

JURNAL BITS

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**Implementasi Metode MAUT dalam Analisis Penentuan Tenaga Pengajar
Non ASN Terbaik**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana (S1) pada Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



IMAM MAULANA
NPM. 2109500152

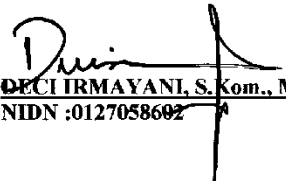
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

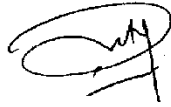
JUDUL : IMPELMENTASI METODE MAUT DALAM
ANALISIS PENENTUAN TENAGA PENGAJAR
NON ASN TERBAIK
NAMA MAHASISWA : IMAM MAULANA
NPM : 2109500152
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 30/08) 2025

PEMBIMBING I


DECI IRMAYANI, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0127058602

PEMBIMBING II


SUDI SURYADI, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0128027903

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

JUDUL : IMPELMENTASI METODE MAUT DALAM
ANALISIS PENENTUAN TENAGA PENGAJAR
NON ASN TERBAIK
DIPUBLIKASIKAN DI : BUILDING OF INFORMATICS,
JURNAL TECHNOLOGY AND SCIENCE (BITS)
ISSN/ISBN : 2685-3310
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol.7 No.01/Juni/2025
HALAMAN : 10 Halaman (853 – 862)
TERINDEKS : Sinta 3
NAMA : IMAM MAULANA
NPM : 2109500152
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan dinyatakan Lulus dalam Ujian Sarjana

Pada Tanggal 24/08/ 2025

TIM PENGUJI

Penguji

NAMA : Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0113129103

Dosen Pembimbing I

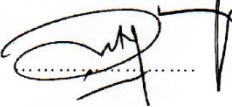
NAMA : Deci Irmayani, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0127058602

Dosen Pembimbing II

NAMA : Sudi Suryadi, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0128027903

Tanda Tangan





Rantauprapat, 30 Agustus 2025

Ketua Program Studi

Sistem Informasi
Teknologi



BUDEANTO BANGUN, S.Sos., M.Kom
NIDN : 0124047003

Diketahui Oleh :

Dekan Fakultas Sains dan



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

JUDUL : IMPELMENTASI METODE MAUT DALAM
ANALISIS PENENTUAN TENAGA PENGAJAR
NON ASN TERBAIK
NAMA MAHASISWA : IMAM MAULANA
NPM : 2109500152

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, 30/08/2025



IMAM MAULANA
NPM : 2109500152

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA	: IMAM MAULANA										
NPM	: 2109500152										
PROGRAM STUDI	: SISTEM INFORMASI										
JUDUL ARTIKEL	: IMPELMENTASI METODE MAUT DALAM ANALISIS PENENTUAN TENAGA PENGAJAR NON ASN TERBAIK										
DIPUBLIKASI DI JURNAL	: BUILDING OF INFORMATICS, TECHNOLOGY AND SCIENCE (BITS)										
ISSN/ ISBN	: 2685-3310										
VOLUME/NOMOR/TAHUN	: 07 NO, 1/06/2025										
TERINDEKS PADA	: <table><tbody><tr><td>☐</td><td>SCOPSUS Q</td></tr><tr><td>☒</td><td>SINTA 3</td></tr><tr><td>☐</td><td>COPERNICUS</td></tr><tr><td>☐</td><td>DOAJ</td></tr><tr><td>☐</td><td>LAINNYA</td></tr></tbody></table>	☐	SCOPSUS Q	☒	SINTA 3	☐	COPERNICUS	☐	DOAJ	☐	LAINNYA
☐	SCOPSUS Q										
☒	SINTA 3										
☐	COPERNICUS										
☐	DOAJ										
☐	LAINNYA										

BERDSARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL IMPELMENTASI METODE MAUT DALAM ANALISIS PENENTUAN TENAGA PENGAJAR NON ASN TERBAIK DI PUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal 30-08-2025

Ketua Program Studi

Sistem Informasi
Teknologi


BUDIARTO BANGUN,S.Sos.,M.Kom
NIDN : 0124047003

Mengetahui

Dekan Fakultas Sains dan


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

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR TINDAK LANJUT	v
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR	vii
BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL.....	1
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL	2
BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL.....	3

KATA PENGANTAR

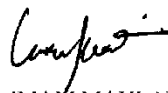
Puji Syukur penulis panjatkan kepada tuhan yang maha esa yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelas sarjaan pada program studi system informasi fakultas sains dan teknologi Universitas Labuhanbatu artikel yang berjudul “Implementasi Metode MAUT dalam Analisis Penentuan Tenaga Pengajar Terbaik Non ASN” yang terindeks BUILDING OF INFORMATICS, TECHNOLOGY AND SCIENCE (BITS) penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini dalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Saya ucapkan terimakasih sebesar besarnya kepada bapak ibu.

