



Sistem Pakar Deteksi Dini Penyakit Stroke Menggunakan Metode Hybrid Berbasis Web

An Expert System for Early Detection of Stroke Using a Web-Based Hybrid Method

Muhammad Fahrudin Mahfudhoni
221080200057

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Dosen Penguji
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA

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

LEMBAR PENGESAHAN

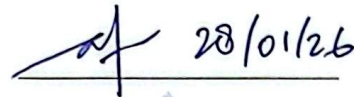
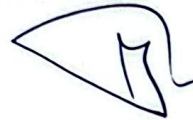
Judul : Sistem Pakar Deteksi Dini Penyakit Stroke Menggunakan Metode Hybrid Berbasis Web
Nama Mahasiswa : Muhammad Fahrudin Mahfudhoni
NIM : 221080200057

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Hindarto, S.Kom., MT)

Dosen Penguji 1
(Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd)

Dosen Penguji 2
(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA)

 28/01/26

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
(26/01/2026)

Tanggal Lulus
(26/01/2026)

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 : Muhammad Fahrudin Mahfudhoni
NIM : 221080200057
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIK/NIP : 201562
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Pakar Deteksi Dini Penyakit Stroke Menggunakan Metode Hybrid Berbasis Web
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



(Dr. Hindarto, S.Kom., MT)
NIP/NIK. 201562

Sidoarjo, (26/01/2026)
Mahasiswa



(Muhammad Fahrudin Mahfudhoni)
NIM.221080200057

*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, 26 Januari 2026



Muhammad Fahrudin Mahfudhoni

221080200057