

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEAM LEADER
PROGRAM KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA DENGAN METODE
ARAS**

ARTIKEL

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



DEWI SEKAR JATI

2109400114

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEAM
LEADER PROGRAM KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA DENGAN
METODE ARAS
DIPUBLIKASI DI JURNAL : Teknik Informasi Dan Komputer (TEKINKOM)
ISSN/ISBN : 2621-1556/2621-3079
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 7 Februari 2024
HALAMAN : 647-655
TERINDEKS : SINTA
NAMA : Dewi Sekar Jati
NPM : 2109400114
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
KONSENTRASI : Umum

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

TIM PENGGUJI

Penguji I(Ketua)

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

NIDN : 0124047003

Penguji II(anggota)

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

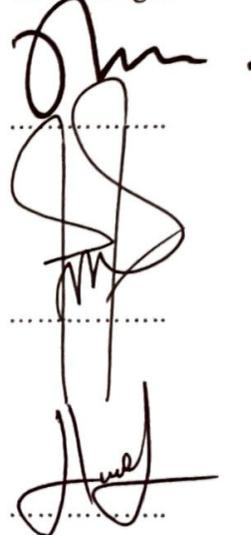
NIDN : 0115058501

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 PEMILIHAN TEAM
LEADER PROGRAM KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA
DENGAN METODE ARAS

NAMA MAHASISWA : DEWI SEKAR JATI

NPM : 2109400114

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 18 Maret 2025

PEMBIMBING I



BUDIANTO BANGUN, S.Sos., M.Kom

NIDN. 0124047003

PEMBIMBING II



VOLVO SIHOMBING, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0115058501

LEMBAR TINDAK LANJUT

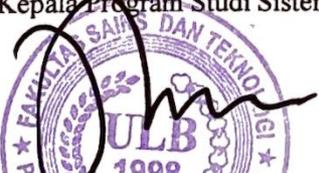
NAMA MAHASISWA : DEWI SEKAR JATI
NPM : 2109400114
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
KONSENTRASI : UMUM
JUDUL/ARTIKEL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEAM LEADER PROGRAM KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA DENGAN METODE ARAS
DI PUBLIKASI DI JURNAL : Teknik Informasi Dan Komputer (TEKINKOM)
ISSN/ISBN : 2621-1556/2621-3079
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 7 Februari 2024
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEAM LEADER PROGRAM KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA DENGAN METODE ARAS.

DIPUTUSKAN:

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


BUDI ANTO BANGUN, S.Sos., M.Kom
NIDN.0124047003

Diketahui Oleh :
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


DIJWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN.012029202

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : DEWI SEKAR JATI
NPM : 2109400114
JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
TEAM LEADER PROGRAM KEWIRAUSAHAAN
MAHASISWA DENGAN METODE ARAS

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, 18 maret 2025

Yang Membuat Pernyataan



DEWI SEKAR JATI

2109400114

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 Pemilihan Team Leader Program Kewirausahaan Mahasiswa Dengan Metode ARAS".

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 Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang sudah banyak memberikan masukan dan bimbingannya.
5. Bapak Volvo Sihombing, S.Kom., 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 Sekar Jati
2109400114

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEAM LEADER PROGRAM KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA DENGAN METODE ARAS

Dewi Sekar Jati

Universitas Prima Indonesia

Budianto Bangun

Universitas Labuhanbatu

Volvo Sihombing

Universitas Labuhanbatu

DOI: <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v7i2.1544>

ABSTRACT

This study aims to design and implement a Decision Support System (DSS) using the Additive Ratio Assessment (ARAS) method in selecting Team Leaders in the Student Entrepreneurship Program at Labuhanbatu University (ULB). The ARAS method was chosen because of its ability to handle multi-criteria decisions by considering various factors, such as leadership, communication, creativity, decision making, and target achievement time. This study involves the stages of determining criteria and weights for each criterion, data collection, and implementing the ARAS method to obtain candidate rankings based on predetermined criteria. Based on data processing, the top three alternatives are MLK_08 with the highest score, followed by MLK_06 and MLK_05. The results of the study indicate that by using this system, the Team Leader selection process can be carried out more objectively and efficiently, thus helping supervisors and entrepreneurship program managers at ULB