

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA  
APARATUR DESA DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS**

**ARTIKEL**

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



**DEWI TIARA**

**2109400115**

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

**2025**

# LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA  
APARATUR DESA DENGAN DENGAN METODE  
TOPSIS  
DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL TEKNIK INFORMASI DAN KOMPUTER  
(TEKINKOM)  
ISSN/ISBN : 2621-3079  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 7/2/2024  
HALAMAN : 601-608  
TERINDEKS : SINTA 4  
NAMA : DEWI TIARA  
NPM : 2109400115  
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI  
KONSENTRASI : UMUM

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 18 Maret 2025

## TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : VOLVO SIHOMBING, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0115058501

Penguji II (Anggota)

Nama : BUDIANTO BANGUN, S.Sos., M.Kom

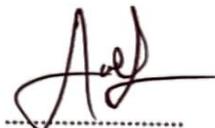
NIDN : 0124047003

Penguji III (Anggota)

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

NIDN : 0119079401

Tanda Tangan

Rantauprapat, 18 Maret 2025

Kepala Program Studi  
Sistem Informasi

BUDIANTO BANGUN, S.Sos., M.Kom

NIDN. 0124047003

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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

NIDN. 0112029202



**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN  
KINERJA APARATUR DESA DENGAN METODE  
TOPSIS

NAMA MAHASISWA : DEWI TIARA

NPM : 2109400115

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 18 Maret 2025

PEMBIMBING I



VOLVO SIHOMBING, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0115058501

PEMBIMBING II

IBNU RASYID MUNTHE, ST., M.Kom  
NIDN. 0113028702

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : DEWI TIARA

NPM : 2109400115

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA APARATUR DESA DENGAN  
METODE TOPSIS

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-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 18 Maret 2025

Yang Membuat Pernyataan



DEWI TIARA

NPM. 2109400115

## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : DEWI TIARA  
NPM : 2109400115  
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI  
KONSENTRASI : UMUM  
JUDUL ARTIKEL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA APARATUR DESA DENGAN METODE TOPSIS  
DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL TEKNIK INFORMASI DAN KOMPUTER (TEKINKOM)  
ISSN/ISBN : 2621-3079  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 7/2/2024  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q  
 SINTA  
 COPERNICUS  
 DOAJ  
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA APARATUR DESA DENGAN METODE TOPSIS

DIPUTUSAKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 18 Maret 2025

Kepala Program Studi

Sistem Informasi



**BUDIANTO BANGUN, S.Sos., M.Kom**

NIDN. 0124047003

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



**Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom**

NIDN. 0112029202

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Artikel Ilmiah saya dengan judul " Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Aparatur Desa Dengan Menggunakan Metode TOPSIS".

Dalam penyelesaian Artikel ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari pihak lain berupa materi, spiritual, dan informasi secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Halomoan Nasution, SH., MH selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Assoc.Prof. Ade Parlaungan Nasution, S.E., M.Si, Ph.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Dr. Iwan Pumama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
4. Bapak Volvo Sihombing, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang sudah banyak memberikan masukan dan bimbingannya.
5. Bapak Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing ke II.
6. Kedua Orang tua dan saudara-saudara kandung penulis yang banyak memberikan dukungan baik dari biaya maupun motivasi.
7. Seluruh staff pegawai dan pengajar/dosen Universitas Labuhanbatu yang telah membina dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan artikel ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon saran dan kritikan pembaca agar kedepannya bisa lebih baik lagi dan semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semua.

Rantauprapat, 28 April 2025



Dewi Tiara  
2109400115

# SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA APARATUR DESA DENGAN METODE TOPSIS

**Dewi Tiara**

Universitas Labuhanbatu

**Ibnu Rasyid Munthe**

Universitas Labuhanbatu

**Volvo Sihombing**

Universitas Labuhanbatu

DOI: <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v7i2.1543>

## **ABSTRACT**

*This study aims to develop a decision support system based on the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) method to evaluate the performance of village officials more objectively, quickly, and accurately at the Bagan Sari Village Office, South Labuhan Batu Regency. The main problem faced is that the assessment of the performance of officials is still carried out manually, which has the potential to produce subjective and inconsistent data. This study uses a quantitative approach with the following stages: determining criteria and weights, collecting data, and processing data using the TOPSIS method. The criteria used include discipline, attendance, cooperation, and loyalty. The results of the study indicate that the TOPSIS-based system can produce village official performance ratings with high accuracy, minimize bias, and accelerate the decision-making process. This system is expected to be able to provide strategic guidance for the Village Head in improving the*