

**ANALISIS KOMPARATIF KINERJA ALGORITMA NAÏVE BAYES,
SUPPORT VECTOR MACHINE, DAN LOGISTIC REGRESSION
DALAM KLASIFIKASI SENTIMEN TWEET BITCOIN**

TUGAS AKHIR

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



oleh :

NIZAR NABIL FADANI

NIM : 18416255201183

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KOMPARATIF KINERJA ALGORITMA NAÏVE BAYES,
SUPPORT VECTOR MACHINE, DAN LOGISTIC REGRESSION
DALAM KLASIFIKASI SENTIMEN TWEET BITCOIN**

*Comparative Performance Analysis Of Naïve Bayes, Support Vector Machine,
And Logistic Regression Algorithms For Bitcoin Tweet Sentiment Classification*

Tugas akhir diajukan oleh :

Nizar Nabil Fadani

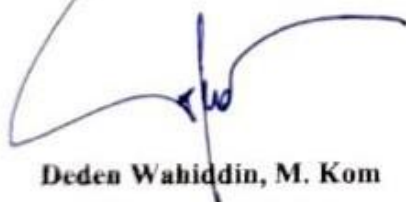
NIM : 18416255201183

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Agustus 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Deden Wahidudin, M. Kom

NIDN : 0419069004

Pembimbing II,



Adi Rizky Pratama, M. Kom

NIDN : 042511930

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KOMPARATIF KINERJA ALGORITMA NAÏVE BAYES,
SUPPORT VECTOR MACHINE, DAN LOGISTIC REGRESSION
DALAM KLASIFIKASI SENTIMEN TWEET BITCOIN**

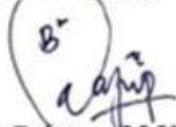
*Comparative Performance Analysis Of Naïve Bayes, Support Vector Machine,
And Logistic Regression Algorithms For Bitcoin Tweet Sentiment Classification*

NIZAR NABIL FADANI

18416255201183

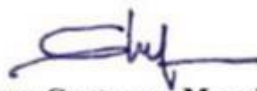
Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 20 Agustus 2025

Ketua Penguji



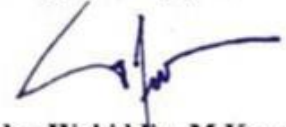
Bayu Priatna, M.Kom
NIDN : 0405029101

Anggota Penguji I,



Gugy Guztaman Munzi, M.Kom
NIDN : 0423089103

Anggota Penguji II,



Deden Wahiddin, M.Kom
NIDN : 0419069004

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
NIDN : 0419037701

Koordinator Program Studi Teknik Informatika



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN : 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Nizar Nabil Fadani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Analisis Komparatif Kinerja Algoritma Naïve Bayes, Support Vector Machine, Dan Logistic Regression Untuk Klasifikasi Sentimen Tweet Bitcoin**” 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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 20 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



NIZAR NABIL FADANI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'aalamin segala Puji bagi Allah Tuhan semesta alam, yang telah memberikan limpahan rahmat, karunia serta kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah pada Nabi Muhammad SAW keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman. Alhamdulillah atas segala rahmat dan pertolongannya penulis diberikan kemudahan dan ketabahan serta kekuatan lahir dan batin sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini sampai selesai. Semoga kebaikan semuanya menjadi amal ibadah dan mendapat pahala yang berlimpah dari Allah SWT. Amin. Tugas akhir ini tidak akan tersusun tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Deden Wahidin, M.kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing penyusunan tugas akhir ini.
6. Adi Rizky Pratama. M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing penyusunan tugas

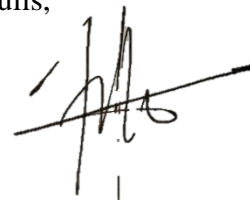
akhirini.

7. Seluruh Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
8. Ayahanda Bpk. Atikullah, atas do'a dan motivasi yang diberikan dalam setiap langkah ananda.
9. Ibunda Ibu Sri Budi Astuti, atas do'a dan keridhoan serta kasih sayang yang diberikan yang tak pernah henti.
10. Rekan program studi Teknik Informatika Angkatan 2018 atas kebersamaan dan kenangan indah.
11. Pihak-pihak lain yang tak dapat penulis sebutkan satu-satu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi serta sumber inspirasi bagi pembaca.

Karawang, 20 Agustus 2025

Penulis,



Nizar Nabil Fadani