

**Komparasi Kinerja Model Naive Bayes, SVM, dan BERT
dalam Klasifikasi Sentimen Ulasan Pada Aplikasi
YUMMY**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Sistem Informasi**



oleh:

Sabrina Amanda Salsabila

21416257201044

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**Komparasi Kinerja Model Naive Bayes, SVM, dan BERT dalam Klasifikasi
Sentimen Ulasan Pada Aplikasi YUMMY**

**Comparison of Naive Bayes, SVM, and BERT Model Performance in Review
Sentiment Classification on the YUMMY Application**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Sabrina Amanda Salsabila

21416257201044

Program Studi Sistem Informasi

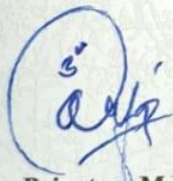
Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 Mei 2025

Menyetujui :

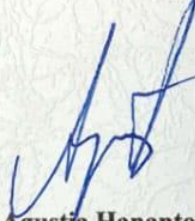
Pembimbing I,



Bayu Priyatna, M.Kom

NIDN: 0405029101

Pembimbing II,



Ir. Agustia Hananto, M.Kom

NIDN: 0413088504

LEMBAR PENGESAHAN

Komparasi Kinerja Model Naive Bayes, SVM, dan BERT dalam Klasifikasi Sentimen Ulasan Pada Aplikasi YUMMY

Comparison of Naive Bayes, SVM, and BERT Model Performance in Review Sentiment Classification on the YUMMY Application

oleh:

Sabrina Amanda Salsabila

21416257201044

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 8 Mei 2025

Ketua Penguji,



Tukino, M.M.SI

NIDN: 0423036803

Anggota Penguji I,



Ir. April Lia Hananto, Ph.D

NIDN: 0403048301

Anggota Penguji II,



Fitria Nurapriani, M.Pd

NIDN: 0423049002

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Tukino, M.M.SI

NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Sabrina Amanda Salsabil menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Komparasi Kinerja Model Naive Bayes, SVM, dan BERT dalam Klasifikasi Sentimen Ulasan Pada Aplikasi YUMMY” beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 8 Mei 2025

Penulis,

Sabrina Amanda Salsabila

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul "Komparasi Kinerja Model Naive Bayes, SVM, dan BERT dalam Klasifikasi Sentimen Ulasan Pada Aplikasi YUMMY ". sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Tukino, S.Kom., M.M.SI., Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom dan Fitria Nurapriani, M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi sistem informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Bayu Priyatna, M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Ir. Agustia Hananto, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Ucapan Terima kasih saya haturkan kepada kedua orang tua saya atas segala doa dan dukungan serta restu yang diberikan sehingga saya bisa menyelesaikan studi saya. Dan terima kasih juga kepada teman seperjuangan selama masa kuliah saya

Karawang, 8 Mei 2025

Penulis,

Sabrina Amanda Salsabila