

## SAMPUL



Analisis Sentimen Pada Twitter Tentang Kekerasan Dalam Rumah Tangga Menggunakan Metode Rendom Forest dan Extreme Gradien Boosting  
Sentiment Analysis on Twitter About Domestic Violence Using Rendom Forest and Extreme Gradient Boosting Methods

Robi'atul Asyaroh, S.Kom.  
191080200040

Dosen Pembimbing  
Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.  
Cindy Taurusta, S.T., MT.

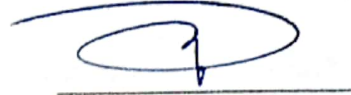
Program Studi Informatika  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Agustus, 2023

**LEMBAR PENGESAHAN**

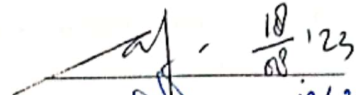
Judul : Analisis Sentimen Pada Twitter Tentang Kekerasan Dalam Rumah Tangga Menggunakan Metode Rendom Forest dan Extreme Gradien Boosting  
Nama Mahasiswa : Robi'atul Asyarah  
NIM : 191080200040

Disetujui oleh

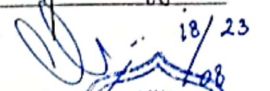
Dosen Pembimbing  
(Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom.)



Dosen Penguji 1  
(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.)



Dosen Penguji 2  
(Cindy Taurusta, SST., MT)



Diketahui oleh

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



Dekan  
(Iswanto, ST. M.MT.)  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian  
(18 Agustus 2023)

Tanggal Lulus  
(18 Agustus 2023)

## DAFTAR ISI

<b>Abstract .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>Metode Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil Dan Pembahasan.....</b>	<b>3</b>
<b>Simpulan.....</b>	<b>6</b>
<b>Refrensi.....</b>	<b>6</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Robi'atul Asyarah  
NIM : 191080200040  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Arif Senja Fitani S.Kom., M.Kom.  
NIK/NIP : 204240  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

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

Judul : Analisis Sentimen Pada Twitter Tentang Kekerasan Dalam Rumah Tangga Menggunakan Metode Rendom Forest dan Extreme Gradien Boosting

Kata Kunci : Analisa Sentimen, KDRT, Rendom Forest, Twitter, XGBoost

**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.

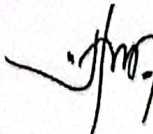
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Arif Senja Fitrani S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIK. 204240

Sidoarjo, (18 Agustus 2023)  
Mahasiswa



(Robi'atul Asyarah)  
NIM. 191080200040

\*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 **“Analisis Sentimen Pada Twitter Tentang Kekerasan Dalam Rumah Tangga Menggunakan Metode Random Forest dan Extreme Gradien Boosting”** 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, 18 Agustus 2023



Robi'atul Asyarah  
(191080200040)