

## LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

### OPTIMISASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT. TOLAN TIGA INDONESIA ESTATE PERLABIAN DENGAN ALGORITMA C4.5

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



RIZKA NURFATNI SIPAHUTAR

NPM : 2009100152

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : OPTIMISASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT. TOLAN  
TIGA INDONESIA ESTATE PERLABIAN DENGAN  
ALGORITMA C4.5

NAMA MAHASISWA : RIZKA NURFATNI SIPAHUTAR

NPM : 2009100152

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 02 Agustus 2024

PEMBIMBING I



IBNU RASYID MUNTHE, S.T., M.Kom  
NIDN. 0113028702

PEMBIMBING II



ANGGA PUTRA JULEDI, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0119079401

## **LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : OPTIMISASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT. TOLAN  
TIGA INDONESIA ESTATE PERLABIAN DENGAN  
ALGORITMA C4.5

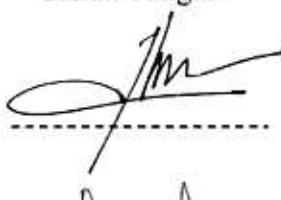
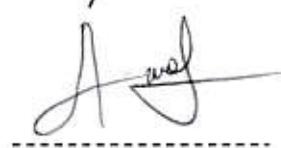
DIPUBLIKASI DI JURNAL : Informatika Universitas Labuhanbatu  
ISSN/ISBN : 2615-1855, 2303-2863  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 12, 2, Mei 2024  
HALAMAN : 199- 207  
TERINDEKS : Sinta 5  
NAMA : RIZKA NURFATNI SIPAHUTAR  
NPM : 2009100152  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 02 Agustus 2024

### **TIM PENGUJI**

**Penguji I (Ketua)**

Nama : IBNU RASYID MUNTHE, S.T., M.Kom  
NIDN : 0113028702

**Tanda Tangan**

  

**Penguji II (anggota)**

Nama : ANGGA PUTRA JULEDI, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0119079401

**Penguji III (anggota)**

Nama : MARNIS NASUTION S.Kom M.Kom  
NIDN : 0130039001



Rantauprapat, 02 Agustus 2024

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0124047003

Diketahui Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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

### LEMBAR TINDAK LANJUT

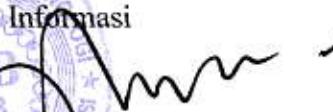
NAMA MAHASISWA : RIZKA NURFATNI SIPAHUTAR  
NPM : 2009100152  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
JUDUL ARTIKEL : OPTIMISASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT. TOLAN TIGA INDONESIA ESTATE PERLABIAN DENGAN ALGORITMA C4.5

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Informatika Universitas Labuhanbatu  
ISSN/ISBN : 2615-1855  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 12, 2, Mei 2024  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q  
 SINTA 5  
 COPERNICUS  
 DOAJ  
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL OPTIMISASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT. TOLAN TIGA INDONESIA ESTATE PERLABIAN DENGAN ALGORITMA C4.5

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan Pada Tanggal : 02 Agustus 2024  
Ketua Program Studi  
Sistem Informasi  
  
BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0124047003

Mengetahui  
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 .....	199- 207

## 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 Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul “Optimisasi Penilaian Kinerja Karyawan Pt. Tolan Tiga Indonesia Estate Perlubian Dengan Algoritma C4.5” yang terindeks Internasional penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
3. Kaprodi Sistem Informasi Bapak Budianto Bangun, S.Kom., M.Kom
4. Dosen Pembimbing I Bapak Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Bapak Angga Putra Juledi, S.Kom., 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 Agustus 2024



**RIZKA NURFATNI SIPAHUTAR**  
NPM. 2009100152

## BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

p-ISSN : 2305-3943  
e-ISSN : 2415-1865

**INFORMATIKA**  
Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Labuhanbatu

LIB 1998

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES

Volume 10 No. 2, June 2014 - Spesial

Download This PDF Version

Rika Nurdini Septiani<sup>1</sup>, Iman Rizal Mardhi<sup>2</sup>, Angga Putra Jalevi<sup>3</sup>  
INFORMATIKA  
Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Labuhanbatu  
Telp. 031-2.510.2024  
085-121.820.07  
085-120.943.07

Optimalkan Peningkatan Kinerja Kereta api PT. Tiga Tiga Indonesia Ekspresi Perjalanan Dengan Algoritma C.A.S.  
Rika Nurdini Septiani<sup>1</sup>, Iman Rizal Mardhi<sup>2</sup>, Angga Putra Jalevi<sup>3</sup>  
Lama Intenasa, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Labuhanbatu<sup>1,2,3</sup>  
Email: [rnsaputra@gmail.com](mailto:rnsaputra@gmail.com), [iamriza@unila.ac.id](mailto:iamriza@unila.ac.id), [anggaputrajalevi@gmail.com](mailto:anggaputrajalevi@gmail.com)

Abstract

Untuk mencapai tujuan optimalisasi kinerja kereta api yang dimaksudkan adalah untuk memperbaiki dan meningkatkan kinerja kereta api. Dalam penelitian ini dilakukan analisis dan perancangan sistem optimasi kereta api dengan menggunakan algoritma C.A.S. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal maka perlu dilakukan pengujian dan pengembangan sistem optimasi kereta api. Hasil dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan kinerja kereta api.

Keywords: Kereta api, optimasi, C.A.S., algoritma

ABOUT JOURNAL

Editor-in-Chief  
Contact  
Publisher  
Print & Online  
Publication Ethics  
Author Guidelines  
Peer Review  
Testing  
CrossRef  
Open Access Statement  
Journal Scope  
Editor-in-Chief  
Editorial Policy