



---

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SILSILAH KELUARGA BERBASIS  
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT  
(RAD)**

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEBSITE-BASED FAMILY TREE  
INFORMATION SYSTEM USING THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT  
(RAD) METHOD**

Adimas Prasetyo Mardiono

201080200019

Dosen Pembimbing

Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji

Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei , 2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SILSILAH KELUARGA  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Nama Mahasiswa : Adimas Prasetyo Mardiono  
NIM : 201080200019

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1  
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

Dosen Penguji 2  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
204252

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT  
207319

Tanggal Ujian  
(17/05/24)

Tanggal Lulus  
(17/05/24)

The image shows three handwritten signatures in blue ink, each placed above a horizontal line. Below these signatures are two official blue ink stamps of Universitas Muhammadiyah Malang. The top stamp is for the Ketua Program Studi (Head of the Study Program) and the bottom stamp is for the Dekan (Dean). Both stamps contain the university's name and logo.

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA .....</b>	<b>v</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>II. METODE .....</b>	<b>2</b>
<b>III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>7</b>
<b>IV. SIMPULAN.....</b>	<b>10</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>10</b>
<b>REFERENSI .....</b>	<b>11</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Adimas Prasetyo Mardiono  
NIM : 201080200019  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
**DAN**  
Dosen Pembimbing : Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom  
NIK/NIP : 210381  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SILSILAH KELUARGA  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Kata Kunci : Keluarga, Silsilah, Black Box Testing, Metode RAD, Sistem Informasi.

### TELAH:

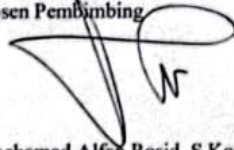
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.  
210381

Sidoarjo, (17/05/2024)  
Mahasiswa



Adimas Prasetyo Mardiono  
201080200019

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SILSILAH KELUARGA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 17, Mei 2024



Adimas Prasetyo Mardiono

201080200019