

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PERNIKAHAN BERBASIS WEB PADA  
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN TRIMURJO**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**AFANDI SETYA NUGRAHA**

**NPM. 19430008**

**ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO  
2023**

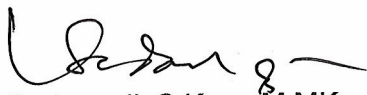
## PERSETUJUAN

Skripsi oleh **AFANDI SETYA NUGRAHA** ini,

Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 28 Juli 2023

Pembimbing I



Sudarmaji, S.Kom., M.MKom  
NIDN: 0201067402

Pembimbing II



Arif Hidayat, S.T., M.Kom.  
NIDN: 0229048901

Ketua Program Studi





Mustika, S.Kom., M.Kom.  
NIDN: 0204038302

## PENGESAHAN

Skripsi oleh **AFANDI SETYA NUGRAHA** ini,  
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
Metro, 07 September 2023

Tim Penguji

  
\_\_\_\_\_, Ketua Penguji  
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom

  
\_\_\_\_\_, Sekretaris Penguji  
Arif Hidayat, S.T.,M.Kom.

  
\_\_\_\_\_, Penguji Utama  
Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I

Mengetahui  
Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan

  
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.

NIDN: 0201067402



## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afandi Setya Nugraha

NPM : 19430008

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : S1 Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa Skripsi ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PERNIKAHAN BERBASIS WEB PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN TRIMURJO”** adalah karya saya bukan hasil dari plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat Skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Metro, 04 Oktober 2023

Yang Membuat Pernyataan



Afandi Setya Nugraha  
NPM. 19430008

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan cepat waktu. Tidak lembar yang paling inti dalam skripsi ini kecuali lembar persembahan, skripsi ini penulis persembahkan sebagai tanda terimakasih kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Suhartoyo dan Ibu Wagiyanti sebagai wujud jawaban dan tanggung jawab atas kepercayaan yang telah diamanatkan kepadaku serta atas cinta dan kasih sayang, kesabaran yang tulus ikhlas membesarkan dukungan moral dan material serta selalu mendoakanku selama menempuh pendidikan sehingga saya dapat menyelesaikan studi S1 Ilmu Komputer di Universitas Muhammadiyah Metro. Kebahagiaan dan rasa bangga kalian menjadi tujuan hidupku. Semoga Allah senantiasa memuliakan kalian baik didunia maupun diakhirat. Aamiin.
2. Teruntuk teman-teman satu angkatan yang tercinta khususnya kelas A, terimakasih atas dukungan dan semangatnya selama ini, dan teruntuk orang yang paling special dalam hidup saya yang selalu ada dalam situasi dan kondisi apapun, saya ucapkan trimakasih untuk kalian semua karna sudah terlibat membantu dalam pengerjaan skripsi ini.
3. Bapak Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer, khususnya untuk pembimbing (1) Sudarmaji, S.Kom.,M.MKom. pembimbing (2) Ibu Arif Hidayat, S.T.,M.Kom. penulis ucapkan terimakasih banyak karena senantiasa membimbing dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro, Prodi Ilmu Komputer.
5. Terakhir terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut di banggakan untuk diri sendiri.

## MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ إِلَىٰ رَبِّكَ فَإِنَّكَ بِأَعْيُنِنَا

“Maka sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”.

**(Ql. Al-Insyirah, 6-8)**

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa”.

**(Afandi Setya Nugraha)**

## KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Sistem Informasi Pendaftaran Pernikahan Berbasis Web Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Trimurjo*”. Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa’at-Nya di hari akhir nanti.

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi skripsi perkuliahan dan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sastra 1 Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer. Selain itu, ini juga dibuat sebagai salah satu wujud implementasi dari ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan di Program Studi S1 Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap dapat belajar lebih banyak lagi dalam mengimplementasikan ilmu yang didapatkan. Skripsi ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Nyoto Suseno, M.Si. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom.,M,MKom Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro sekaligus selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
3. Bapak Arif Hidayat, ST., M.Kom selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis menempuh pendidikan.
5. Seluruh rekan-rekan Fakultas Ilmu Komputer angkatan 2019 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do’a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin.*

Penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa mengkaruniakan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Semoga skripsi ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya, Aamiin.

