

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENDAFTARAN DAN PENJADWALAN PERNIKAHAN
DI KUA PETERONGAN**



Oleh:

**REZY SAHPUTRA
NIM: 4119028**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2023**



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENDAFTARAN DAN PENJADWALAN PERNIKAHAN
DI KUA PETERONGAN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer

Oleh:

**REZY SAHPUTRA
NIM: 4119028**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2023**





HALAMAN MOTTO

^Hidup yang tidak dipertaruhkan tidak akan pernah di
menangkan^



HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan tugas akhir ini kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW.
3. Orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan baik berupa materil, moril dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan pendidikan S1 ini.
4. Bapak Mukhammad Masrur, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum dan selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir penulis.
5. Bapak Eddy Kurniawan, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Prodi Sistem Informasi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum.
6. Bapak Teguh Priyo Utomo, S.Kom., M.I,Kom., selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir penulis.
7. Segenap Dosen, Staff dan Karyawan Fakultas Sains dan Teknologi.
8. Sahabat mahasiswa(i)perjuangan yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Dinyatakan di Jombang
Tanggal

REZY SAHPUTRA
4119028





HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENJADWALAN PERNIKAHAN DI KUA PETERONGAN

Telah di periksa, daji, dan disetujui pada

Hari : Sabtu

Tanggal : 25 Maret 2024

Oleh

| Dosen Penguji | Tanda Tangan |
|---|---|
| Eddy Kurniawan, S.Kom., M.M Ketua Penguji |  |
| Mulan Rizki, S.Kom., M.M Anggota Penguji 1 |  |
| M. Mubalikh Syarifuddin, M.Kom Anggota Penguji 2 |  |
| Dosen Pembimbing | Tanda Tangan |
| Muhammad Masruki, S.Kom., M.Kom Anggota Pembimbing 1 |  |
| Teguh Priyo Utomo, S.Kom., M.I.Kom Anggota Pembimbing 2 |  |

Mengikuti

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Ponorogo Taggi Danul Ulum


Muhammad Masruki, S.Kom., M.Kom

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Strata I pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW.
3. Orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan baik berupa materil, moril dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan pendidikan S1 ini.
4. Bapak Mukhammad Masrur, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum dan selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir penulis.
5. Bapak Eddy Kurniawan, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Prodi Sistem Informasi Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum.



6. Bapak Teguh Priyo Utomo, S.Kom., M.I,Kom., selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir penulis.
7. Segenap Dosen, Staff dan Loyalis Fakultas Sains dan Teknologi.
8. Sahabat mahasiswa(i)perjuangan yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jombang,

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-------|
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| PERNYATAAN KEASLIAN | ix |
| KATA PENGANTAR | xi |
| DAFTAR ISI | xv |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| DAFTAR GAMBAR | xix |
| DAFTAR LAMPIRAN | xxi |
| ABSTRAK | xxiii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Metode Penelitian | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB 2 LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 7 |
| 2.2 Kajian Pustaka | 13 |
| 2.2.1 Sistem Informasi | 13 |
| 2.2.2 Kantor Urusan Agama | 14 |
| 2.2.3 Pendaftaran Nikah | 15 |
| 2.2.4 Penjadwalan | 16 |
| 2.2.5 <i>Laravel</i> | 16 |
| 2.2.6 <i>Metode Waterfall</i> | 18 |





