

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

COMPARATIVE ANALYSIS OF K-NEAREST NEIGHBORS AND RANDOM FOREST ALGORITHMS IN PREDICTING HEART FAILURE DISEASE

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



YOGA SUWINDRA
NPM : 2107100023

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

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL ARTIKEL

NAMA : YOGA SUWINDRA
NPM : 2107100023
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA
JUDUL ARTIKEL : COMPARATIVE ANALYSIS OF K – NEAREST
NEIGHBORS AND RANDOM FOREST ALGORITHMS
IN PREDICTING HEART FAILURE DISEASE

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian ternyata ditemukan seluruh atau sebagian Artikel 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, 11 September 2024
Yang Membuat Pernyataan



YOGA SUWINDRA
2107100023

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : YOGA SUWINDRA
NPM : 2107100023
PROGRAM STUDI : Manajemen Informatika
JUDUL ARTIKEL : COMPARATIVE ANALYSIS OF K-NEAREST NEIGHBORS
AND RANDOM FOREST ALGORITHMS IN PREDICTING
HEART FAILURE DISEASE

DIPUBLIKASI DI JURNAL : International Journal of Science, Technology & Management
ISSN/ISBN : 2722 - 4015
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 5 No. 4 (2024): July 2024
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA 3
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL COMPARATIVE ANALYSIS OF K-NEAREST NEIGHBORS AND
RANDOM FOREST ALGORITHMS IN PREDICTING HEART FAILURE DISEASE

DIPUTUSKAN :

- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 05 September 2024
Ketua Program Studi
Manajemen Informatika



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

Mengetahui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

LEMBAR PENGESAHAN ARTIKEL

JUDUL ARTIKEL : COMPARATIVE ANALYSIS OF K – NEAREST NEIGHBORS
AND RANDOM FOREST ALGORITHMS IN PREDICTING
HEART FAILURE DISEASE

NAMA : YOGA SUWINDRA

NPM : 2107100023

PRODI : MANAJEMEN INFORMATIKA

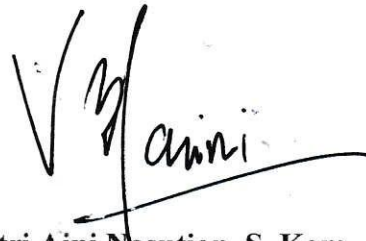
Disetujui Pada Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II



Muhamad Halmi Dar, S. Si., M. Kom
NIDN. 0121088603



Fitri Aini Nasution, S. Kom., M. Kom
NIDN. 0104098002

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Ivan Purnawa, S. Kom., M. Kom
NIDN. 0112029202

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 “COMPARATIVE ANALYSIS OF K-NEAREST NEIGHBORS AND RANDOM FOREST ALGORITHMS IN PREDICTING HEART FAILURE DISEASE” 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. Bapak Fitri Aini Nasution, 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 ilmiah 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, 05 September 2024



YOGA SUWINDRA
NPM. 2107100023

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	1066-1074

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL



International Journal Of Science, Technology & Management

Register Login
E-ISSN : 2722-4015

HOME EDITORIAL TEAM ISSUE - ABOUT THE JOURNAL ANNOUNCEMENTS CONTACT SEARCH



International Journal of Science, Technology & Management (IJSTM) e-ISSN: 2722-4015 is an international scholarly refereed research journal which aims to promote the theory and practice of science, technology, innovation, engineering and management.

Journal IJSTM published Six times a year in **January, March, May, July, September** and **November**

A broad outline of the journal's scope includes; peer reviewed original research articles, case and technical reports, reviews and analyzes papers, short communications and notes to the editors, in interdisciplinary information on the practice and status of research in science, technology and Management

IJSTM is an international journal providing a platform for research paper publishing. IJSTM publishes research papers in various science, technology and management topics.

IJSTM is a collaboration between researchers from the entire Globe including the USA, UK, Europe and Indonesia



International Journal Of Science,
Technology & Management (IJSTM)