



Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Sapi Berbasis Web Menggunakan Metode Hybrid
Web-Based Expert System for Diagnosing Cattle Diseases Using a Hybrid Method

Ilham Wahyu Firmansyah
221080200008

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

Dosen Penguji
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Sapi Berbasis Web Menggunakan Metode Hybrid
Nama Mahasiswa : Ilham Wahyu Firmansyah
NIM : 221080200008

Disetujui oleh

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

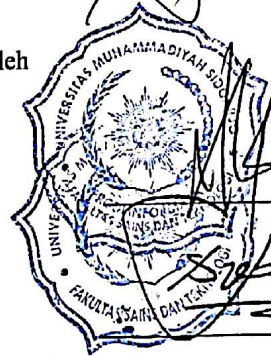
Dosen Penguji 1
(Rohman Dijaya, SKom., M.Kom)

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
(25 / 02 / 2026)

Tanggal Lulus
(25 / 02 / 2026)

DAFTAR ISI

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

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ilham Wahyu Firmansyah
NIM : 221080200008
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 Diagnosa Penyakit pada Sapi Berbasis Web Menggunakan Metode Hybrid
Kata Kunci : Certainty Factor, Diagnosa Penyakit, Forward Chaining, Penyakit Sapi, Sistem Pakar

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, (25/02/2026)
Mahasiswa



(Ilham Wahyu Firmansyah)
NIM.221080200008

*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 pada Sapi Berbasis Web Menggunakan Metode Hybrid** 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 Muhamadiyah Sukaraja

Sukaraja, 24 Februari 2026



Muhammad Firmanasyah

221080200008