Penulis



## ABSTRAK

Berdasarkan observasi yang dilakukan di Kantor Urusan Agama Kecamatan Trimurjo dalam proses pendaftaran pernikahan Calon Pengantin masih memiliki kelemahan. Pada proses pendaftaran pernikahan calon pengantin datang membawa berkas persyaratan pernikahan setelah itu diserahkan kepada pihak operator KUA lalu pihak KUA mengecek apakah persyaratan sudah lengkap atau belum. Jika belum maka akan dikembalikan kepada catin untuk melengkapi kembali persyaratan. Proses tersebut memiliki kelemahan ketika catin belum membawa persyaratan yang lengkap, sehingga proses memakan waktu yang lama. Kemudian pada proses pembayaran dilakukan di kantor pos, setelah melakukan pembayaran lalu catin kembali mendatangi kantor KUA dan menyerahkan bukti pembayaran. Hal tersebut membuat proses pendaftaran pernikahan menjadi terhambat. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk “Merancang Sistem Informasi Pendaftaran Pernikahan Berbasis Website Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Trimurjo”. Penulis menggunakan pendekatan pemograman terstruktur. Untuk metode pengembangan perangkat lunak menggunakan SDLC (*Software Development Life Cycle*), serta teknik pengujian menggunakan *Black Box Testing* dan *Beta Testing*. Analisis sistem yang berjalan terdiri dari aliran informasi, *flowchart*, kendala sistem yang berjalan, kebutuhan sistem dan analisis dokumen. Analisis kebutuhan sistem yang diusulkan yaitu *flowchart*, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Pengimplementasi sistem informasi pendaftaran pernikahan ini termuat pada skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pendaftaran Pernikahan Berbasis Website Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Trimurjo”.

**Kata Kunci:** Perancangan; Sistem Informasi; Metode SDLC

## ABSTRACT

Based on observations made at the Trimurjo District Religious Affairs Office, the marriage registration process for prospective brides and grooms still has weaknesses. During the marriage registration process, the prospective bride and groom come with the marriage requirements documents after which they are handed over to the KUA operator and then the KUA checks whether the requirements are complete or not. If not, it will be returned to Catin to complete the requirements. This process has a weakness when the catin does not have complete requirements, so the process takes a long time. Then the payment process is carried out at the post office, after making the payment, Catin returns to the KUA office and submits proof of payment. This makes the marriage registration process hampered. This research was carried out with the aim of "Designing a Website-Based Marriage Registration Information System at the Trimurjo District Religious Affairs Office (KUA). The author uses a structured programming approach. The software development method uses SDLC (Software Development Life Cycle), as well as testing techniques using Black Box Testing and Beta Testing. Analysis of the running system consists of information flow, flowcharts, running system constraints, system requirements and document analysis. Analysis of the proposed system requirements, namely flowcharts, Data Flow Diagrams (DFD), and Entity Relationship Diagrams (ERD). The implementation of this marriage registration information system is contained in the thesis entitled "Website-Based Marriage Registration Information System at the Trimurjo District Religious Affairs Office (KUA).

**Keywords:** *Role; Information Syst; SDLC Method*

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN LOGO .....	ii
HALAMAN COVER .....	iv
ABSTRAK .....	vi
RINGKASAN .....	vii
PERSETUJUAN .....	viii
PENGESAHAN .....	ix
MOTTO .....	x
PERSEMBAHAN .....	xi
KATA PENGANTAR .....	xii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	xii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILIARITY CHECK) .....	xiii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Kegunaan Penelitian .....	3
F. Metode Penelitian .....	3
G. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR .....</b>	<b>6</b>
A. Sistem Informasi .....	6
B. <i>Website</i> .....	6
C. HTML .....	7
D. PHP .....	13
E. CSS .....	14
F. Laravel .....	15
G. SDLC .....	17
H. <i>Web Browser</i> .....	18
I. <i>Text Editor</i> .....	19

