

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

Application of the K-Means Clustering Algorithm to Group Train Passengers in Labuhanbatu

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



INDRI CAHAYA INDAH
NPM : 2007100020

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2023**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : APPLICATION OF THE K-MEANS CLUSTERING ALGORITHM TO
GROUP TRAIN PASSENGERS IN LABUHANBATU
NAMA MAHASISWA : INDRI CAHAYA INDAH
NPM : 2007100020
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA

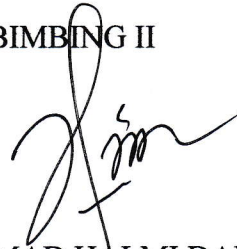
Pada Tanggal : 02 April 2023

PEMBIMBING I



MILA NIRMALA SARI HASIBUAN, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0104098002

PEMBIMBING II



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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : INDRI CAHAYA INDAH
NPM : 2007100020
PROGRAM STUDI : Manajemen Informatika
JUDUL ARTIKEL : APPLICATION OF THE K-MEANS CLUSTERING
AGORITHM TO GROUP TRAIN PASSENGERS IN
LABUHANBATU
DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika
ISSN/ISBN : 2541-2019, 2541-044X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 8, No. 2, April 2023.
TERINDEKS PADA SCOPUS Q
 SINTA 3
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL APPLICATION OF THE K-MEANS CLUSTERING AGORITHM
TO GROUP TRAIN PASSENGERS IN LABUHANBATU

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan Pada Tanggal : 02 April 2023
Ketua Program Studi
Teknologi Informasi


MUHAMMAD HALMIDAR S.Si., M.Kom
NIDN. 0121088603

Mengetahui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

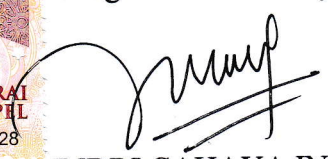
NAMA : INDRI CAHAYA INDAH
NPM : 2007100020
JUDUL : APPLICATION OF THE K-MEANS CLUSTERING ALGORITHM TO
GROUP TRAIN PASSENGERS IN LABUHANBATU

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, 02 April 2023
Yang Membuat Pernyataan




INDRI CAHAYA INDAH
NPM. 2007100020


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 “Application Of The K-Means Clustering Agorithm To Group Train Passengers In Labuhanbatu” 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. Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu Bapak Halomoan, S.H
2. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
3. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
4. Kaprodi Manajemen Informatika Muhammad Halmi Dar S.Si., M.Kom
5. Dosen Pembimbing I Ibu Mila Nirmala Sari Hasibuan, S.Pd.,M.Pd
6. Dosen Pembimbing II Bapak Muhammad Halmi Dar, S.Si., M.Kom

Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang

Rantauprapat, 02 April 2023



INDRI CAHAYA INDAH
NPM. 2007100020

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	825-837

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

16.05 4G

[SinkrOn] Letter of Acceptance (LoA) Kotak Masuk ☆

M Muhammad Khoirudd... 29 Mar
kepada saya, Mila, Muhamm...

Terjemahkan ke Indonesia

SinkrOn
JURNAL & PENELITIAN TEKNIK INFORMATIKA

e-ISSN : 2541-2019, p-ISSN : 2541-044X

Dear Author:

Indri Cahaya Indah, Mila Nirmala Sari, Muhammad Halmi Dar:


We have reached a decision regarding your submission to Sinkron : jurnal dan penelitian teknik informatika, "Application of the K-Means Clustering Algorithm to Group Train Passengers in Labuhanbatu".

Our decision is to: **Accept Submission and published for Volume 8 Issue 2, April 2023**

Thus this decision letter is made and is an **Official Letter of Acceptance (LoA)**.

If further discussion is needed, please contact the Editor on Whatsapp +6282251583783

Best regards,


POLITEKNIK GANESHA MEDAN

Muhammad Khoiruddin Harahap
Editor in chief

Note: This email is official and we do **not provide LoA in PDF form**. Please Print as PDF this email if you need it.

SinkrOn (Penelitian dan Jurnal Teknik Informatika)
Politeknik Ganesha Medan
Teknik Informatika Department
Jl. Veteran No. 194, Pasar VI, Labuhan Deli, Deli Serdang
North Sumatera, Indonesia

Sinkron : jurnal dan penelitian teknik informatika

SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Petikan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional
Nomor 148/M/KPT/2020

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2020
Nama Jurnal Ilmiah

Sinkron : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika

E-ISSN: 25412019

Penerbit: Politeknik Ganesha Medan

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 3

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume II Nomor 1 Tahun 2020 sampai Volume 15 Nomor 2 Tahun 2024

Jakarta, 03 Agustus 2020

Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional
Republik Indonesia,



Bambang P. S. Brodjonegoro