

ANALISIS SENTIMEN TERHADAP MOBIL LISTRIK PADA TIKTOK DENGAN ALGORITMA LOGISTIC REGRESSION DAN SUPPORT VECTOR MACHINE

TUGAS AKHIR

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



oleh:

RAKHA ABIGAEL

NIM : 21416255201124

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS SENTIMEN TERHADAP MOBIL LISTRIK PADA TIKTOK
DENGAN ALGORITMA LOGISTIC REGRESSION DAN
SUPPORT VECTOR MACHINE**

*Sentiment Analysis of Electric Cars on TikTok Using Logistic Regression and
Support Vector Machine Algorithms*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Rakha Abigael

NIM : 21416255201124

Program Studi Teknik Informatika

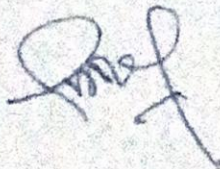
Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 Februari 2025

Menyetujui :

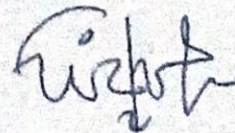
Pembimbing I,



Tatang Rohana, ST., MM., M.Kom

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



Cici Emilia Sukmawati, M.Kom

NIDN: 0419109401

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS SENTIMEN TERHADAP MOBIL LISTRIK PADA TIKTOK DENGAN ALGORITMA LOGISTIC REGRESSION DAN SUPPORT VECTOR MACHINE

*Sentiment Analysis of Electric Cars on TikTok Using Logistic Regression and
Support Vector Machine Algorithms*

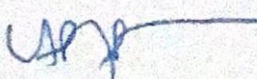
NIM : 21416255201124

Rakha Abigael

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 April 2025

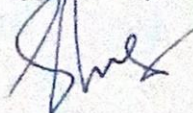
Ketua Penguji,



Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0403048301

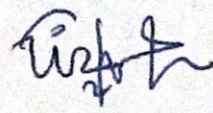
Anggota Penguji I,



Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

Anggota Penguji II,

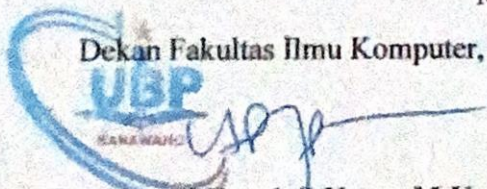


Cici Emilia Sukmawati, M.Kom

NIDN: 0419109401

Mengetahui:

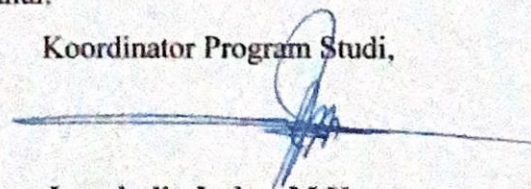
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

NIDN: 0403048301

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya, Rakha Abigael, dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul Analisis Sentimen terhadap Mobil Listrik pada TikTok dengan Algoritma Logistic Regression dan Support Vector Machine, *Sentiment Analysis of Electric Cars on TikTok Using Logistic Regression and Support Vector Machine Algorithms* yang saya susun beserta seluruh isinya adalah hasil karya saya sendiri. Saya tidak melakukan tindakan plagiarisme yang bertentangan dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat akademik.

Saya bersedia menerima risiko atau sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam laporan ini, atau jika terdapat klaim dari pihak lain terkait keaslian karya ini.

Karawang, 21 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Rakha Abigael

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Analisis Sentimen terhadap Mobil Listrik pada TikTok dengan Algoritma Logistic Regression dan Support Vector Machine”.

Artikel ilmiah disusun sebagai syarat untuk memenuhi tugas akhir pada program studi yang penulis tempuh di Universitas Buana Perjuangan Karawang. Selama proses penyelesaian laporan ini, berbagai pihak telah memberikan dukungan, arahan, dan bantuan yang berarti. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE, MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah menerima penulis dengan baik untuk melakukan konsultasi,
5. Tatang Rohana, S.T., M.M., M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir,
6. Cici Emilia Sukmawati, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan tata cara penulisan karya ilmiah yang tepat,
7. Kedua orang tua serta keluarga yang senantiasa memberikan dukungan tanpa henti, baik secara moral maupun doa, yang menjadi sumber semangat dan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir,
8. Rekan-rekan, Rigger Damaiarta Tejayanda, Bayu Prasetyo, dan Muhamad Agus Faisal, yang telah memberikan kontribusi, dukungan, dan semangat selama proses penyelesaian artikel. Terima kasih atas kerjasama, kebersamaan, dan kehangatan yang telah terjalin,

9. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Tiffany Rahmadini atas kesabaran, dukungan, dan pengertian, serta telah menjadi teman terbaik selama proses ini.
10. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyelesaian tugas akhir.

Semoga tugas akhir yang disajikan dapat memberikan manfaat, baik sebagai referensi ilmiah maupun sebagai sumber inspirasi bagi pembaca. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan ini, sehingga dengan segala kerendahan hati memohon maaf atas segala kesalahan dan keterbatasan yang ada. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Karawang, 21 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Rakha Abigael