

Klasifikasi dan Prediksi Pada Data Ulasan Traveloka Menggunakan Algoritma Long-Short Term Memory

TUGAS AKHIR

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



oleh :

NOVANDRA HANIFAH NAJLAWARNI

NIM : 21416257201051

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASIFIKASI DAN PREDIKSI PADA DATA ULASAN TRAVELOKA
MENGUNAKAN ALGORITMA *LONG-SHORT TERM MEMORY***

***CLASSIFICATION AND PREDICTION ON TRAVELOKA REVIEW DATA
USING LONG-SHORT TERM MEMORY ALGORITHM***

Tugas Akhir diajukan oleh :

NOVANDRA HANIFAH NAJLAWARNI

21416257201051

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 Mei 2025

Menyetujui :

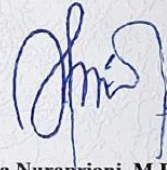
Pembimbing I,



Tukino, M.M.SI

NIDN: 0423036803

Pembimbing II,



Fitria Nurapriani, M.Pd

NIDN: 0423049002

LEMBAR PENGESAHAN

**KLASIFIKASI DAN PREDIKSI PADA DATA ULASAN TRAVELOKA
MENGUNAKAN ALGORITMA LONG-SHORT TERM MEMORY**

***CLASSIFICATION AND PREDICTION ON TRAVELOKA REVIEW DATA
USING LONG-SHORT TERM MEMORY ALGORITHM***

Tugas Akhir diajukan oleh :

NOVANDRA HANIFAH NAJLAWARNI

21416257201051

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, 08 Mei 2025

Ketua Penguji,

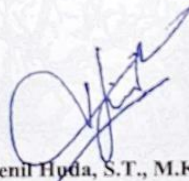
Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



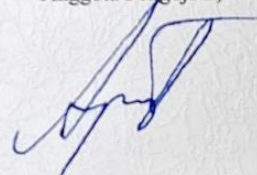
Bayu Priyatna, M.Kom

NIDN: 0405029101



Baenil Huda, S.T., M.Kom

NIDN: 0403018006



Ir. Agustia Hananto, M.Kom

NIDN: 0413088504

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Tukino, M.M.SI

NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Novandra Hanifah Najlawarni menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis 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 laporan ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 08 Mei 2025

Penulis,

Novandra Hanifah Najlawarni

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur dan hormat, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Tujuan penulisan tulisan ini adalah untuk menyajikan hasil tugas akhir secara sistematis guna memenuhi salah satu kewajiban sebagai mahasiswa aktif. Harapan penulis adalah agar dapat menjadi landasan bagi penelitian lanjutan dan memberikan inspirasi bagi pembaca. Akhir kata, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MMSI, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Dosen Pembimbing 1 yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Shofa Shofia Hilabi, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Fitria Nurapriani, M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir.
6. Kepada kedua orang tua, Wahyu Hidayat, S.Hut dan Emira Dwi Krisnawati, S.Sains yang telah memberika support penuh kepada penulis dari seluruh segi yang tidak mungkin dapat penulis rincikan.
7. Kepada ketiga adik penulis, Muhamad Ammar Dzakwan Maulana, Alauddin Dzaki Atthaurrohman, dan Muhamad Tsaqif Taqiyuddin. Beserta kedelapan kucing-kucing penulis terkasih yang telah menemani selama penulis menyusun laporan Tugas Akhir.

8. Kepada sahabat penulis, Fathin Putri Azizah dan Sabrina Amanda Salsabila yang kelak akan menyandang gelar S.Kom yang telah memberikan support, semangat, serta bantuan yang tak terhingga kepada penulis sehingga penulis bisa mencapai titik ini.
9. Kepada Juniardi, teman yang banyak turut andil dalam proses penelitian penulis dengan seluruh support, pengertian dan wawasannya yang telah membantu penulis.
10. Kepada seluruh teman Sistem Informasi 2021 yang telah membersamai penulis hingga berhasil di titik ini.
11. Kepada ibu Mimi Nurkamila dan bapak Jaya Wijaya selaku kepala staff admin PT Silwa Karya Utama dan koordinator lapangan PT Silwa Karya Utama atas semua perhatian dan pengertian terhadap penulis selama masa penulisan Laporan Tugas Akhir
12. Kepada seluruh jajaran petinggi dan petugas lapangan PT Silwa Karya Utama yang tidak bisa penulis tuliskan satu persatu.
13. Kepada kekasih hati yang tidak bisa penulis tuliskan namanya, atas segalapengertian, perhatian, bantuan serta support untuk penulis.
14. Kepada penulis, Novandra Hanifah Najlawarni atas semua perjuangan dan pengorbanannya dalam menempuh pendidikan sarjana komputer ini. Jelas tidak mudah untuk mencapai di titik ini, tapi bisa terselesaikan dengan cukup baik dan tidak memilih menyerah dalam menyelesaikan apa yang sudah dipilih.

Karawang, 08 Mei 2025
Penulis,

Novandra Hanifah Najlawarni