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
2. Dr. Iwan Purnama, S.KOM., M.KOM selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Ka Prodi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu
4. Ibu Deci Irmayani, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I
5. Bapak Sudi Suryadi, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II
6. Bapak Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Penguji
7. Kepada Orang Tua Saya tercinta, Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah mendoakan, memberikan dukungan dan memotivasi dalam menyelesaikan artikel tugas akhir ini.
8. Serta Kakak – kakak dan Abang saya yang ikut serta mendukung dari awal sampai selesai nya tugas akhir saya ini.

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

Rantauprapat,

20/08/ 2025



IMAM MAULANA
NPM : 2109500152

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

[HOME](#) / [ARCHIVES](#) / [VOL 7 NO 1 \(2025\): JUNE \(2025\)](#) / [Articles](#)

Implementasi Metode MAUT dalam Analisis Penentuan Tenaga Pengajar Non ASN Terbaik

 Suka Bagikan [Daftar untuk mengetahui apa yang disukai teman Anda.](#)

Imam Maulana

Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia

Deci Irmayani *

Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia

Sudi Suryadi

Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia

(*) Corresponding Author

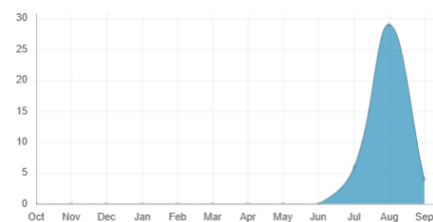
DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7460>

Keywords: Decision Support System; MAUT Method; Teaching Staff

ABSTRACT

The need for quality teaching staff is becoming increasingly important along with the development of technology and globalization, including in educational institutions such as SDN 115467 Kanopan Ulu. In addition to teaching staff from ASN, this school also relies on non-ASN staff who play a significant role in supporting the quality of education. However, the process of determining the best non-ASN teaching staff is often faced with the challenges of subjectivity and differences in assessment standards. To overcome this, this study proposes the implementation of a Decision Support System (DSS) based on the Multi Attribute Utility Theory (MAUT) method. The MAUT method allows for more objective, transparent, and fair decision-making by considering various assessment criteria, such as competence, experience, and contribution of teaching staff. In this study, non-ASN teaching staff data were analyzed using the Microsoft Excel application and DSS software during the research period in October 2024. Based on the application of this method, Tuti Alawiyah (A15) was ranked first with the highest score, namely 0.731. These results indicate that Tuti Alawiyah has the best performance according to the criteria used in the MAUT method, reflecting her superiority over other candidates. The results of the study indicate that the MAUT method is able to provide accurate and consistent evaluation results, thus supporting a more rational and in-depth decision-making process. This study not only provides theoretical contributions to the development of the DSS system, but also provides practical benefits for educational institutions to improve the motivation of non-ASN teaching staff and, overall, the quality of education. This topic is relevant to the needs of modern education in Indonesia, especially in efforts to improve the transparency and accuracy of teaching staff assessments.

DOWNLOADS



DIMENSIONS BADGE



ARTICLE HISTORY

Submitted: 2025-05-28
Published: 2025-06-30
Abstract View: 83 times
PDF Download: 39 times

HOW TO CITE

Maulana, I., Irmayani, D., & Suryadi, S. (2025). Implementasi Metode MAUT dalam Analisis Penentuan Tenaga Pengajar Non ASN Terbaik. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 7(1), 853-862. <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7460>

