



Hybrid Machine Learning Untuk Analisa Sentimen Ulasan Aplikasi Dana Hybrid Machine Learning For Sentiment Analysis Of Dana Application Reviews

Adinda Nazalia Hadiani
201080200210

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Nurul Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
Novia Ariyanti, S. Si., M. Pd

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Hybrid Machine Learning Untuk Analisa Sentimen Ulasan Aplikasi Dana
Nama Mahasiswa : Adinda Nazalia Hadianti
NIM : 201080200210

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 2
Novia Ariyanti, S. Si., M. Pd

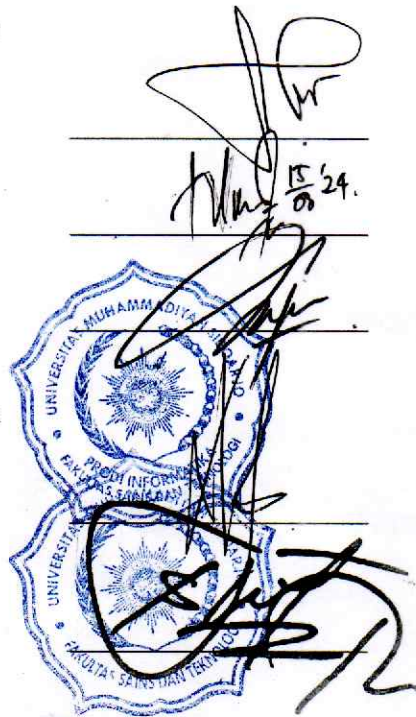
Diketahui oleh

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

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
207319

Tanggal Ujian
14 Agustus 2024

Tanggal Lulus
14 Agustus 2024

The image shows handwritten signatures and stamps. At the top, there is a signature over a horizontal line. Below it, another signature is written over a horizontal line, with the date '15/08/24' written next to it. Further down, there are two blue circular stamps of Universitas Muhammadiyah Malang. The top stamp is partially obscured by a signature. The bottom stamp is also partially obscured by a signature. The stamps contain the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG' and 'FAKULTAS INFORMATIKA DAN KOMUNIKASI'.

DAFTAR ISI

I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	2
A. Studi Pustaka.....	2
B. Pengumpulan Data.....	2
C. Preprocessing.....	3
D. Skenario Pengujian.....	3
E. Evaluasi.....	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	4
IV. SIMPULAN.....	9
UCAPAN TERIMAKASIH.....	9
REFERENSI.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Adinda Nazalia Hadiani
NIM : 201080200210
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 210381
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Hybrid Machine Learning Untuk Analisa Sentimen Ulasan Aplikasi Dana
Kata Kunci : Aplikasi Dana; Hybrid Machine Learning; Analisis sentimen

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



(Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 210381

Sidoarjo, 14 Agustus 2024
Mahasiswa



(Adinda Nazalia Hadiani)
NIM. 201080200210

*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 "**Hybrid Machine Learning Untuk Analisa Sentimen Ulasan Aplikasi Dana**" 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, 14 Agustus 2024



Adinda Nazalia Hadianti
201080200210