

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**APPLICATION OF NEURAL NETWORK METHOD TO DETERMINE PUBLIC  
SATISFACTION LEVEL ON PERTALITE FUEL**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada program studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



**FITRI RAHMADANI**  
**2009100025**

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : APPLICATION OF NEURAL NETWORK METHOD TO  
DETERMINE PUBLIC SATISFACTION LEVEL ON  
PERTALITE FUEL

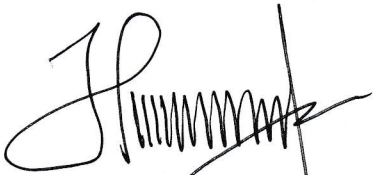
NAMA MAHASISWA : FITRI RAHMADANI

NPM : 2009100025

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

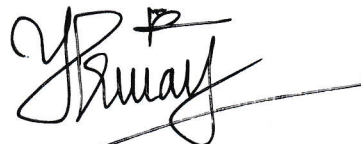
Pada Tanggal : 12 Agustus 2024

PEMBIMBING I



Masrizal, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0105039401

PEMBIMBING II



Irmayanti, S.Si., M.Pd  
NIDN. 0124088404

# LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : APPLICATION OF NEURAL NETWORK METHOD TO  
DETERMINE PUBLIC SATISFACTION LEVEL ON  
PERTALITE FUEL

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika  
ISSN/ISBN : 2541-2019, 2541-044X  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 2 / Mei/2024  
HALAMAN : 1997-2007  
TERINDEKS : SINTA 3  
NAMA : FITRI RAHMADANI  
NPM : 2009100025  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 12 Agustus 2024

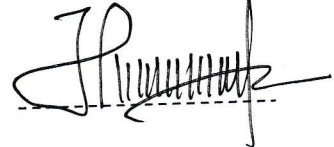
## TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : MASRIZAL, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0105039401

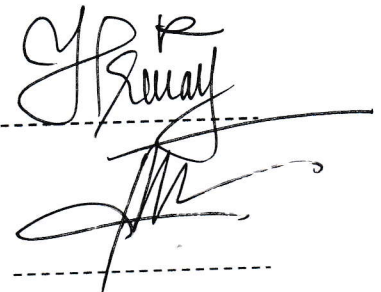
Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : IRMAYANTI, S.Si., M.Pd

NIDN : 0124088404



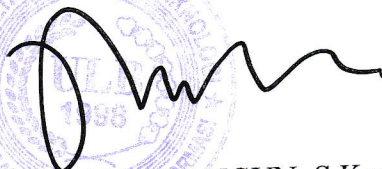
Penguji III (ANGGOTA)

NAMA : IBNU RAYID MUNTHE, S.T., M.Kom


NIDN : 0113028702

Rantauprapat 12 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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : FITRI RAHMADANI  
NPM : 2009100025  
JUDUL : APPLICATION OF NEURAL NETWORK METHOD TO DETERMINE  
PUBLIC SATISFACTION LEVEL ON PERTALITE FUEL

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi 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, 12 Agustus 2024  
Yang Membuat Pernyataan



FITRI RAHMADANI  
NPM. 2009100025

**LEMBAR TINDAK LANJUT**

NAMA MAHASISWA : FITRI RAHMADANI  
NPM : 2009100025  
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : APPLICATION OF NEURAL NETWORK  
METHOD TO DETERMINE PUBLIC  
SATISFACTION LEVEL ON PERTALITE FUEL

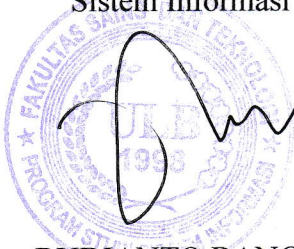
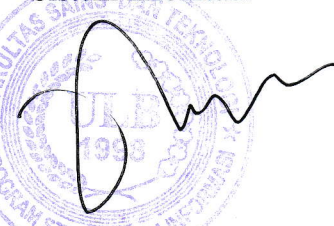
JENIS LUARAN (JURNAL/  
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika  
: 2541-2019, 2541-044X  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 8, Number 2, April 2024  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q...  SINTA 3  
 COPERNICUS  DOAJ  
 LAINNYA .....

