

**KOMPARASI ALGORITMA *NAIVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR*
MACHINE PADA ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA X
TERHADAP KARYA SENI AI GENERATIF**

Skripsi



Disusun oleh

Muhammad Septhian Rafi Falah

21SA1027

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

PURWOKERTO

2025

**KOMPARASI ALGORITMA *NAIVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR*
MACHINE PADA ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA X
TERHADAP KARYA SENI AI GENERATIF**

Skripsi

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



Disusun oleh

Muhammad Septhian Rafi Falah

21SA1027

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

PERSETUJUAN

Skripsi

KOMPARASI ALGORITMA *NAIVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA X TERHADAP KARYA SENI AI GENERATIF

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Septhian Rafi Falah

21SA1027

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 16 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0630089101

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 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

**KOMPARASI ALGORITMA *NAIVE BAYES* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA X
TERHADAP KARYA SENI AI GENERATIF**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Septhian Rafi Falah

21SA1027

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2025

Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0616019301

Ali Nur Ikhsan, M.Kom.
NIDN. 0621029402

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 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 : Muhammad Septhian Rafi Falah
NIM : 21SA1027
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan Support Vector Machine* pada Analisis Sentimen Pengguna X terhadap Karya Seni AI Generatif
Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.

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, 16 Juli 2025

Yang menyatakan,

Muhammad Septhian Rafi Falah
NIM. 21SA1027

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan ketulusan hati, skripsi ini penulis persembahkan sebagai bentuk terima kasih atas dukungan kepada mereka yang telah hadir dan menjadi bagian penting dalam setiap langkah perjalanan ini. Penulis mempersembahkan dengan sepenuh hati kepada,

1. Kedua orang tua tersayang, Bapak Rasimin dan Ibu Titi Waryanti S.Pd., yang selalu menjadi alasan utama penulis untuk terus melangkah. Terima kasih atas cinta, doa yang terus mengalir, serta ketulusan dalam setiap pengorbanan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan atas dukungan moral dan kesabaran dalam menanti terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., dan Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., dan Bapak Hellik Hermawan, M.Kom., selaku dosen Pembimbing dan pembimbing akademik. Penulis menyampaikan terima kasih atas waktu, dan ilmu yang telah diberikan. Bimbingan yang diberikan menjadi bagian penting dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Keluarga pancurawis Jihan, Arya, Inmas, Bima, terutama kakak tercinta Khoirunnisa Rosyanti yang senantiasa memberi semangat, menjadi tempat berbagi cerita, dan memberikan ruang untuk tumbuh. Terima kasih atas perhatian dan doa yang senantiasa menyertai, meski dari jauh maupun dekat, serta untuk alm. Nabilah Rahmah Nurjanah yang selalu hidup dalam doa dan kenangan.

4. Sosok-sosok sahabat terdekat Sanda, Wisnu, Maretha, Wafi, dan lainnya. yang selalu hadir dan menjadi tempat berbagi keluh kesah, memberi semangat bagi penulis, dan menemani proses penyusunan ini dengan tawa serta doa.
5. Teman-teman seperjuangan, terkhusus IF21A, Rented Mecca, dan semua teman angkatan Informatika 21. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, dan terima kasih atas perjuangannya selama ini.



HALAMAN MOTTO

"Maka, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."

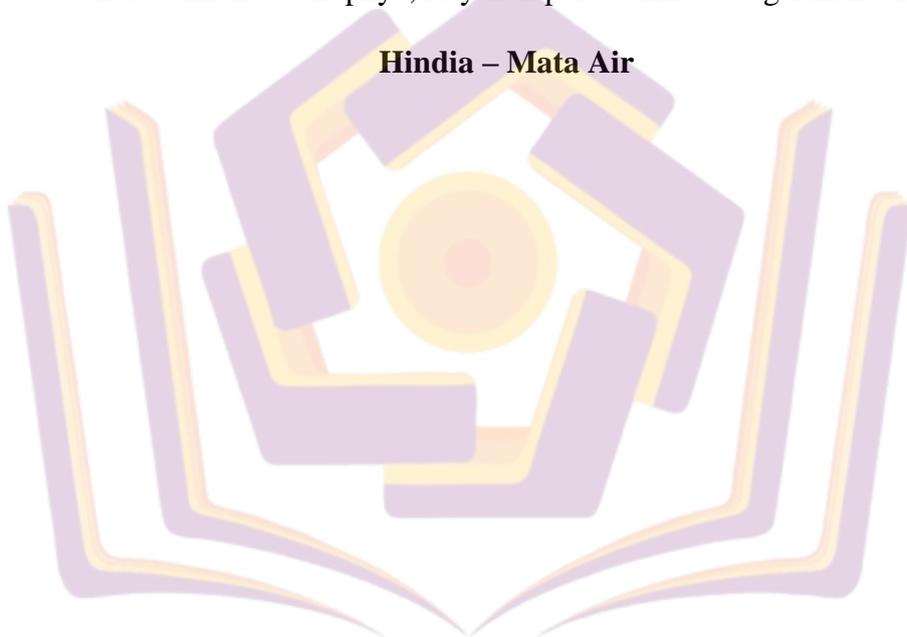
(Q.S. Asy-Syarh: 5)

“Bersujudlah, akui pada tuhan semua kelemahanmu dia kan menguatkannya
Memohonlah, dia kan memberikan yang terbaik untukmu, melalui cara-Nya”

Last Child - Percayalah

“Bersedihlah secukupnya, Rayakan perasaanmu sebagai manusia”

Hindia – Mata Air



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. Atas limpahan rahmat, kekuatan, dan kemudahan-Nya, selama proses penyusunan skripsi yang berjudul “Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan Support Vector Machine pada Analisis Sentimen Pengguna X terhadap Karya Seni AI Generatif”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1), di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa setiap langkah dalam penyusunan ini berkat dukungan, dan doa yang diberikan oleh banyak pihak. Dengan ketulusan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada,

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika.
3. Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., dan Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan masukan, dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh karyawan dan tenaga pendidik (Dosen) yang telah membagikan ilmu yang berharga sepanjang masa perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto.

5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu menjadi sumber kekuatan dan semangat, melalui doa yang tak pernah henti dan dukungan yang tak ternilai.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberi kontribusi nyata dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna dan tentu memiliki keterbatasan, untuk itu saran dan masukan sangat penulis harapkan demi penyempurnaan ke depannya.

Semoga skripsi ini bisa memberi manfaat, baik sebagai bahan bacaan maupun sebagai kontribusi kecil dalam pengembangan ilmu, khususnya di bidang analisis sentimen dan kecerdasan buatan.

Purwokerto, 16 Juli 2025

Penulis