabat tercinta yang selalu memberikan saran, semangat, memberikan waktu serta selalu bersama dan berjuan mengerjakan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 yang sudah saling mensupport dalam mengerjakan skripsi ini.

ABSTRAK

Pencatatan ataupun pendataan buku tamu merupakan suatu kegiatan atau aktifitas mencatat tamu-tamu yang hadir pada suatu acara tersebut guna mengetahui seberapa banyak tamu yang hadir. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pendataan tamu resepsi pernikahan atau ulem-ulem berbasis android guna meminimalisir terjadinya kehilangan atau kerusakan buku tamu atau informasi yang penting dari suatu obyek terkait. Penelitian ini menggunakan beberapa metode penelitian yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem. Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan adalah observasi dan wawancara, sedangkan metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall dimana metode ini mempunyai beberapa tahapan yaitu analisis, desain, pengkodean, pengujian sistem dan maintenance. Berdasarkan hasil pengujian yang diperoleh dari responden yaitu sebesar 91,2 % maka disimpulkan bahwa aplikasi pendataan tamu resepsi pernikahan atau ulem-ulem berbasis android ini sangat baik dan layak untuk digunakan.

Kata Kunci : Buku Tamu, Android, Waterfall

KATAPENGANTAR

Assalamu'alaikum wr, wb.

Segala puji syukur kehadiran Allah swt yang telah memberi kemampuan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulis skripsi ini yang berjudul “APLIKASI SISTEM INFORMASI PENDATAAN TAMU RESEPSI PERNIKAHAN (ULEM-ULEM) BERBASIS ANDROID”

Selawat serta salam kepada jujungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat beliau yang telah membawa umat manusia dari alam kegelapan menuju alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan. Penulisan skripsi selain dalam rangka melengkapi tugas-tugas dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program serjana.

Dalam penulisan ini, penulis banyak sekali mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terkait sejak tahap persiapan proposal sehingga selesai. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. KH. Moh. Zuhri Zaini B,A. Selaku pengasuh pondok pesantren Nurul Jadid.
2. KH. Abdul Hamid Wahid, M.Ag. Selaku Rektur Universitas Nurul Jadid.
3. Bapak Abdul Karim, S.Kom., MT Dan Bapak M, Syafiih, M.Kom Selaku dosen pembimbing dalam pembuatan skripsi ini, terima kasih bayak atas bimbingan dan masukannya.
4. Kedua orang tua dan teman-teman yang selalu memberikan do'a dan dorongan motivasi untuk selalu berusaha dan pantang menyerah.

Terimakasih untuk segalanya, tak ada kata yang sanggup mewakili semua yang penulis rasakan selain ucapan syukur dan terimakasih. Semoga kebahagiaan selalu menyertai kita semua. *Aaminn*.

Wassalamua'alaikum wr, wb.

Paiton, 12 Oktober 2020

Penulis

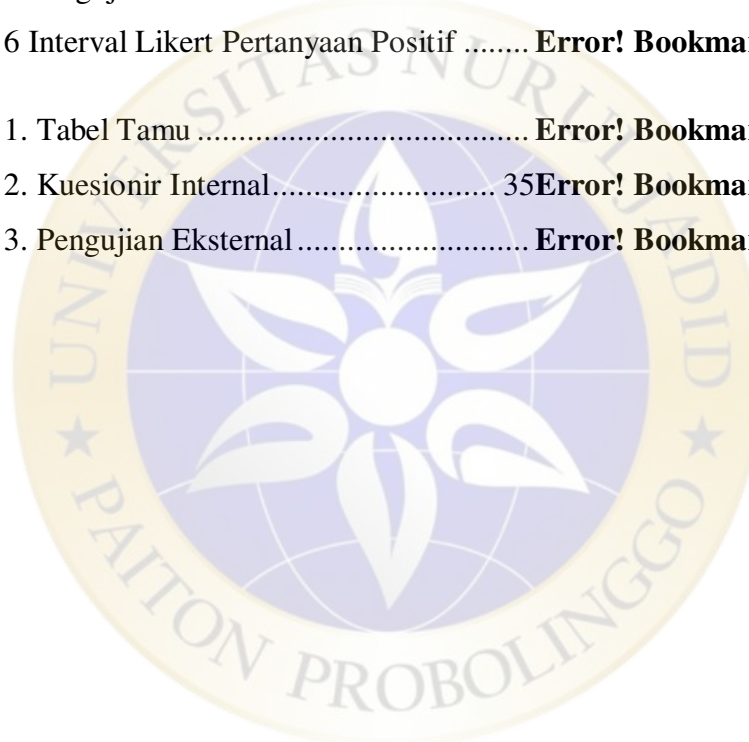
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI	iii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.5. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
BAB II STUDI PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.2. Landasam Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Buku Tamu	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.5. Android	Error! Bookmark not defined.
2.2.6. Android Studio	Error! Bookmark not defined.
2.2.7. Xampp	Error! Bookmark not defined.
2.2.8. MySql	Error! Bookmark not defined.
2.2.9. PHP MyAdmin	Error! Bookmark not defined.
2.2.10. Database	Error! Bookmark not defined.
2.2.11. Android <i>Software Development</i> Kit (Android SDK)	Error! Bookmark not defined.
2.2.12. ADT (<i>android development tools</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2.13. Flowchart	Error! Bookmark not defined.
2.2.14. Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.

2.2.15. Diagram Entity Relationship (ERD)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Kerangka Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
3.1.2. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.1.3. Analisis Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.1.4. Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.1.5. Pembuatan Laporan	Error! Bookmark not defined.
3.2. Model Penelitian dan Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
3.2.1. Prosedur Penelitian Dan Pengembangan ..	Error! Bookmark not defined.
3.2.2. Rekayasa Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.2.3. Analisa Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.2.4. Desain Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2.5. Penulisa Kode Program	Error! Bookmark not defined.
3.2.6. Pengujian Program	Error! Bookmark not defined.
3.2.7. Penerapan Dan Pemeliharaan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1. Hasil Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil Analisis Dan Desain	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Analisis	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Desain	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.1. <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.2. Data <i>Flow</i> Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.3. Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.4. Stuktur Database	Error! Bookmark not defined.
4.2.3. Pengkodean	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.1. Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.4. Uji Coba	Error! Bookmark not defined.
4.2.5. Hasil Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.2.6. Pemeliharaan (Maintenance)	Error! Bookmark not defined.
BAB V 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.
LAMPIRAN – LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Flowchart	
Tabel 2. 2 Simbol-simbol DFD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol-simbol ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Kegiatan Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Rincian Daftar Wawancara	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Desain Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Pengujian Internal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Pengujian Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Interval Likert Pertanyaan Positif	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1. Tabel Tamu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2. Kuesionir Internal.....	35 Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3. Pengujian Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. <i>One to one</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2. <i>One to many</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3. <i>Many to many</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1. Kerangka Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2. Tahapan Metode	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Flowchat Tamu	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2. DFD Data <i>Flow</i> Diaram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3. ERD <i>Entity Relationship Diagram</i> ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4. Halaman Awal Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5. Halamam Tampilan Data Tamu	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6. Halaman Tampilan Pencarian Tamu	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7. Halaman Ubah Dan Hapus Data.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Halaman Tamu Hadir.....	Error! Bookmark not defined.

