

**KLASIFIKASI SENTIMEN PUBLIK TERHADAP DANANTARA DI
MEDIA SOSIAL X MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR MACHINE*
DAN *RANDOM FOREST***

Skripsi



Disusun oleh

Relung Gaslandi Yonarmeda

21SA1025

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

**KLASIFIKASI SENTIMEN PUBLIK TERHADAP DANANTARA DI
MEDIA SOSIAL X MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR MACHINE*
DAN *RANDOM FOREST***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Relung Gaslandi Yonarmeda

21SA1025

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

KLASIFIKASI SENTIMEN PUBLIK TERHADAP DANANTARA DI MEDIA SOSIAL X MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* DAN *RANDOM FOREST*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Relung Gaslandi Yonarmeda

21SA1025

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 21 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Rizki Wahyudi, M.Kom.
NIDN. 1020108602

Dinar Mustofa, M.Kom.
NIDN. 0622099002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Agustus 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**KLASIFIKASI SENTIMEN PUBLIK TERHADAP DANANTARA DI
MEDIA SOSIAL X MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR MACHINE*
DAN *RANDOM FOREST***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Relung Gaslandi Yonarmeda

21SA1025

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 11 Agustus 2025

Primandani Arsi, SST., M.Kom.

NIDN. 0602108801

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

NIDN. 0615089001

Dinar Mustofa, M.Kom.

NIDN. 0622099002

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Agustus 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Relung Gaslandi Yonarmeda
NIM : 21SA1025
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Klasifikasi Sentimen Publik Terhadap
Danantara di Media Sosial X Menggunakan
Support Vector Machine dan *Random Forest*
Dosen Pembimbing 1 : Rizki Wahyudi, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Dinar Mustofa, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 21 Juli 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Relung Gaslandi Yonarmeda
NIM. 21SA1025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Keluarga tercinta: Ayahanda Budiman, Ibunda Rina, dan adik saya Gladis, yang telah menjadi sumber kekuatan, cinta, doa, dan semangat dalam setiap langkah kehidupan dan perjuangan penulis.
2. Bapak Rizki Wahyudi, M.Kom. dan Bapak Dinar Mustofa, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan ilmu dan masukan berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bintari Widiandini, yang telah menjadi penyemangat, tempat berlabuh rasa lelah, dan sumber motivasi dalam menyelesaikan setiap proses dan tantangan.
4. Seluruh dosen dan staf di Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa studi penulis.
5. Teman-teman seperjuangan, atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang diberikan selama perjalanan akademik ini.
6. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun jasanya akan selalu penulis kenang dan hormati.

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah: 6)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, dan karunia-Nya. Sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Berkat pertolongan dan izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Informatika, Universitas Amikom Purwokerto.

Kesuksesan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Rizki Wahyudi, M.Kom., dan Bapak Dinar Mustofa, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Budiman dan Rina, serta adik penulis, Gladis, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan penuh dalam setiap langkah penulis.
3. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.
4. Teman-teman seperjuangan, atas kebersamaan, semangat, dan dukungan yang telah diberikan selama menjalani proses akademik hingga tahap akhir penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima segala bentuk kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi sumbangsih kecil bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang analisis data dan teknologi informasi.

Purwokerto, 4 Agustus 2025

Penulis

