

**RANCANG BANGUN MANAJEMEN ELEKTORNIK SURAT
PERNYATAAN AHLI WARIS BERBASIS *WEBSITE* PADA
KECAMATAN KARTOHARJO MADIUN**

SKRIPSI



**OLEH:
VINDA NOFIA PUTRI
NIM. 2305101148**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
Juli 2026**

**RANCANG BANGUN MANAJEMEN ELEKTORNIK SURAT
PERNYATAAN AHLI WARIS BERBASIS *WEBSITE* PADA
KECAMATAN KARTOHARJO MADIUN**

SKRIPSI

Oleh:
VINDA NOFIA PUTRI
NIM. 2305101148

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
Juli 2026**

**RANCANG BANGUN MANAJEMEN ELEKTORNIK SURAT
PERNYATAAN AHLI WARIS BERBASIS *WEBSITE* PADA
KECAMATAN KARTOHARJO MADIUN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata I
Teknik Informatika

Oleh:
VINDA NOFIA PUTRI
NIM. 2305101148

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
Juli 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

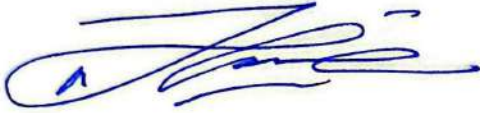
Proposal oleh Vinda Nofia Putri telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan.

Madiun, 6 Juli 2026
Pembimbing I,



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0722089002

Madiun, 6 Juli 2026
Pembimbing II,



Muh. Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0707068907

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Skripsi oleh Vinda Nofia Putri telah dipertahankan didepan dosen penguji pada hari Jum'at tanggal 10 Juli 2026.

Tim Penguji

Penguji I


Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0722089002

Penguji II


Muh. Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0707068907

Penguji III


Saifulloh, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0717048906

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd.
NIDN.0706108202

Menyetujui,
Kaprodik Teknik Informatika



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0722089002

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

Yang Bertanda Tangan di bawah ini :

Nama : Vinda Nofia Putri

NIM : 2305101148

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "Rancang Bangun Manajemen Elektornik Surat Pernyataan Ahli Waris Berbasis *Website* Pada Kecamatan Kartoharjo Madiun" ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut..

Madiun, 10 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Vinda Nofia Putri

NIM. 2305101148

**SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN
KEPADA:
Suami, Anak, Orang Tua dan seluruh
keluarga**

MOTTO:
Tetap Semangat

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Manajemen Elektornik Surat Pernyataan Ahli Waris Berbasis *Website* Pada Kecamatan Kartoharjo Madiun”

Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Program Sarjana Strata I Teknik Informatika di Universitas PGRI Madiun. Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Nasrul Rofiah H, S.T., M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing I.
4. Muh. Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Saifulloh, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji III.
6. Seluruh dosen, staf dan karyawan Program Studi Teknik Informatika.
7. Suami, Anak, Orang tua dan seluruh keluarga yang telah sangat banyak memberikan doa dan dukungannya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan penulis.
8. Camat, karyawan dan karyawan Kecamatan Kartoharjo Kota Madiun.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua. Aamiin

Madiun, 10 Juli 2026

Vinda Nofia Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A..... Latar Belakang Masalah.....	1
B..... Pembatasan Masalah.....	4
C..... Perumusan Masalah.....	4
D..... Tujuan Penelitian.....	5
E..... Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
A..... Kajian Teoritis.....	7
B..... Kajian Empiris.....	43
C..... Kerangka Berpikir.....	46
BAB III METODE PENELITIAN.....	47
A..... Tempat dan Waktu Penelitian.....	47
B..... Metode Pengembangan Sistem.....	48
C..... Rancangan Penelitian.....	51
D..... Teknik Pengembangan Sistem.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
A..... Analisis Sistem.....	54
B..... Perancangan Sistem.....	59
C..... Implementasi.....	81
D..... Pengujian.....	89
BAB V PENUTUP.....	103
A..... Kesimpulan.....	103
B..... Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....	105

