



**SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT PARU ANAK  
DENGAN FORWARD CHAINING**

Mochammad Raflic Lazuardi  
211080200147

Dosen Pembimbing  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.

Dosen Penguji  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.  
Hamzah Setiawan S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Januari 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

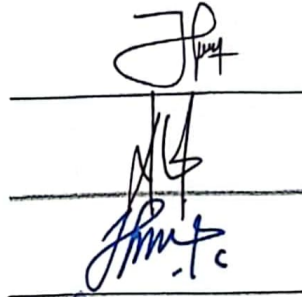
Judul : Sistem Pakar Berbasis Web untuk Diagnosis Penyakit Paru Anak dengan Forward Chaining  
Nama Mahasiswa : Mochammad Raffie Lazuardi  
NIM : 211080200147

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.

Dosen Penguji 1  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji 2  
Hamzah Setiawan S.Kom., M.Kom.



Diketahui oleh

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

Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
(23 Januari 2025)

Tanggal Lulus  
( 23 Januari 2025 )

## DAFTAR ISI

Judul .....	1
Abstrak .....	1
Abstract .....	1
Pendahuluan .....	2
Metode Penelitian .....	2
Hasil .....	5
Pembahasan .....	8
Penutup .....	9
Referensi .....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochammad Raflic Lazuardi  
NIM : 211080200147  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.  
NIK/NIP : 205262  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

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

Judul : Sistem Pakar Berbasis Web untuk Diagnosis Penyakit Paru Anak dengan Forward Chaining  
Kata Kunci : Sistem Pakar, Paru Anak, Diagnosis, Forward Chaining

**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



(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.)  
NIP/NIK. 205262

Sidoarjo, 23 Januari 2025  
Mahasiswa



(Mochammad Raflic Lazuardi)  
NIM. 211080200147

\*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 BERBASIS WEB UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT PARU ANAK DENGAN 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, 23 Januari 2025



Mochammad Rafie Lazuardi

NIM 211080200147