

SAMPUL



Analisis Digital Korlantas Pada Sosial Media X Menggunakan Social Network Analysis (SNA)

Social Network Analysis of Korlantas's Digital Activity on X (formerly Twitter)

Risky Ilham
191080200181

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Dosen Penguji
Arif Senja Fitrani, S.Kom.,
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom.,
MT

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Digital Korlantas Pada Sosial Media X Menggunakan Social Network Analysis (SNA)
Nama Mahasiswa : Risky Ilham
NIM : 191080200181

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Hindarto, S.Köm., MT)

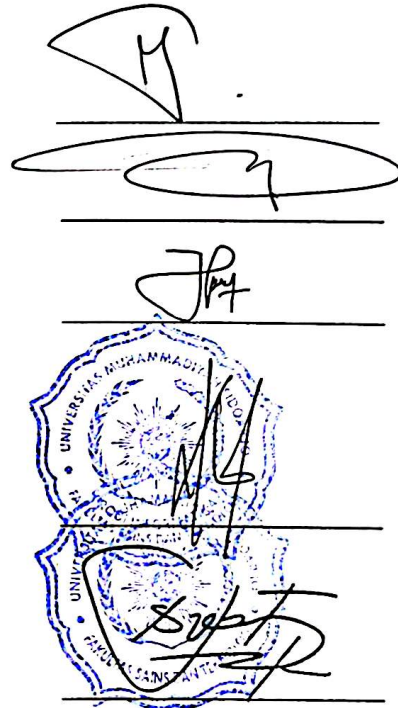
Dosen Penguji 1
(Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 2
(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT)

Diketahui oleh

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

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
(Ir. Iswanto, S.T., M.MT., IPM)
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 10/08/2026)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan) 10/08/2026

DAFTAR ISI

Judul Artikel	Error! Bookmark not defined.
1. Abstract	Error! Bookmark not defined.
1.1 Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
2 Metode	Error! Bookmark not defined.
1.2 Metode Penjelasan	Error! Bookmark not defined.
3 Hasil Dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tahapan spesifikasi	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Preprocessing Data	Error! Bookmark not defined.
1.3.3 Crawling Data	Error! Bookmark not defined.
1.3.4 Data Cleaning	Error! Bookmark not defined.
1.3.5 Case Folding	Error! Bookmark not defined.
1.3.6 stopword Removal	Error! Bookmark not defined.
1.3.7 Tokenizing	Error! Bookmark not defined.
1.3.8 Hasil Preprocessing	Error! Bookmark not defined.
1.3.9 Hasil Edgelist	Error! Bookmark not defined.
4.1 pengambilan Data Dan Atribut Data	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Import Library	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Hasil sentimen	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Visualisasi Gephi	Error! Bookmark not defined.
5 Simpulan Ucapan Terima Kasih	Error! Bookmark not defined.
5.1 Referensi	Error! Bookmark not defined.

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Risky Ilham
NIM : 191080200181
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr.Hindarto, S.Köm., MT
NIK/NIP : 0030077302
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Digital Korlantas Pada Sosial Media X Menggunakan Social Network Analysis (SNA)

Kata Kunci : Social Network Analysis, Korlantas Polri, media sosial

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,
Desen Pembimbing



(Dr.Hindarto, S.Köm., MT)
NIP/NIK. 0030077302

Sidoarjo, (10/08/2026)
Mahasiswa



(Risky Ilham)
191080200181

*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 Digital Korlantas Pada Sosial Media X Menggunakan Social Network Analysis (SNA)”** 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, 27 Juni 2026



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026128417, 29 Juli 2026

Pencipta
Nama : Risky Ilham, Hindarto dkk
Alamat : Desa carat RT002 RW 003 kecamatan gempol kabupaten pasuruan provinsi jawa timur kode pos 67155, Gempol, Kab. Pasuruan, Jawa Timur, 67155

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta
Nama : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Alamat : Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61215, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61215

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Program Komputer

Judul Ciptaan : SOCIAL NETWORK ANALYSIS TERHADAP AKTIVITAS DIGITAL KORLANTAS DI MEDIA SOCIAL X

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 29 Juli 2026, di Kab. Sidoarjo

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 001385005

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko, SH., MH.
NIP. 196912261994031001



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