J. XAMPP .....	20
K. Basis Data .....	21
L. ERD .....	23
M. DFD .....	26
N. <i>Flowchart</i> .....	28
O. Blackbox Testing .....	30
<b>BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI .....</b>	<b>32</b>
A. Sejarah Singkat .....	32
B. Lokasi Tempat Perusahaan .....	32
C. Struktur Organisasi KUA Kecamatan Trimurjo .....	33
D. Manajemen Organisasi KUA Kecamatan Trimurjo .....	34
1. Visi dan Misi .....	34
2. Tugas Dan Wewenang Organisasi .....	34
E. Analisis Sistem yang Berjalan .....	36
1. Aliran Informasi .....	37
2. <i>Flowchart</i> .....	37
3. Kendala Sistem Yang Berjalan.....	39
4. Kebutuhan Sistem.....	39
5. Analisis Dokumen .....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Hasil Penelitian .....	41
1. Analisis Kebutuhan .....	41
a. Analisi Kebutuhan system.....	41
b. Kebutuhan Hardware .....	42
c. Kebutuhan Software .....	42
d. Pengguna .....	43
2. Desain .....	43
a. Desain yang di usulkan.....	43
b. Desain Proses .....	45
c. Desain Database .....	47
d. Desain Interface.....	55
3. Implementasi .....	64
a. Rancangan Tampilan Program.....	64
4. Testing.....	70
5. Beta Testing.....	73

B. Analisis Dan Pembahasan .....	77
1. Kelebihan Program .....	77
2. Kekurangan Program.....	77
<b>BAB V HASIL PENUTUP .....</b>	<b>78</b>
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran .....	78
<b>DAFTAR LITERATUR .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>81-112</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Contoh struktur kode HTML .....	9
2. Tag <i>block level</i> pada HTML .....	10
3. Contoh penggunaan tag <i>inline</i> pada syntax html.....	11
4. Contoh penulisan atribut align pada HTML .....	12
5. Penggunaan atribut.....	13
6. Penggunaan atribut href .....	13
7. Penggunaan atribut <i>size</i> .....	13
8. Struktur dasar pemrograman PHP .....	14
9. Logo CSS .....	15
10. Alur konsep pemrograman MVC .....	16
11. Tahapan metode SDLC .....	18
12. Logo Google Chrome.....	19
13. Logo <i>Sublime Text</i> .....	20
14. logo <i>XAMPP</i> .....	20
15. <i>logo MySQL "My Structure language"</i> .....	21
16. Contoh ERD.....	23
17. Contoh relasi <i>one to one</i> .....	25
18. Contoh relasi <i>one to many</i> .....	26
19. Contoh relasi <i>many to many</i> .....	26
20. Contoh DFD Level 0 .....	27
21. Pengujian <i>Blackbox Testing</i> .....	31
22. Lokasi KUA Kecamatan Trimurjo .....	33
23. Struktur Organisasi KUA Kecamatan Trimurjo .....	33
24. <i>Flowchart</i> sistem yang berjalan.....	38
25. Flowchart .....	44
26. Data Flow Diagram .....	46
27. Entity Relationship Data.....	47
28. Relasi Database .....	54
29. Halaman Login.....	55
30. Registrasi User .....	56
31. Halaman Homepage .....	57
32. Halaman Daftar Nikah.....	58
33. Halaman Data Catin.....	59

34. Halaman Halaman Data Catin Wanita .....	60
35. Halaman Halaman Data wali nikah .....	61
36. Halaman Halaman Profil .....	62
37. Halaman Halaman Admin .....	63
38. Halaman Login.....	64
39. Halaman Registrasi.....	65
40. Halaman Homepage .....	65
41. Halaman Form Akad .....	66
42. Halaman Form Catin Pria.....	66
43. Halaman Form Catin Wanita .....	67
44. Halaman Form Wali Nikah .....	67
45. Halaman Profil .....	68
46. Dashbord Admin .....	68
47. Tampilan Cetak Rekap Laporan.....	69
48. Uji Kelayakan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Trimurjo .....	74
49. Lembar Kehadiran Uji Kelayakan Program .....	75
50. Lembar Saran Uji Kelayakan Program Skripsi .....	76

