

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH
COMPARISON OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN PUBLIC SENTIMENT
ANALYSIS OF TAPERA POLICY

Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Diploma pada Program Studi
Manajemen Informatika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



EKLESIA SIHOMBING
NPM : 2107100004

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2024

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : COMPARISON OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN
PUBLIC SENTIMENT ANALYSIS OF TAPERA POLICY

NAMA MAHASISWA : EKLESIA SIHOMBING
NPM 2107100004

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA

Pada Tanggal : 31 Agustus 2025

PEMBIMBING I



MUHAMMAD HALMI DAR, S.Si., M.Kom
NIDN. 0121088603

PEMBIMBING II



FITRI AINI NASUTION, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0127039401

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

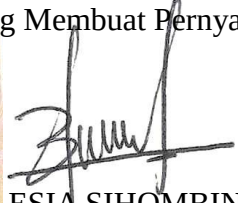
NAMA : EKLESIA SIHOMBING
NPM : 2107100004
JUDUL : COMPARISON OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN PUBLIC
SENTIMENT ANALYSIS OF TAPERA POLICY

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Manajemen Informatika di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 31 Agustus 2025
Yang Membuat Pernyataan




EKLESIA SIHOMBING
NPM. 2207100010

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : COMPARISON OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN
PUBLIC SENTIMENT ANALYSIS OF TAPERA POLICY

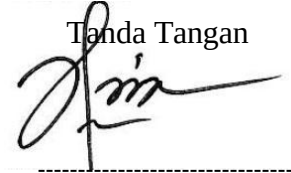
DIPUBLIKASI DI JURNAL : International Journal of Science, Technology & Management
ISSN/ISBN : 2722-4015
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOLUME 6 , NOMOR 4, TAHUN JULY 2025
HALAMAN : 521-528
TERINDEKS : COPERNICUS
NAMA : EKLESIA SIHOMBING
NPM : 2207100010
PROGRAM STUDI : Manajemen Informatika

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 31 Agustus 2025

Penguji I (Ketua)

Nama : MUHAMMAD HALMI DAR, S.Si., M.Kom

NIDN 0121088603

Tanda Tangan


Penguji II (anggota)

Nama : FITRI AINI NASUTION, S.Kom., M.Kom

NIDN 0127039401



Rantauprapat, 31 Agustus 2025

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika



MUHAMMAD HALMI DAR, S.Si., M.Kom
NIDN. 0121088603

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : EKLESIA SIHOMBING
NPM : 2207100010
PROGRAM STUDI : Manajemen Informatika
JUDUL ARTIKEL : COMPARISON OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS
IN PUBLIC SENTIMENT ANALYSIS OF TAPERA POLICY

DIPUBLIKASI DI JURNAL : INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MANAGEMENT
ISSN/ISBN : 2722-4015
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOLUME 6 , NOMOR 4, TAHUN JULY 2025
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q
☐ SINTA
☐ COPERNICUS
☐ DOAJ
☐ LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PERFORMANCE EVALUATION OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN ASPECT-BASED SENTIMENT ANALYSIS ON E-COMMERCE USER REVIEWS

DIPUTUSKAN :

1. ☐ MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2. ☐ TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 31 Agustus 2025

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika

MUHAMMAD HALMI DAR, S.Si., M.Kom
NIDN. 0121088603

Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL.....	i
LEMBAR PENEGSAHAN NASKAH ARTIKEL	ii
PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT	iv
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL	1
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL	521-528

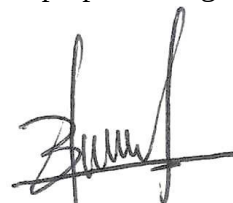
KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul “COMPARISON OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN PUBLIC SENTIMENT ANALYSIS OF TAPERA POLICY” yang terindeks Internasional penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution., PHD Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Iwan Purnama., S.Kom., M.Kom Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Muhammad Halmi Dar, S.Si., M.Kom Selaku Ketua Prodi Manajemen Informatika
4. Bapak Muhammad Halmi Dar, S.Si., M.Kom selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Fitri Aini Nasotion, S.Kom., M.Kom__selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis hingga selesainya karya ilmiah ini.
7. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Karya ilimah yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan karya ilmiah ini dapat dijadikan rujukan pada karya-karya ilmiah yang akan datang.

Rantauprapat, 31 Agustus 2025



EKLESIA SIHOMBING
NPM. 2207100010

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL



International Journal Of Science, Technology & Management

Register Login

E-ISSN : 2722-4015

HOMEEDITORIAL TEAMISSUE ▾ABOUT THE JOURNALANNOUNCEMENTSCONTACTSEARCH

HOME / ARCHIVES / VOL. 5 NO. 5 (2024): SEPTEMBER 2024 / Articles

Comparison of Machine Learning Algorithms in Public Sentiment Analysis of TAPERA Policy

Eklesia Sihombing
Faculty of Science and Technology, Universitas Labuhanbatu, Sumatera Utara Indonesia

Muhammad Halmi Dar
Faculty of Science and Technology, Universitas Labuhanbatu, Sumatera Utara Indonesia

Fitri Aini Nasution

PDF

PUBLISHED

2024-09-30



ISSN: 2722-4015
www.gstm.inarah.co.id

International Journal Of Science,
Technology & Management (IJSTM)