



Analisis Sentimen Publik Pada Pemerintah Dalam Serangan Ransomware Dengan Pendekatan Smote

Analysis of Public Sentiment on Government in Ransomware Attacks Using a Smote Approach

Mohammad Indra Prayugah
211080200115

Dosen Pembimbing
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd
Arif Senja Fitrani, M.Kom

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Sentimen Publik Pada Pemerintah Dalam Serangan Ransomware
Dengan Pendekatan Smote
Nama Mahasiswa : Mohammad Indra Prayugah
NIM : 211080200115

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd

Dosen Penguji 2
Arif Senja Fitrani, M.Kom

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
(13 Januari 2025)

Tanggal Lulus
(13 Januari 2025)

DAFTAR ISI

Abstrack.....	1
Abstract.....	1
Pendahuluan.....	2
Metode Penelitian.....	3
Hasil.....	7
Kesimpulan.....	13
Daftar Pustaka	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohammad Indra Prayugah
NIM : 211080200115
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Sentimen Publik Pada Pemerintah Dalam Serangan Ransomware
Dengan Pendekatan Smote

Kata Kunci : ransomware, support vector machine, random forest, naïve bayes, SMOTE

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, S.Kom., M.Kom
NIP/NIK. 219637

Sidoarjo, 13 Januari 2025
Mahasiswa



Mohammad Indra Prayugah
NIM. 211080200115

*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 Publik Pada Pemerintah Dalam Serangan Ransomware Dengan Pendekatan Smote**” 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



Mohammad Indra Prayugah

211080200115