

**IMPLEMENTASI ALGORITMA MULTINOMIAL NAÏVE BAYES
DENGAN SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK ANALISA
SENTIMEN APLIKASI SATUSEHAT**

Skripsi



Disusun oleh

Aris Nurdian

21SA1189

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

2023

**IMPLEMENTASI ALGORITMA MULTINOMIAL NAÏVE BAYES
DENGAN SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK ANALISA
SENTIMEN APLIKASI SATUSEHAT**

Skripsi

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



Disusun oleh

Aris Nurdian

21SA1189

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

2023

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI ALGORITMA MULTINOMIAL NAÏVE BAYES DENGAN SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK ANALISA SENTIMEN APLIKASI SATUSEHAT

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aris Nurdian

21SA1189

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 04 Juli 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

Adam Pravogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI ALGORITMA MULTINOMIAL NAÏVE BAYES
DENGAN SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK ANALISA
SENTIMEN APLIKASI SATUSEHAT**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aris Nurdian

21SA1189

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 17 Juli 2023

Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
NIDN. 0617108501

Luzi Dwi Oktaviana, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0617109201

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 17 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Aris Nurdian
NIM : 21SA1189
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Algoritma Multinomial Naïve Bayes dengan Support Vector Machine untuk Analisa Sentimen Aplikasi SatuSehat.
Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom, M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.

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, 04 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000

Aris Nurdian
NIM. 21SA1189

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, Atas nikmat yang telah diberikan,

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Bapak Nur Muhaimin'an dan Ibu Daryanti selaku kedua orang tua saya. Terima kasih telah selalu mendoakan, mendidik, dan memberi semangat kepada saya, terima kasih atas pengorbanan dan segala hal yang tidak bisa diungkapkan dengan kata-kata.

Istri saya Virana Fatwa Nurmala, S.I.P., M.Han dan Anak saya Muhammad Aaron Abdillah. K. terima kasih telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi sampai pada tahap ini. Sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.

Serta teman dan sahabat-sahabat saya yang selalu mendukung dan mebantu saya dari awal hingga akhir masa perkuliahan ini.

HALAMAN MOTTO

“Jika kamu diberi tugas, maka tunaikanlah dengan penuh tanggung jawab dan
ikhlas “

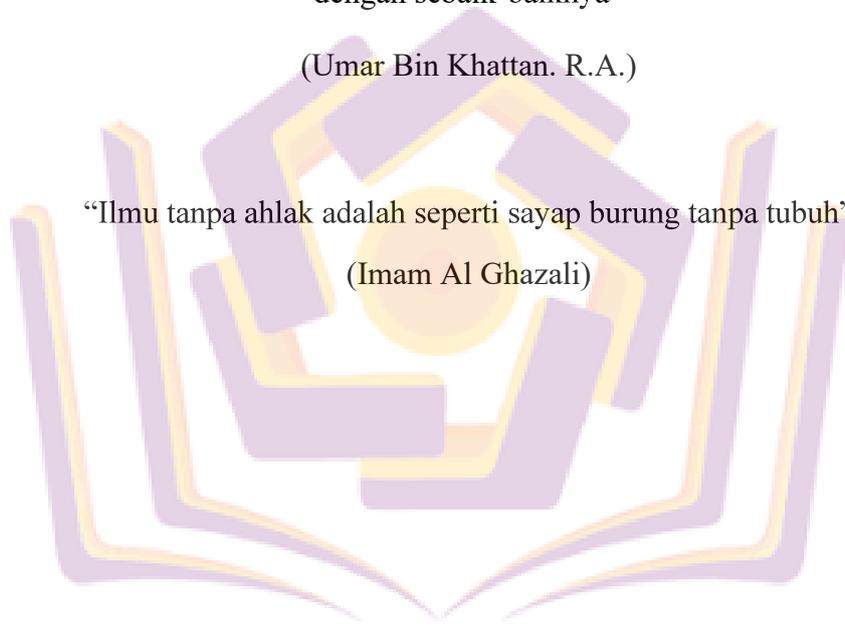
(Umar Bin Abdul Aziz)

“Barang siapa yang memiliki tanggung jawab, hendaklah dia melaksanakannya
dengan sebaik-baiknya”

(Umar Bin Khattan. R.A.)

“Ilmu tanpa ahlak adalah seperti sayap burung tanpa tubuh”

(Imam Al Ghazali)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Implementasi Algoritma Multinomial Naïve Bayes dengan Support Vector Machine untuk Analisa Sentimen Aplikasi SatuSehat”. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana, pada Jurusan Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak yang dengan tulus memberikan kontribusi dalam proses penelitian ini, oleh karena ini pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Berliana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Bapak Retno Waluyo, S.Kom, M.MSI dan Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.KOM sebagai pembimbing dalam skripsi ini yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dorongan yang sangat berharga sepanjang proses penyusunan penelitian ini, serta telah meluangkan waktu, memberikan

wawasan, saran dan kritik yang membangun, sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

5. Seluruh karyawan dan staff pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan perhatian, bimbingan, serta saran yang berharga dalam perkuliahan dan pengembangan ilmu pengetahuan selama masa studi.
6. Kedua Orang tua, istri dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi yang luar biasa sepanjang perjalanan penelitian ini. Semua pengorbanan dan kasih sayang yang diberikan tidak ternilai harganya bagi penulis.
7. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis,