



**Model Prediksi Persepsi Pengguna Duolingo Berdasarkan Komentar Digital**  
**Prediction Model of Duolingo User Perception Based on Digital Comments**

Brigide Tirenia Loresta  
221080200020

Dosen Pembimbing  
Uce Indahyanti, M.Kom.

Dosen Penguji  
Irwan Alnarus Alkautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Teknik Informatika**  
**Fakultas Sains dan teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Februari, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Model Prediksi Persepsi Pengguna Duolingo Berdasarkan Komentar Digital  
Nama Mahasiswa : Brigide Tirenia Loresta  
NIM : 221080200020

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Uce Indahyanti, M.Kom.)

Dosen Penguji 1  
(Irwan Alnarus Alkautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.)

Dosen Penguji 2  
(Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.)

Diketahui oleh

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

Dekan  
(Ir. Iswanto, ST., M.MT)

NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(25/02/2026)

Tanggal Lulus  
(25 / 02 / 2026)

The right side of the document features three handwritten signatures, each placed above a horizontal line. Below these signatures are two official blue ink stamps. The top stamp is circular and contains the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' and 'FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI'. The bottom stamp is also circular and contains the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' and 'FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI'. The signatures are written in black ink and appear to be those of the supervisors and examiners mentioned in the text.

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN.....	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	2
METODE PENELITIAN.....	3
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	4
KESIMPULAN DAN SARAN.....	7
DAFTAR PUSTAKA.....	7

### TREKSI

1. Mendiskusikan secara kritis dan analitis di lingkungan kelompok diskusi mengenai perkembangan terbaru dan tantangan dalam dunia kerja yang berkaitan dengan etika dan tanggung jawab profesional.
2. Melakukan analisis kritis terhadap kasus-kasus yang berkaitan dengan etika dan tanggung jawab profesional.

### REVISI

- A. Menanggapi secara kritis dan analitis perkembangan terbaru dan tantangan dalam dunia kerja yang berkaitan dengan etika dan tanggung jawab profesional.
- B. Melakukan analisis kritis terhadap kasus-kasus yang berkaitan dengan etika dan tanggung jawab profesional.

Daftar pustaka dan referensi yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut:

Referensi

Referensi

Referensi

Referensi

Referensi

Referensi

Referensi

Referensi

Referensi

Referensi

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Brigide Tirenia Loresta  
NIM : 221080200020  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Uce Indahyanti, M.Kom.  
NIK/NIP : 219637  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Model Prediksi Persepsi Pengguna Duolingo Berdasarkan Komentar Digital  
Kata Kunci : analisis sentimen, Duolingo, Support Vector Machine, Decision Tree, TF-IDF, Random Oversampling

### TELAH:

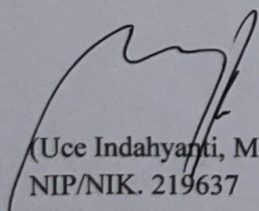
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

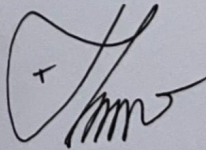
- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke 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

  
(Uce Indahyanti, M.Kom.)  
NIP/NIK. 219637

Sidoarjo, (25/...02/2026)  
Mahasiswa

  
(Brigide Tirenia Loresta)  
NIM. 221080200020

\*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 "**Model Prediksi Persepsi Pengguna Duolingo Berdasarkan Komentar Digital**" 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, 25 Februari 2026



METERAI  
TEMPEL  
B1ANX234019521

Bitgiae Inenna Loresta

221080200020