

**PENGGUNAAN METODE MABAC PADA SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI MAGANG TERBAIK**

ARTIKEL

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



NINA SAFITRI

2109400141

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGGUNAAN METODE MABAC PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI MAGANG TERBAIK

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Teknik Informasi Dan Komputer (TEKINKOM)

ISSN/ISBN : 2621-1556

VOLUME/NOMOR/TAHUN : 7/2/2024

HALAMAN : 946-953

TERINDEKS : Sinta 4

NAMA : Nina Safitri

NPM : 2109400141

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

Tanda Tangan



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



Rantauprapat, 18 Maret 2025

Diketahui Oleh:

Kepala Program Studi
Sistem Informasi

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



Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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



LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGGUNAAN METODE MABAC PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI MAGANG TERBAIK

NAMA MAHASISWA : NINA SAFITRI

NPM : 2109400141

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : NINA SAFITRI

NPM : 2109400141

JUDUL : PENGGUNAAN METODE MABAC PADA SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI MAGANG TERBAIK

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 hasilnarya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan dan perundangan undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 18 Maret 2025
Yang Membuat Pernyataan



LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Nina Safitri
NPM : 2109400141
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
KONSENTRASI :
JUDUL/ARTIKEL : PENGGUNAAN METODE MABAC PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI MAGANG TERBAIK
DI PUBLIKASI DI JURNAL : Teknik Informasi Dan Komputer (TEKINKOM)
ISSN/ISBN : 2621-1556
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 PENGGUNAAN METODE MABAC PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI MAGANG TERBAIK

DIPUTUSKAN:

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

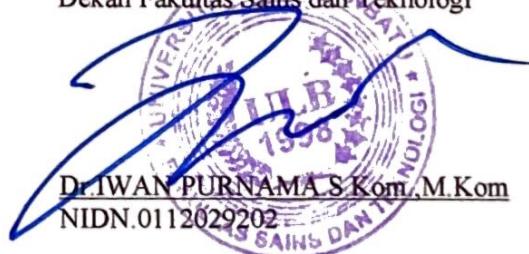
Disahkan pada tanggal : 18 Maret 2025

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 kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Artikel Ilmiah saya dengan judul "Penggunaan Metode MABAC Pada Ssitem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Magang Terbaik".

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 Budianto Bangun, S.Sos., 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



Nina Safitri
2109400141

PENGGUNAAN METODE MABAC PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI MAGANG TERBAIK

Nina Safitri

Universitas Labuhanbatu

Budianto Bangun

Universitas Labuhanbatu

Volvo Sihombing

Universitas Labuhanbatu

DOI: <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v7i2.1541>

ABSTRACT

This study aims to develop a Decision Support System (DSS) based on the Multiple Attribute Boundary Approximation Area Comparison (MABAC) method to assist Labuhan Batu University students in choosing the best internship location. The main problem faced is the difficulty in determining a strategic and quality internship location due to limited resources. This study uses a quantitative descriptive method involving five main criteria: Location Distance, Company Reputation, Facilities, Suitability of the Internship Program with the Curriculum, and Work Environment. Data were collected through literature, expert consultation, and primary and secondary data analysis. Based on the results of data processing using the MABAC method in this study, 3 best internship locations were obtained, namely locations A9, A4, and A3. The results of the analysis using the MABAC method show the system's ability to provide internship location recommendations based on

SERTIFIKAT

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



Kuitipan 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 I TAHUN 2023

Nama Jurnal Ilmiah

Jurnal Teknikom (Teknik Informasi dan Komputer)

E-ISSN: 26213079

Penerbit: Politeknik Bisnis Indonesia

Ditehakpan 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
Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,
Riset, dan Teknologi

