

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK
MANAJEMEN INFRASTRUKTUR PERKOTAAN**

ARTIKEL

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



TRIA WULANDARI

2109400179

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL	: PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK MANAJEMEN INFRASTRUKTUR PERKOTAAN
DIPUBLIKASI DI JURNAL	: Jurnal Sistem Informasi, Teknik Komputer dan Teknologi Pendidikan
ISSN/ISBN	: 2828-7921
VOLUME/NOMOR/TAHUN	: 04/02/2025
HALAMAN	: 46-50
TERINDEKS	: Sinta 5
NAMA	: Tria wulandari
NPM	: 2109400179
PROGRAM STUDI	: Sistem Informasi
KONSENTRASI	:

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

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

Penguji II (anggota)

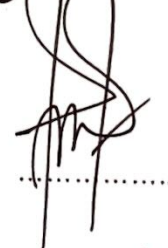
Nama : VOLVO SIHOMBING S.Kom., M.Kom
NIDN : 0115058501

Penguji III (anggota)

Nama : ANGGA PUTRA JULEDI S.Kom., M.Kom
NIDN : 0119079401

Tanda Tangan







Rantauprapat, 18 Maret 2025

Diketahui Oleh:

Kepala Program Studi
Sistem Informasi



Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
(SIG) UNTUK MANAJEMEN INFRASTRUKTUR
PERKOTAAN

NAMA MAHASISWA : TRIA WULANDARI

NPM : 2109400179

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 : TRIA WULANDARI

NPM : 2109400179

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK
MANAJEMEN INFRASTRUKTUR PERKOTAAN

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 hasilnkarya penulis atau plagiat, penulis bersedia meneirma sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 18 Maret 2025
Yang Membuat Pernyataan



TRIA WULANDARI
NPM. 2109400179

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Tria wulandari
NPM : 2109400179
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
KONSENTRASI :
JUDUL/ARTIKEL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK MANAJEMEN INFRASTRUKTUR PERKOTAAN
DI PUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Sistem Informasi, Teknik Komputer dan Teknologi Pendidikan
ISSN/ISBN : 2828-7921
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 04/02/2025
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q
☒ SINTA
☐ COPERNICUS
☐ DOAJ
☐ LAINNYA

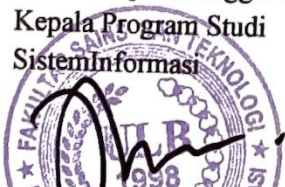
BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK MANAJEMEN INFRASTRUKTUR PERKOTAAN

DIPUTUSKAN:

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

Disahkan pada tanggal :

Kepala Program Studi
Sistem Informasi


BUDI ANTO 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 " Pengembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Manajemen Infrastruktur Perkotaan".

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, Pb.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Dr. Iwan Pumama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhan Batu.
4. Bapak Volvo Sihombing, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I sudah banyak memberikan masukan dan bimbingan.
5. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Dosen Pembimbing ke II Universitas Labuhanbatu.
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



Tria Wulandari
2109400179



Jurnal Sistem Informasi, Teknik Informatika dan Teknologi Pendidikan (JUSTIKPEN) merupakan Jurnal yang diterbitkan oleh CV. Utility Project Solution yang bergerak dibidang Publikasi, Penerbita Buku, Percetakan. Jurnal ini terbit 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Maret dan September. Jurnal Sistem Informasi, Teknik Informatika dan Teknologi Pendidikan (JUSTIKPEN) Vol 4 No 2 Periode Maret 2025 telah terbit. Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dan dukungannya dalam penerbitan Jurnal Sistem Informasi, Teknik Informatika dan Teknologi Pendidikan (JUSTIKPEN)

DOI: <https://doi.org/10.55338/justikpen.v4i2>

PUBLISHED: 2025-02-06

Articles

Pengembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Manajemen Infrastruktur Perkotaan

Tri Wulandari, Universitas Labuhan Batu, Rantauprapat, Indonesia

Valvo Sihombing, Universitas Labuhan Batu, Rantauprapat, Indonesia

Iudianto Bangun, Universitas Labuhan Batu, Rantauprapat, Indonesia



Publish: 2025-02-06 | Abstract View: 70 | PDF Download: 80 | DOI: <https://doi.org/10.55338/justikpen.v4i2.139>

TEMPLATE



E-ISSN

ISSN 2828-7924



Nomor SK ISSN :

0805-3028/2024 K 4 SK-ISSN/2022/03

FLAG COUNTER

Visitors

