

SAMPUL



Implementasi Data Mining Dalam Melakukan Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Metode Random Forest Dan XGBoost
Implementation of Data Mining in Predicting Diabetes Disease Using Random Forest and XGBoost Methods

Muhammad Salsabil
NIM. 191080200129

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

Dosen Penguji
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

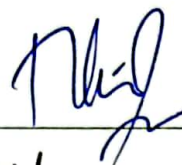
Program Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Data Mining Dalam Melakukan Prediksi Penyakit Diabetes
Menggunakan Metode Random Forest dan Xgboost
Nama Mahasiswa : Muhammad Salsabil
NIM : 191080200129

Disetujui oleh

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



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

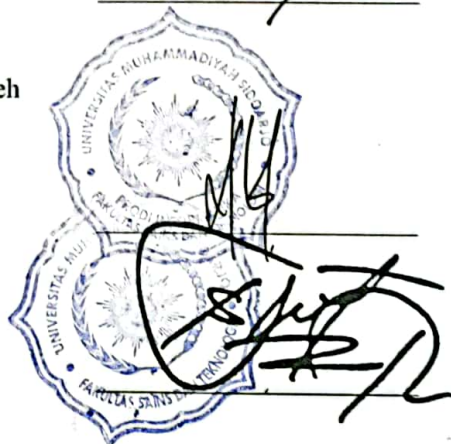


Dosen Penguji 2
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian
(Senin, 11 September 2023)

Tanggal Lulus
(Senin, 11 September 2023)

DAFTAR ISI

Abstrak	1
Pendahuluan	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	4
Penutup.....	6
Daftar Pustaka	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Salsabil
NIM : 191080200129
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.
NIK : 215559
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Data Mining Dalam Melakukan Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Metode Random Forest dan Xgboost
Kata Kunci : Data Mining, Prediksi Penyakit Diabetes, Random Forest, XGBoost, Evaluasi Model, Kaggle.

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.)
NIK. 215559

Sidoarjo, (11/09/2023)
Mahasiswa



(MUHAMMAD SALSABIL)
NIM. 191080200129

**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 **"Implementasi Data Mining Dalam Melakukan Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Metode Random Forest Dan Xgboost"** 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, 11 September 2023



Salsabil
NIM 191080200129