

**Analisis Sentimen Publik Terhadap Gerakan Boikot Israel pada
*Platform X Menggunakan Algoritma Random Forest dan Logistic
Regression***

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Program Studi
Teknik Informatika



oleh:

Rachmayanti Tri Agustin

NIM: 21416255201200

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**Analisis Sentimen Publik Terhadap Gerakan Boikot Israel pada
Platform X Menggunakan Algoritma *Random Forest* dan *Logistic
Regression***

Public Sentiment Analysis on the Boycott Israel Movement on Platform X Using *Random
Forest* and *Logistic Regression* Algorithms

Tugas Akhir diajukan oleh :

Rachmayanti Tri Agustin

21416255201200

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Yana Cahyana, M.Kom

NIDN: 0410077901



Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom

NIDN: 0403109203

LEMBAR PENGESAHAN

**Analisis Sentimen Publik Terhadap Gerakan Boikot Israel pada
Platform X Menggunakan Algoritma *Random Forest* dan *Logistic
Regression***

**Public Sentiment Analysis on the Boycott Israel Movement on Platform X Using *Random
Forest* and *Logistic Regression* Algorithms**

oleh:

**Rachmayanti Tri Agustin
21416255201200**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 23 Mei 2025

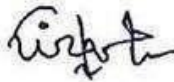
Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Sutan Faisal, M.Kom
NIDN: 0428047401



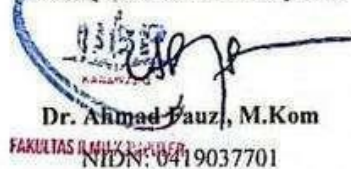
Cici Emilia Sukmawati, M.Kom
NIDN: 0419109401



Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom
NIDN: 0403109203

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauz, M.Kom
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0406058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rachmayanti Tri Agustin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Sentimen Publik Terhadap Gerakan Boikot Israel pada *Platform X* Menggunakan Algoritma *Random Forest* dan *Logistic Regression* beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 22 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Rachmayanti Tri Agustin

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Sentimen Publik Terhadap Gerakan Boikot Israel pada Platform X Menggunakan Algoritma *Random Forest* dan *Logistic Regression*” Sholawat serta salam semoga tercurah limpahkan pada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat serta pengikutnya.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam melaksanakan mata kuliah Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang. Sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom., Selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, M.Kom., Selaku Koordinator Proposal Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Yana Cahyana M.Kom., Selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Kiki Ahmad Baihaqi M.Kom., Selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
7. Orang tua saya, terima kasih bapak Alm. Maryanto atas segala pengorbanan, kasih sayang, dan tanggung jawab atas kehidupan layak yang telah diberikan semasa bapak hidup. Terima kasih telah menjadi alasan penulis untuk tetap semangat berjuang, semoga bapak bangga dengan usaha dan perjuangan penulis selama ini dan bahagia di surga, dan terima kasih untuk ibu Cicih Sukarsih atas doa, dukungan, dan cinta yang diberikan kepada penulis, terima kasih telah mengorbankan banyak waktu, tenaga, dan upaya untuk penulis. Semoga Allah

senantiasa memberkahi ibu dengan Kesehatan, kebahagiaan, keberkahan dan umur Panjang.

8. Keluarga besar penulis yang telah memberi dukungan doa, motivasi serta semangat kepada penulis,
9. Angel Aulia Sianturi, Azaria Putri Nugroho, Indriana Pratiwi selaku sahabat penulis yang senantiasa menemani penulis dalam keadaan sulit dan senang. Memberikan dukungan serta motivasi, dan memberikan do'a setiap langkah yang penulis lalui sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan lancar
10. Teman-teman mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang, Khususnya Angkatan 2021.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 22 Mei 2025

Penulis,

Rachmayanti Tri Agustin