

**KOMPARASI ALGORITMA NAÏVE BAYES DAN SUPPORT  
VECTOR MACHINE (SVM) PADA ANALISIS SENTIMEN  
SPOTIFY**

**TUGAS AKHIR**

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



**KARAWANG**

oleh:

**AYU SRI RAHAYU**

**NIM: 19416255201197**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### KOMPARASI ALGORITMA NAÏVE BAYES DAN SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) PADA ANALISIS SENTIMEN SPOTIFY

*Comparison Of Naïve Bayes Algorithm And Support Vector Machine (Svm) On Spotify  
Sentiment Analysis*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Ayu Sri Rahayu**

**NIM : 19416255201197**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Februari 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom**

NIDN: 0419037701



**Rahmat, M.Pd**

NIDN: 0417018904

## LEMBAR PENGESAHAN

### KOMPARASI ALGORITMA NAÏVE BAYES DAN SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) PADA ANALISIS SENTIMEN SPOTIFY

*Comparison Of Naïve Bayes Algorithm And Support Vector Machine (Svm) On Spotify Sentiment Analysis*

**NIM: 19416255201197**

**Ayu Sri Rahayu**

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 Februari 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



**Dr. Hanny Hikmayanti, M.Kom**

NIDN: 0427037305



**Adi Rizky Pratama, M.Kom**

NIDN: 0425119301



**Rahmat, M.Pd**

NIDN: 0417018904

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



**Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom**

NIDN: 0419037701



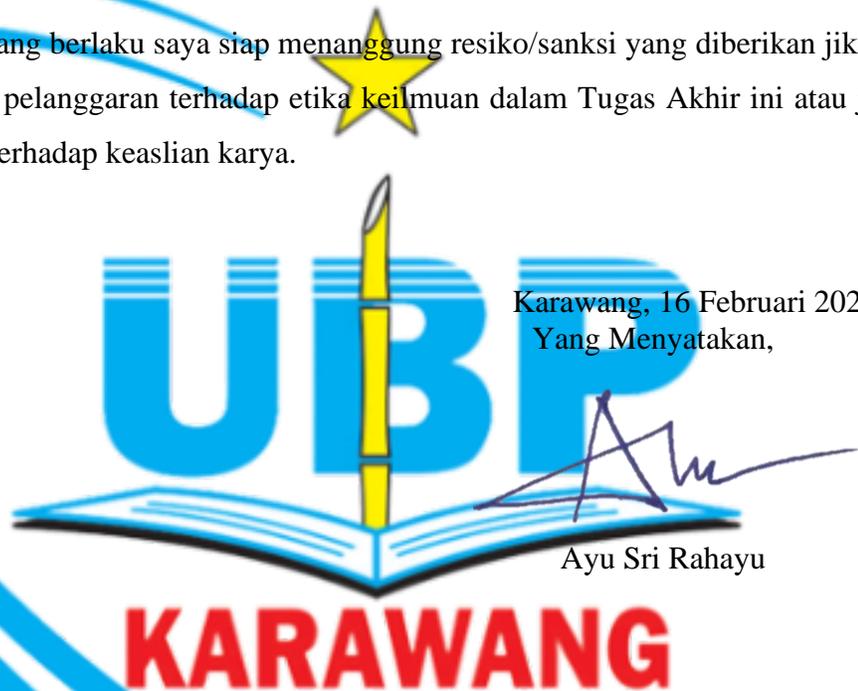
**Jamaludin Indra, M.Kom**

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ayu Sri Rahayu menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Komparasi Algoritma Naïve Bayes Dan Support Vector Machine (SVM) Pada Analisis Sentimen Spotify 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, 16 Februari 2023  
Yang Menyatakan,

Ayu Sri Rahayu

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul Analisis Sentimen Terhadap Program Kampus Merdeka Menggunakan *Naive Bayes* dan *Support Vector Machine*. Penulis menyadari dalam menyusun Tugas Akhir ini banyak mendapat dukungan, bimbingan bantuan dan kemudahan dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Dengan ketulusan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. 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. Tatang Rohana, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Rahmat, M.Pd, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
6. Kedua Orang Tua yaitu Bapak Toyo Hadisusanto dan Ibu Nining Mulyawati yang telah mendoakan dan memberikan motivasi untuk terus semangat.

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

Karawang, 16 Februari 2023  
Penulis,



**Ayu Sri Rahayu**