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	27
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	30
Tabel 2.3. Simbol-simbol ERD.....	32
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	47
Tabel 4.1. Tabel <i>User</i>	68
Tabel 4.2. Tabel Kecamatan.....	68
Tabel 4.3. Tabel Kelurahan.....	68
Tabel 4.4. Tabel Waris.....	69
Tabel 4.5. Tabel Persyaratan.....	70
Tabel 4.6. Tabel Keluarga.....	70
Tabel 4.7. Tabel Histori.....	71
Tabel 4.8. Tabel Foto Sidang Waris.....	71
Tabel 4.9. Pengujian <i>Login</i>	89
Tabel 4.10. Pengujian <i>Dashboard</i> Hak Akses Admin Kecamatan.....	90
Tabel 4.11. Pengujian <i>Dashboard</i> Hak Akses Petugas Kelurahan.....	90
Tabel 4.12. Pengujian <i>Dashboard</i> Hak Akses Petugas Kecamatan.....	91
Tabel 4.13. Pengujian <i>Dashboard</i> Hak Akses Kasi Pemerintahan.....	91
Tabel 4.14. Pengujian <i>Dashboard</i> Hak Akses Camat.....	92
Tabel 4.15. Pengujian Halaman Pengguna Hak Akses Admin Kecamatan.....	92
Tabel 4.16. Pengujian Halaman Waris Hak Akses Admin Kecamatan.....	93
Tabel 4.17. Pengujian Halaman Waris Hak Akses Petugas Kelurahan.....	94
Tabel 4.18. Pengujian Halaman Waris Hak Akses Petugas Kecamatan.....	95
Tabel 4.19. Pengujian Halaman Waris Hak Akses Kasi Pemerintahan.....	95
Tabel 4.20. Pengujian Halaman Waris Hak Akses Camat.....	96
Tabel 4.21. Pengujian Halaman Histori.....	96
Tabel 4.22. Pengujian Halaman Persyaratan.....	97
Tabel 4.23. Pengujian Halaman Foto.....	97
Tabel 4.24. Pengujian Halaman Ahli Waris.....	98
Tabel 4.25. Respon menggunakan skala 1–5.....	99
Tabel 4.26. Daftar Pernyataan SUS.....	99
Tabel 4.27. Jawaban Responden.....	100
Tabel 4.28. Perhitungan Skor.....	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Interpretasi Skor SUS.....	39
Gambar 2.2. Kerangka Berpikir.....	46
Gambar 3.1. Model <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	48
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Rancangan Penelitian.....	51
Gambar 4.1. <i>Flowchart</i> Admin Kecamatan.....	59
Gambar 4.2. <i>Flowchart</i> Petugas Kelurahan.....	60
Gambar 4.3. <i>Flowchart</i> Petugas Kecamatan.....	61
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Kasi Pemerintahan.....	62
Gambar 4.5. <i>Flowchart</i> Camat.....	63
Gambar 4.6. DFD Level 0.....	64
Gambar 4.7. DFD Level 1.....	65
Gambar 4.8. ERD.....	66
Gambar 4.9. Halaman <i>Login</i>	72
Gambar 4.10. Halaman <i>Dashboard</i>	72
Gambar 4.11. Halaman Pengguna <i>Role</i> Admin Kecamatan.....	73
Gambar 4.12. Halaman Waris <i>Role</i> Admin Kecamatan.....	74
Gambar 4.13. Halaman Waris <i>Role</i> Petugas Kelurahan.....	75
Gambar 4.14. Halaman Waris <i>Role</i> Petugas Kecamatan.....	76
Gambar 4.15. Halaman Waris <i>Role</i> Kasi Pemerintahan.....	77
Gambar 4.16. Halaman Waris <i>Role</i> Camat.....	78
Gambar 4.17. Halaman Persyaratan.....	78
Gambar 4.18. Halaman Foto Sidang Waris.....	79
Gambar 4.19. Halaman Ahli Waris.....	80
Gambar 4.20. Halaman Histori.....	80
Gambar 4.21. Halaman <i>Login</i>	81
Gambar 4.22. Halaman <i>Dashboard</i>	81
Gambar 4.23. Halaman Pengguna <i>Role</i> Admin Kecamatan.....	82
Gambar 4.24. Halaman Waris <i>Role</i> Admin Kecamatan.....	83
Gambar 4.25. Halaman Waris <i>Role</i> Petugas Kelurahan.....	84
Gambar 4.26. Halaman Waris <i>Role</i> Petugas Kecamatan.....	84
Gambar 4.27. Halaman Waris <i>Role</i> Kasi Pemerintahan.....	85
Gambar 4.28. Halaman Waris <i>Role</i> Camat.....	86
Gambar 4.29. Halaman Persyaratan.....	86
Gambar 4.30. Halaman Foto Sidang Waris.....	87
Gambar 4.31. Halaman Ahli Waris.....	88
Gambar 4.32. Halaman Histori.....	88

DAFTAR LAMPIRAN