More Citation Formats ▼

ISSUE

Vol 7 No 1 (2025): June (2025)
Pages: 853-862

SECTION

Articles

Copyright (c) 2025 Imam Maulana,
Deci Irmayani, Sudi Suryadi



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

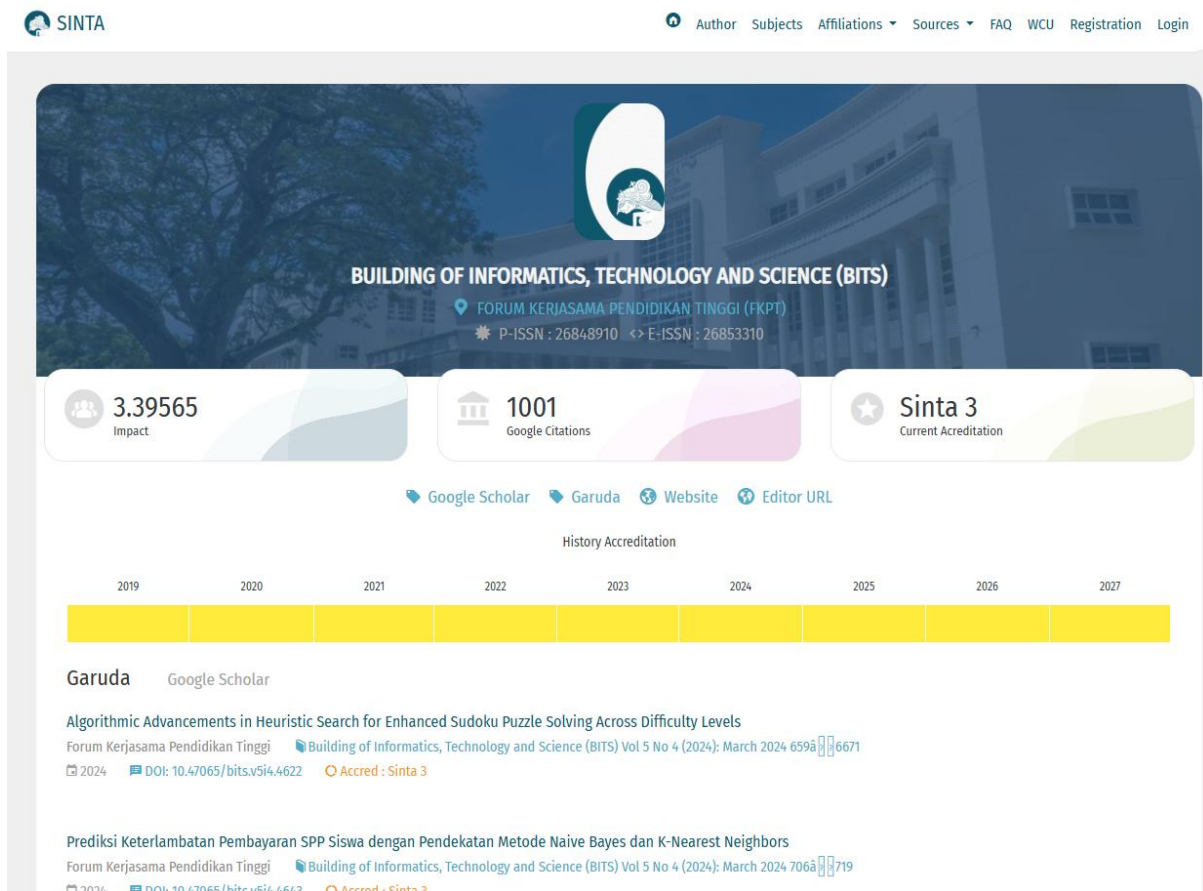
Authors who publish with this journal agree to the following terms:

1. Authors retain copyright and

BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL



BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL



Comparative Analysis of CNN and SVM Algorithms for Pneumonia Classification from Chest X-Ray Images

- **Ar Ainun Bela** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
- **Kemas M Lhaksana** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

832-840



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7335>, Abstract View: 115 times, PDF Download: 34 times



Kombinasi Metode Rank Order Centroid dan Additive Ratio Assessment Untuk Pemilihan Aplikasi Manajemen Inventaris

- **Adam M Tanniewa** (Universitas Sulawesi Barat, Majene, Indonesia)
- **Andrian Sah** (Universitas Yapis Papua, Jayapura, Indonesia)
- **Robi Kurniawan** (Universitas Megarezky, Makassar, Indonesia)
- **M Ari Prayogo** (Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia)

841-852



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.6347>, Abstract View: 93 times, PDF Download: 37 times



Implementasi Metode MAUT dalam Analisis Penentuan Tenaga Pengajar Non ASN Terbaik

- **Imam Maulana** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Deci Irmayani** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Sudi Suryadi** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)

853-862



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7460>, Abstract View: 83 times, PDF Download: 39 times



Data Mining Dalam Clusterisasi Risiko Tinggi Obesitas Menggunakan Metode K-Means Clustering

- **Anzila Hasby** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Budianto Bangun** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Masrizal Masrizal** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)

863-872



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7462>, Abstract View: 133 times, PDF Download: 33 times



Perbandingan Algoritma LSTM, BI-LSTM, dan CNN untuk Klasifikasi Komentar Masyarakat: Pembangkitan Serigala Direwolf pada Media X

- **Agung Novriyandi** (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)
- **Nirwana Hendrasuty** (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)

873-883



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7398>, Abstract View: 76 times, PDF Download: 37 times



Density-Based Spatial Clustering, K-Means and Frequent Pattern Growth for Clustering and Association of Malay Cultural Text Data in Indonesia

- **Mustakim Mustakim** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Febi Nur Salisah** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

884-895



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7512>, Abstract View: 137 times, PDF Download: 59 times

