



Klasifikasi Kemampuan Lulusan SMK Di Industri Menggunakan Extreme Gradient Boosting (XGBoost), Random Forest dan Logistic Regression.

Classification Of Vocational High School Graduates' Ability In Industri Using Extreme Gradient Boosting (XGBoost), Random Forest And Logistic Regression

Afikah Agustiningsih, S.Kom
191080200101

Dosen Pembimbing
Yulian Findawati, ST., M.MT

Dosen Penguji
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom. Ph.D
Dr. Suprianto, S.Si. M.Si

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
April, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

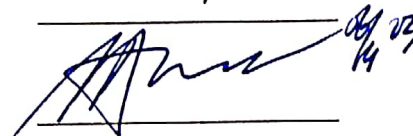
Judul : Klasifikasi Kemampuan Lulusan SMK Di Industri Menggunakan Extreme Gradient Boosting (XGBoost), Random Forest dan Logistic Regression.
Nama Mahasiswa : Afikah Agustiningsih
NIM : 191080200101

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Yulian Findawati, ST., M.MT

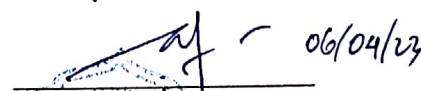


Dosen Penguji 1
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom. Ph.D



08/14/23

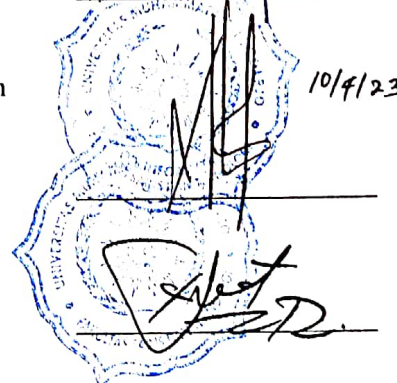
Dosen Penguji 2
Dr. Suprianto, S.Si. M.Si



06/04/23

Diketahui oleh

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



10/4/23

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 19228

Tanggal Ujian
(06 April 2023)

Tanggal Lulus
(06 April 2023)

DAFTAR ISI

Abstract.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	4
Diskusi.....	8
Kesimpulan.....	8
Daftar Pustaka.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Afikah Agustiningsih
NIM : 191080200101
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN
Dosen Pembimbing : Yulian Findawati,ST., M.MT
NIK/NIP : 208356
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Klasifikasi Kemampuan Lulusan SMK Di Industri Menggunakan Extreme Gradient Boosting (XGBoost), Random Forest dan Logistic Regression.
Kata Kunci : Klasifikasi, Kualitas lulusan, machine learning, SMK

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



(Yulian Findawati,ST., M.MT)
NIP/NIK. 208356

Sidoarjo, (06/April/2023)
Mahasiswa



(Afikah Agustiningsih)
NIM. 191080200101

*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 "**Klasifikasi Kemampuan Lulusan SMK di Industri Menggunakan Extreme Gradient Boosting (XGBoost), Random Forest, dan Logistic Regression**" 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, April Tahun 2023



Afikah Agustiningsih

191080200101