

**ANALISIS KLASIFIKASI SENTIMEN PREDIKSI RATING
APLIKASI APPLE'S APPSTORE DENGAN MENGGUNAKAN
METODE ALGORITMA RANDOM FOREST**

ARTIKEL ILMIAH

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



OLEH :

**ARMYKA PRATAMA HARAHAHAP
21.081.00.008**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
TAHUN 2025**

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH ARTIKEL

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS KLASIFIKASI SENTIMEN PREDIKSI
RATING APLIKASI APPLE'S APPSTORE DENGAN
MENGUNAKAN METODE ALGORITMA RANDOM
FOREST
NAMA : ARMYKA PRATAMA HARAHAP
NPM : 2108100008
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI
KONSENTRASI : ARTIKEL

Telah di uji dan di nyatakan lulus dalam ujian sarjana
Pada tanggal 31 juli 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : Abdul Karim, S.Kom, M.Ti
NIDN : 0102078802

Penguji II (Anggota)

Nama : Rohani, S.Pd.I, M.Pd
NIDN : 0130108702

Penguji III (Anggota)

Nama : Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0112029202

Dekan
Fakultas Sains dan Teknologi



(Assoc Prof. Dr. Iwan Purnama, S.Kom, M.Kom)
NIDN/0112029202

Tanda Tangan

Rantauprapat, 05 Agustus 2025
Ka. Prodi Studi
Teknologi Informasi

(Rahmadani Pane, S.Kom, M.Kom)
NIDN. 0110058601

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS KLASIFIKASI SENTIMEN PREDIKSI
RATING APLIKASI APPLE'S APPSTORE DENGAN
MENGUNAKAN METODE ALGORITMA RANDOM
FOREST
NAMA : ARMYKA PRATAMA HARAHAP
NPM : 2108100008
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI TUGAS AKHIR
Pada Tanggal : 31 Juli 2025

PEMBIMBING I



Abdul Karim, S.Kom, M.Ti
NIDN. 0102078802

PEMBIMBING II



Rohani, S.Pd.I., M.Pd
NIDN. 0130108702

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ARMYKA PRATAMA HARAHAP
NPM : 2108100008
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS KLASIFIKASI SENTIMEN PREDIKSI RATING
APLIKASI APPLE'S APPSTORE DENGAN
MENGUNAKAN METODE ALGORITMA RANDOM
FOREST

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk Memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhan Batu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan manapun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya Penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku

Rantauprapat, 29 agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Armyka Pratama Harahap

NPM: 210810000

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : ARMYKA PRATAMA HARAHAP
NPM : 2108100008
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI INFORMASI
JUDUL PUBLIKASI : ANALISIS KLASIFIKASI SENTIMEN TUGAS
AKHIR/SKRIPSI PREDIKSI RATING APLIKASI APPLE'S
APPSTORE DENGAN MENGGUNAKAN
METODE ALGORITMA RANDOM FORES
JENIS LUARAN : ARTIKEL
ISSN/ISBN : Building Of Informatics, Technology and
Science (BITS), e-ISSN: 26853310
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume XI Nomor 4, March 2025
TERINDEKS PADA :

☐	SCOPUS Q
☒	SINTA 3
☐	COPERNICUS
☐	DOAJ
☐	LAINNYA...

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI
TUGAS AKHIR /SKRIPSI DENGAN JUDUL :
"ANALISIS KLASIFIKASI SENTIMEN PREDIKSI RATING APLIKASI APPLE'S
APPSTORE"

DENGAN MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA RANDOM FOREST
DIPUTUSKAN :

- ☐ 1. MELAKUKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR/SKRIPSI
☒ 2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR/SKRIPSI

DISAHKAN PADA TANGGAL 1 MARET 2025

Diketahui Oleh:

Dekan
Fakultas Sains dan Teknologi


(Assoc Prof. Dr. Iwan Purnama, S.Kom, M.Kom)
NIDN. 0112029202

Ka. Prodi Studi
Teknologi Informasi


(Rahmadani Pane, S.Kom, M.Kom)
NIDN. 0110058601

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH ARTIKEL	i
LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT	iv
DAFTAR ISI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PRINT OUT INDEKSING JOURNAL	viii
PRINT OUT SERTIFIKAT JOURNAL	ix

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Artikel yang berjudul *“ANALISIS KLASIFIKASI SENTIMEN PREDIKSI RATING APLIKASI APPLE’S APPSTORE DENGAN MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA RANDOM FOREST”* yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Laporan tugas akhir ini disusun dengan penuh usaha hingga dapat diselesaikan sebagaimana mestinya. Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada :

1. Bapak Alm. Dr. H. Amarullah Nasution, SE., MBA., selaku Pendiri Yayasan Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Halomoan Nasution, S.H., M.H., selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, S.E., M.Si., Ph.D., selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
4. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
5. Ibu Rahmadani Pane, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi sekaligus dosen Penguji yang telah membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Abdul Karim, S.Kom, M.Ti, selaku pembimbing I, dan Ibu Rohani, S.Pd.I., M.Pd., selaku pembimbing II, yang telah dengan sabar membimbing penulis.
7. Ayahanda tercinta Alwan Umri Hrp dan Ibunda tersayang Etika Farida, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, serta dukungan tiada henti.
8. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas dukungan dan kebersamaan yang diberikan.

Sebagai manusia biasa penulis menyadari penyusunan Artikel ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh

penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulis Artikel ini, penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan penulis, semoga Artikel ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Rantauprapat, 29 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned above the printed name.

ARMYKA PRATAMA HARAHAHAP
NPM: 2108100008

viii

PRINT OUT SERTIFIKAT JOURNAL

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia





Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor 158/E/KPT/2021
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2021

Nama Jurnal Ilmiah
Building of Informatics, Technology and Science (BITS)
E-ISSN: 26853310
Penerbit: Forum Kerjasama Pendidikan Tinggi

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 3

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume 1 Nomor 1 Tahun 2019 Sampai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2023
Jakarta, 09 December 2021
Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,
Riset, dan Teknologi



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001