



**Penerapan Metode Hybrid Sistem Pakar Untuk Diagnosis Penyakit Yang Disebabkan
Oleh Rokok Berbasis Web
Application of Hybrid Expert System Method for Web-Based Diagnosis of Diseases
Caused by Cigarettes**

Safir Saputra Setiawan
221080200044

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

Dosen Penguji
Yulian Findawati, ST., M.MT
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

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

DAFTAR ISI

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penerapan Metode Hybrid Sistem Pakar Untuk Diganosis Penyakit Yang
Disebabkan Oleh Rokok Berbasis Web
Nama Mahasiswa : Safir Saputra Setiawan
NIM : 221080200044

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
(Yulian Findawati, ST., M.MT)

Dosen Penguji 2
(Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D)

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)

The right side of the document contains handwritten signatures and official stamps for each signatory. From top to bottom: 1. A signature above a horizontal line. 2. A signature above a horizontal line. 3. A signature with the date '27/1' written next to it, above a horizontal line. 4. A circular official stamp with a signature across it, above a horizontal line. 5. Another circular official stamp with a signature across it, above a horizontal line.

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Safir Saputra Setiawan
NIM : 221080200044
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 : Penerapan Metode Hybrid Sistem Pakar Untuk Diganosis Penyakit Yang Disebabkan Oleh Rokok Berbasis Web

Kata Kunci : Sistem Pakar, Stroke, Certainty Factor, Forward Chaining, Penyakit Rokok, Diagnosis

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, (27/01/2026)
Mahasiswa



(Safir Saputra Setiawan)
NIM.221080200044

*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 **Penerapan Metode Hybrid Sistem Pakar Untuk Diganosis Penyakit Yang Disebabkan Oleh Rokok 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



221080200044