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL APPLICATION OF NEURAL NETWORK METHOD TO DETERMINE PUBLIC SATISFACTION LEVEL ON PERTALITE FUEL

DIPUTUSKAN :

1.  MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
2.  TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PEPNDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 12 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

## DAFTAR ISI

COVER

|   |           |
|---|-----------|
| LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL ..... | i         |
| LEMBAR PENEKSAHAN 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 .....               | 1997-2007 |

## 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 Progam Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul “Application Of Neural Network Method To Determine Public Satisfaction Level On Pertalite Fuel” 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. 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 Masrizal, S.Kom., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Ibu Irmayanti, S.Si., M.Pd
6. Kedua orang tua tercinta Bapak Suradi dan Ibu Miyati atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis sehingga selesainya karya ilmiah ini.
7. Kepada Adik tersayang Yoga Dwi Saputra yang telah memberi support terhadap penulis.
8. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

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

Rantauprapat, 12 Agustus 2024



**FITRI RAHMADANI**

**2009100025**

# BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

# SinkrOn

JURNAL & PENELITIAN TEKNIK INFORMATIKA

---

RISTEKDIKTI Accredited National Scientific Journal Rank 3 (Sinta 3)

Register Login

E- ISSN : 2541-2019  
P-ISSN : 2541-044X  
DOI Prefix : 10.33395

Current Call for Paper Archives About -Q Search

## About the Journal

[SinkrOn](#) is [Kemdikbud Accredited National Scientific Journal Rank 3 \(Sinta 3\), Number: 148 / M / KPT / 2020 on August 3, 2020](#). Start from 2022, SinkrOn is published Quarterly, namely in January, April, July and October. SinkrOn aims to promote research in the field of Informatics Engineering which focuses on publishing quality papers about the latest information about computer science. Submitted papers will be reviewed by the Journal and Association technical committee. All articles submitted must be original reports, previously published research results, experimental or theoretical, and will be reviewed by colleagues. Articles sent to the SinkrOn journal may not be published elsewhere. The manuscript must follow the writing style provided by SinkrOn and must be reviewed and edited.

SinkrOn is published by [Politeknik Ganesha Medan](#), a Higher Education in Medan, North Sumatra, Indonesia.

E- ISSN: [2541-2019](#) (Indonesian | LIPI) | P-ISSN: [2541-044X](#) (Indonesian | LIPI) | DOI Prefix: 10.33395

E- ISSN: [2541-2019](#) (International) | P-ISSN: [2541-044X](#) (International)

## Author Submission

plagiarism check is responsibility by the author and must include the results of the plagiarism check when making the submission process.

Waiting for [www.polgan.ac.id](http://www.polgan.ac.id)

Terakreditasi Sinta 3 by  
[Kemdikbud](#)

- CONTACT US
- EDITORIAL BOARD
- AIMS & SCOPE
- COPYRIGHT & LICENSE
- REVIEWER
- FACEBOOK FAN PAGE
- AUTHOR PROCESSING CHARGE
- OPEN ACCESS POLICY
- TEMPLATE
- PEER REVIEW PROCESS
- PUBLICATION ETHICS
- CATEGORIES





Register Login

# Sinkron

JURNAL & PENELITIAN TEKNIK INFORMATIKA

RISTEKDIKTI Accredited National Scientific Journal Rank 3 (Sinta 3)

E- ISSN : 2541-2019  
P-ISSN : 2541-044X  
DOI Prefix : 10.33395

Current Call for Paper Archives About - Q Search

Home -> Archives -> Vol. 8 No. 3 (2024): Research Artikel Volume 8 Issue 3, July 2024 -> Articles

## Application of Neural Network Method to Determine Public Satisfaction Level on Peralite Fuel

**Fitri Rahmadani**  
Indonesian State Islamic University, Padang  
**Masrizal**  
Universitas Tadulisan, Tadulisan  
**Irmayanti**  
Universitas Cipokanegara, Cileungsi

DOI: [10.33395/sinkron.v8i3.13869](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i3.13869)

**Keywords:** Box Plots; Classification; Confusion Matrix; Data Mining; Neural Network Method

DOWNLOAD PDF



Crossmark Updates

Terakreditasi Sinta 3 by

Kemdikbud

CONTACT US

EDITORIAL BOARD

AIMS & SCOPE

COPYRIGHT & LICENSE

REVIEWER

FACEBOOK FAN PAGE

AUTHOR PROCESSING CHARGE

OPEN ACCESS POLICY

TEMPLATE

PEER REVIEW PROCESS

PUBLICATION ETHICS

EMERGENCY

