



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

Prediction of Chronic Kidney Disease Using the XGBoost Classifier Algorithm

Prediksi Penyakit Ginjal Kronik Menggunakan Algoritma Xgboost Classifier

Bayu Dimas Abimanyu

191080200117

Dosen Pembimbing

Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji

**Dr. Ade Eviyanti, S.Kom.,
M.Kom.**

**Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom.,
M.T.**

Program Studi

Fakultas

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Agustus, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

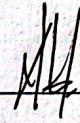
Judul : Prediksi Penyakit Ginjal Kronik Menggunakan Algoritma Xgboost Classifier
Nama Mahasiswa : Bayu Dimas Abimanyu
NIM : 191080200117

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.



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



Dosen Penguji 2
Ika Ratna Indra Astutik,
S.Kom.,M.T.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Ade Eviyanti, S.Kom.,
M.Kom.
204252



Dekan
Ir. Iswanto, S.T., M.MT.,
IPM
207319



Tanggal Ujian
(Jumat 7 Agustus 2026)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan HH/BB/TT)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Bayu Dimas Abimanyu
NIM : 191080200117
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 3515163004860001
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Prediksi Penyakit Ginjal Kronik Menggunakan Algoritma Xgboost Classifier
Kata Kunci : Ginjal Kronik , Xgboost Classifier

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.

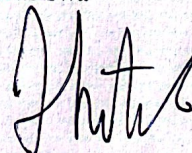
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.
211451

Sidoarjo, Kamis 7 Agustus 2026
Mahasiswa



Bayu Dimas ABimanyu
191080200117

*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 **“Prediksi Penyakit Ginjal Kronik Menggunakan Algoritma Xgboost Classifier”** 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, 6 Agustus 2026



Bayu Dimas Abimanyu

191080200117