| | |
|--|-----------|
| 2.2.7 Data Base | 18 |
| 2.2.8 UML..... | 19 |
| 2.2.9 BlackBox Testing | 24 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .. | 25 |
| 3.1 Analisis Sistem yang Berjalan | 25 |
| 3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan..... | 25 |
| 3.2.1 Kebutuhan Fungsional..... | 26 |
| 3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional | 27 |
| 3.2.3 Desain Sistem yang Diusulkan..... | 27 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM | 41 |
| 4.1 Lingkungan Pengembangan..... | 41 |
| 4.1.1 Perangkat Keras..... | 41 |
| 4.1.2 Perangkat Lunak | 41 |
| 4.2 Lingkungan Implementasi..... | 42 |
| 4.2.1 Perangkat Keras..... | 42 |
| 4.2.2 Perangkat Lunak | 43 |
| 4.3 Pengujian dan <i>Implementasi</i> Sistem | 43 |
| 4.3.1 Pengujian <i>Black Box Testing</i> | 47 |
| 4.4 Implementasi Basis Data | 52 |
| BAB 5 PENUTUP | 55 |
| 5.1 Kesimpulan | 55 |
| 5.2 Saran | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 57 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu | 11 |
| Tabel 2. 2 Simbol <i>UseCase Diagram</i> | 21 |
| Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i> | 21 |
| Tabel 2. 4 Simbol <i>Squence Diagram</i> | 22 |
| Tabel 2. 5 Simbol <i>Class Diagram</i> | 23 |
| Tabel 3. 1 Perancangan <i>Basisdata User</i> | 35 |
| Tabel 3. 2 Perancangan <i>Basisdata</i> Pendaftaran Nikah | 36 |
| Tabel 3. 3 Perancangan <i>Basisdata</i> Penjadwalan Nikah | 37 |
| Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Keras | 41 |
| Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak | 42 |
| Tabel 4. 3 Spesifikasi Minimum Perangkat Keras..... | 42 |
| Tabel 4. 4 Spesifikasi Perangkat Lunak | 43 |
| Tabel 4. 5 Pengujian Halaman <i>Login</i> | 47 |
| Tabel 4. 6 Pengujian Halaman Pendaftaran Akun atau <i>Registrasi</i> | 49 |
| Tabel 4. 7 Pengujian Pendaftaran Nikah | 50 |
| Tabel 4. 8 Pengujian Halaman Persetujuan..... | 51 |
| Tabel 4. 9 Pengujian Halaman Tambah Jadwal | 52 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----|
| Gambar 2. 1 <i>MVC</i> | 18 |
| Gambar 2. 2 <i>Waterfall</i> | 18 |
| Gambar 3. 1 Alur Sistem Berjalan..... | 263 |
| Gambar 3. 2 Alur Sistem Yang Diusulkan..... | 26 |
| Gambar 3. 3 Pemodelan <i>UseCase</i> | 28 |
| Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Daftar Akun | 29 |
| Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Login..... | 30 |
| Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Daftar Nikah | 31 |
| Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Penjadwalan..... | 32 |
| Gambar 3. 8 <i>Squence Diagram</i> Daftar Akun | 33 |
| Gambar 3. 9 <i>Squence Diagram</i> Daftar Pernikahan | 33 |
| Gambar 3. 10 <i>Squence Diagram</i> Penjadwalan Nikah | 34 |
| Gambar 3. 11 <i>Class Diagram</i> ... Error! Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 12 Halaman Pembuatan Akun | 38 |
| Gambar 3. 13 Halaman <i>Login</i> | 38 |
| Gambar 3. 14 Halaman <i>Admin</i> | 39 |
| Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> | 47 |
| Gambar 4. 2 Pengujian Pendaftaran Akun atau <i>Registrasi</i> ... | 49 |
| Gambar 4. 3 Pengujian Halaman Pendaftaran Nikah | 49 |
| Gambar 4. 4 Pengujian Halaman Persetujuan..... | 50 |
| Gambar 4. 5 Pengujian Halaman Tambah Jadwal | 51 |
| Gambar 4. 6 Tabel <i>User</i> | 52 |
| Gambar 4. 7 Tabel Pendaftaran..... | 53 |
| Gambar 4. 8 Tabel Penjadwalan..... | 54 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. 1 Form A Hasil Desk Evaluasi | 57 |
| Lampiran 1. 2 Form B Pengajuan Seminar Terbuka | 58 |
| Lampiran 1. 3 Berita Acara Seminar Terbuka | 59 |
| Lampiran 1. 4 Daftar Hadir Peserta Seminar Terbuka | 60 |
| Lampiran 1. 5 Form C Pengajuan Seminar Tertutup | 61 |
| Lampiran 1. 6 Form Revisi Ujian Tertutup Ketua Penguji | 62 |
| Lampiran 1. 7 Form Revisi Ujian Tertutup Penguji I | 63 |
| Lampiran 1. 8 Form Revisi Ujian Tertutup Penguji II | 64 |
| Lampiran 1. 9 Form Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I | 65 |
| Lampiran 1. 10 Form Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II | 66 |





ABSTRAK

Kantor Urusan Agama (KUA) Sebagai Lembaga yang bertanggung jawab dalam mengurus pernikahan, untuk mengelola data pernikahan dengan akurat dan terorganisir, proses pengolahan data pernikahan meliputi pencatatan data calon pengantin, persiapan dokumen pernikahan, dan pengarsipan data pernikahan, namun dalam hal pengolahan pencatatan data pernikahan di KUA Kecamatan Peterongan masih dilakukan secara manual, hal ini seringkali memakan waktu dan rentan mengalami banyak kesalahan yang dapat mempengaruhi tingkat akurasi data pernikahan dan memperlambat proses pengelolaan data.

Dari permasalahan tersebut penulis mengusulkan sistem informasi berbasis *web* yang menjadi solusi bagi calon pengantin untuk mendaftar nikah agar tidak perlu datang ke KUA. sistem ini berbasis *web* yang dibangun menggunakan *framework PHP* yaitu *Laravel* yang berbasis *MVC* sehingga menghasilkan struktur penulisan kode yang rapi dan mudah dipahami, dan *MySQL* sebagai database management sistem serta *framework bootstrap* untuk desain *user interface* sehingga tampilan sistem menjadi lebih menarik dan *responsif*.

Berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas sistem menggunakan *Blackbox Testing* dapat disimpulkan Sistem Informasi yang dikembangkan dapat digunakan untuk mengelola daftar pernikahan mulai dari proses pendaftaran dan penjadwalan sehingga mempermudah *user* (calon pengantin) dan *Admin* (Petugas KUA).

Dengan adanya sistem informasi berbasisweb ini memudahkan pihak kantor urusan agama peterongan dalam menangani dan mengelola data calon pengantin sehingga lebih cepat, bagi calon pengantin tidak perlu dating ke KUA untuk mengurus dan mendaftar nikah sehingga mempercepat waktu mendaftar nikah.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, KUA, Laravel, Blackbox.*