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Notasi-notasi ERD .....	24
2. Simbol-simbol DFD.....	27
3. Simbol-simbol <i>flowchart</i> .....	29
4. Buku Daftar Pernikahan.....	40
5. Kebutuhan dan Kegunaan Hardware .....	42
6. Tabel Role .....	49
7. Tabel Users .....	49
8. Tabel akads .....	50
9. Tabel Cppria .....	51
10. Tabel Cpwanita.....	52
11. Tabel Wali.....	53
12. Testing Menu Halaman Login. ....	70
13. Testing Menu Halaman registrasi user.....	71
14. Testing Menu Halaman From Akad Nikah.....	71
15. Testing Menu Halaman form catin pria.....	72
16. Testing Menu Halaman form catin wanita. ....	72
17. Testing Menu Halaman Form Wali Nikah.....	73
18. Tabel Wawancara.....	84



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat izin penelitian.....	82
2. Surat balasan penelitian.....	83
3. Tabel Hasil Wawancara dan Informasi.....	84
4. Pengajuan Tema.....	87
5. Pengajuan Judul Skripsi.....	88
6. Kartu Bimbingan Seminar Proposal Skripsi Dosen Pembimbing 1 .....	89
7. Kartu Bimbingan Seminar Proposal Skripsi Dosen Pembimbing 2 .....	90
8. Pebaikan Seminar Proposal Skripsi Dosen Penguji .....	91
9. Pebaikan Seminar Proposal Skripsi Dosen Pembimbing 1 .....	92
10. Pebaikan Seminar Proposal Skripsi Dosen pembimbing 2.....	93
11. Daftar Hadir Seminar Skripsi.....	94
12. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen pembimbing 1 .....	95
13. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen pembimbing 2 .....	96
14. Kartu Uji Kesamaan .....	97
15. Kantor Urusan Agama Trimurjo.....	98
16. Data Rekap Bulanan .....	99
17. SK Ujian Skripsi .....	100
18. Lembar Rekap Nilai Sidang Skripsi .....	101
19. Lembar Penilaian Oleh Penguji Utama Skripsi .....	102
20. Lembar Penilaian Oleh Ketua Penguji Skripsi .....	103
21. Lembar Penilaian Oleh Sekertaris Penguji Skripsi .....	104
22. Lembar Perbaikan Sidang Skripsi Penguji Utama .....	105
23. Lembar Perbaikan Sidang Skripsi Ketua Penguji .....	106
24. Lembar Perbaikan Sidang Skripsi Sekertaris Penguji .....	107
25. Transkrip Nilai .....	108
26. Barcode Coding .....	109
27. Form Rekomendasi Cetak .....	110
28. Biodata Penulis .....	111
29. Biodata Dosen Pembimbing 1.....	112
30. Biodata Dosen Pembimbing 2.....	112

## SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)



**UNIT PUBLIKASI ILMIAH**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
METRO

### SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)

Nomor: 751/II.3.AU/F/UPI-UK/2023

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

**Nama** : AFANDI SETYA NUGRAHA  
**NPM** : 19430008  
**Jenis Dokumen** : SKRIPSI

**Judul:**  
**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PERNIKAHAN BERBASIS WEB PADA KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN TRIMURJO**

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase  $\leq 20\%$ . Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 21 September 2023  
Kepala Unit,



Dr. Eko Susanto, M.Pd., Kons.  
NIDN. 0213068302

**Alamat:**  
Jl. Ki Hajar Dewantara No.116  
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,  
Lampung, Indonesia

**Website:** [upi.ummetro.ac.id](http://upi.ummetro.ac.id)  
**E-mail:** [help.upi@ummetro.ac.id](mailto:help.upi@ummetro.ac.id)