

SAMPUL



Expert System for Diagnosing Infectious Diseases Using the Forward Chaining Method

Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Menular Menggunakan Metode Forward Chaining

Muhammad Surya Dwi Febri

211080200043

Dosen Pembimbing

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

Dosen Penguji

Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

Program Studi Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juni, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Menular Menggunakan Metode Forward Chaining
Nama Mahasiswa : Muhammad Surya Dwi Febri
NIM : 211080200043

Disetujui oleh

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

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

Dosen Pengaji 2
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(25 Juni 2025)

Tanggal Lulus
(25 Juni 2025)



DAFTAR ISI

Abstrak	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode Penelitian.....	2
III. Hasil dan Pembahasan	12
IV. Kesimpulan	18
Ucapan Terima Kasih.....	18
Referensi	19

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Surya Dwi Febri
NIM : 211080200043
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 : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Menular Menggunakan Metode Forward Chaining
Kata Kunci : Sistem Pakar, Forward Chaining, Penyakit Menular.

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, 25 Juni 2025

Mahasiswa

(Muhammad Surya Dwi Febri)
211080200043

*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 Diagnosa Penyakit Menular Menggunakan Metode Forward Chaining**" 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, 25 Juni 2025



Muhammad Surya Dwi Febri

211080200043