

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UMKM TERBAIK
MENGUNAKAN METODE PREFERENCE SELECTION INDEX**

JURNAL

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S1)

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Labuhan Batu



OLEH :

IHSAN ABDILLAH

2109400120

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAU PRAPAT
2025/2026**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UMKM
TERBAIK MENGGUNAKAN METODE PREFERENCE
SELECTION INDEX

NAMA MAHASISWA : IHSAN ABDILLAH

NPM ; 2109400120

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 18 Maret 2025

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II



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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UMKM TERBAIK
MENGUNAKAN METODE PREFERENCE SELECTION INDEX

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 : IHSAN ABDILLAH

NPM : 2109400120

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

KONSENTRASI :

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

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Kepala Program Studi
Sistem Informasi


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


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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : IHSAN ABDILLAH

NPM : 2109400120

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UMKM TERBAIK
MENGUNAKAN METODE PREFERENCE SELECTION INDEX.

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



IHSAN ABDILLAH

NPM. 2109400120

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : IHSAN ABDILLAH
NPM : 2109400120
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
KONSENTRASI :
JUDUL ARTIKEL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UMKM TERBAIK
MENGUNAKAN METODE PREFERENCE SELECTION INDEX
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 :

- 1 ☐ MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2 ☐ 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

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	
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT.....	

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 " SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UMKM TERBAIK MENGGUNAKAN METODE REFERENSI SELECTION INDEKS " yang terindeks jurnl Informatika 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 Pumama, S.Kom., M.Kom
3. Kaprodi Sistem Informasi Bapak Budianto Bangun, S.Kom., M.Kom
4. Dosen Pembimbing I Bapak Volvo Sihombing, S.Kom., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Bapak Budianto Bangun , S.Sos., 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, 18 Maret 2025



IHSAN ABDILLAH

NPM.2109400120

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL



JURNAL TEKINKOM

(TEKNIK INFORMASI DAN KOMPUTER)

Register Login
Terakreditasi SINTA
P-ISSN: 2621-3079

ANNOUNCEMENTS CURRENT ARCHIVES ABOUT +

SEARCH

HOME / ARCHIVES / VOL.9 NO.2 (2024) / Archives

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UMKM TERBAIK MENGGUNAKAN METODE PREFERENCE SELECTION INDEX

Ihsan Abdillah
Universitas Labuhanbatu

Budiarto Bangun
Universitas Labuhanbatu

Vatve Sihombing
Universitas Labuhanbatu

DOI: <https://doi.org/10.37633/tekinkom.v9i2.1546>

ABSTRACT

This study aims to design and implement a Decision Support System (DSS) based on the Preference Selection Index (PSI) method to determine the best Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) products in Bagan Sari Village, Labuhan Batu Selatan Regency. The main problem addressed is the need for a fair and objective mechanism to assess MSME products based on five key criteria: price, quality, popularity, innovation, and contribution to the village economy. This system is designed to assist the village government in prioritizing support for MSMEs with superior products, thereby significantly impacting the local economy. Through data analysis shows, the system



JURNAL TEKINKOM
(TEKNIK INFORMASI DAN KOMPUTER)
POLITEKNIK BINA INDOnesia

PDF

PUBLISHED
2024-12-31

Journal Template

SERTIFIKAT TERAKREDITASI

MENU UTAMA

- TIM EDITORIAL
- REVIEWER
- PROSES REVIEW
- FOCUS AND SCOPE
- BIAYA PUBLIKASI

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor 79/E/KPT/2023
PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE 1 TAHUN 2023

Nama Jurnal Ilmiah
Jurnal Tekinkom (Teknik Informasi dan Komputer)
E-ISSN: 26213079

Penerbit: Politeknik Bisnis Indonesia

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
volume 5 Nomor 1 Tahun 2022 Sampai Volume 9 Nomor 2 Tahun 2026

Jakarta, 11 May 2023
Pht. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,
Riset, dan Teknologi



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001

