

**PERBANDINGAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR
MACHINE DAN K-NEAREST NEIGHBOR DALAM
ANALISIS SENTIMEN MOBIL LISTRIK**

TUGAS AKHIR

**diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir
pada Program Studi Teknik Informatika**



oleh :

MUHAMAD AGUS FAISAL

NIM : 21416255201178

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERBANDINGAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE DAN
K-NEAREST NEIGHBOR DALAM ANALISIS SENTIMEN MOBIL
LISTRIK**

*Comparison of Support Vector Machine and K-Nearest Neighbor Algorithms in
Sentiment Analysis of Electric Vehicles*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Muhamad Agus Faisal

NIM : 21416255201178

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 18 Februari 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Tatang Rohana, S.T., M.M., M.Kom

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



Cici Emilia Sukmawati, M.Kom

NIDN: 0419109401

LEMBAR PENGESAHAN

PERBANDINGAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE DAN
K-NEAREST NEIGHBOR DALAM ANALISIS SENTIMEN MOBIL
LISTRIK

*Comparison of Support Vector Machine and K-Nearest Neighbor Algorithms in
Sentiment Analysis of Electric Vehicles*

NIM: 21416255201178

Muhamad Agus Faisal

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,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Deden Wahiddin, M.Kom
NIDN: 0419069004



Sutan Faisal, M.Kom
NIDN: 0428047401



Cici Emilia Sukmawati, M.Kom
NIDN: 0419109401

Mengetahui:

Dekan, Fakultas Ilmu Komputer,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhamad Agus Faisal menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perbandingan Algoritma *Support Vector Machine* dan *K-Nearest Neighbor* dalam Analisis Sentimen Mobil Listrik beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 18 Februari 2025

Yang Menyatakan,

Muhamad Agus Faisal

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan inayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Perbandingan Algoritma *Support Vector Machine* dan *K-Nearest Neighbor* dalam Analisis Sentimen Mobil Listrik” sehingga pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Tatang Rohana, S.T., M.M., M.Kom, Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir,
6. Cici Emilia Sukmawati, S.Kom., M.Kom, Dosen Pembimbing Pendamping yang juga memberikan masukan berharga selama proses penyusunan,
7. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberikan doa yang tidak henti-hentinya dan dukungan baik material ataupun non material kepada penulis,
8. Rekan-rekan, Rigger Damaiarta Tejayanda, Bayu Prasetyo, Rakha Abigael yang senantiasa selalu berkontribusi dalam menyelesaikan artikel ini hingga akhir.

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

Karawang, 18 Februari 2025

Penulis,

Muhamad Agus Faisal