



**Perancangan Sistem Informasi Layanan Jasa Raharja Berbasis Web Di Samsat
Sidoarjo Menggunakan Metode Waterfall**
**Designing a Web-Based Information System for Jasa Raharja Services at Samsat
Sidoarjo Using the Waterfall Method**

Annasdyto Virlib Aprillio
221080200058

Dosen Pembimbing
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Informasi Layanan Jasa Raharja Berbasis Web Di
Samsat Sidoarjo Menggunakan Metode Waterfall
Nama Mahasiswa : Annasdyto Virlib Aprillio
NIM : 221080200058

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji 1
(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA)

Dosen Penguji 2
(Cindy Taurusta, S.ST., M.T.)

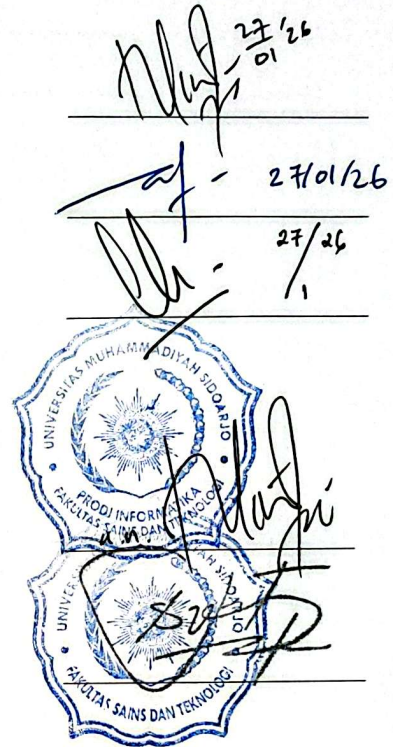
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK.204252

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT)
NIP/NIK.207319

Tanggal Ujian
(27 / 01 / 2026)

Tanggal Lulus
(27 / 01 / 2026)



DAFTAR ISI

Abstrak	1
Pendahuluan.....	2
Metode.....	3
Hasil Dan Pembahasan.....	7
Kesimpulan.....	13
Ucapan Terima Kasih.....	13
Referensi	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Annasdyto Virlib Aprillio
NIM : 221080200058
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 215559
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Sistem Informasi Layanan Jasa Raharja Berbasis Web Di
Samsat Sidoarjo Menggunakan Metode Waterfall
Kata Kunci : Sistem Pakar, Stroke, Forward Chaining, Certainly Factor, Deteksi Dini,
Aplikasi Berbasis Web

TELAH:

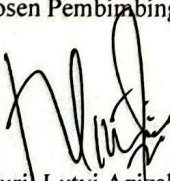
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)
NIP/NIK. 215559

Sidoarjo, (27/01/2026)
Mahasiswa


(Annasdyto Virlib Aprillio)
NIM.221080200058

*Centang salah satu.

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **Sistem Pakar Deteksi Dini Penyakit Stroke Menggunakan Metode Hybrid Berbasis Web** 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, 27 Januari 2026



Annasdyto Virlib Aprillio

221080200058