

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS
WEB UNTUK OPTIMALISASI KINERJA TIM**

ARTIKEL

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



RANI RAHAYU

2109400137

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
BERBASIS WEB UNTUK OPTIMILISASI KINERJA TIM

NAMA MAHASISWA : RANI RAHAYU

NPM : 2109400137

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 18 MARET 2025

PEMBIMBING I



Volvo Sihombing, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0115058501

PEMBIMBING II

Deci Irmayani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0127058602

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
BERBASIS WEB UNTUK OPTIMALISASI KINERJA TIM

DIPUBLIKASIKAN DI JURNAL : JUSTIKPEN

ISSN/IBSN : 2828-7921

VOLUME/NOMOR/TAHUN : 18 Maret 2024

HALAMAN : 23 – 27

TERINDEKS : Sinta 5

NAMA : RANI RAHAYU

NPM : 2109400137

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

KONSTENTRASI :

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 : 119079401

Rantau Prapat, 18 Maret 2025

Kepala Program Studi
Sistem Informasi



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

Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : RANI RAHAYU

NPM : 2109400137

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB UNTUK OPTIMALISASI KINERJA TIM

Dengn 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.

Rantau Prapat, 18 Maret 2025
Yang Membuat Pernyataan



RANI RAHAYU
2109400137

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : RANI RAHAYU
NPM : 2109400137
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
KONSENTRASI :
JUDUL ARTIKEL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
BERBASIS WEB UNTUK OPTIMALISASI KINERJA TIM
DIPUBLIKASI DI JURNAL : JUSTIKPEN
ISSN/ISBN : 2828- 7921
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 18 Maret 2024
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MAMAJEMEN BERBASIS WEB UNTUK OPTIMALISASI KINERJA TIM

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



BUDIANTO BANGUN, S.Kom., 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 Manajemen Berbasis Web Untuk Optimalisasi Kinerja Tim".

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. Ibu Deci Irmayani, 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



Rani Rahayu
2109400137

Articles

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Proyek Berbasis Web untuk Optimalisasi Kinerja Tim

Rani Rahayu

Unversitas Labuhan Batu

Volvo Sihombing

Unversitas Labuhan Batu

Deci Irmayani

Unversitas Labuhan Batu

DOI: <https://doi.org/10.55338/justikpen.v4i1.134>

Keywords: Sistem Informasi Manajemen Proyek, kinerja tim, web-based, optimalisasi, kolaborasi, automasi, manajemen proyek



? Total citations
? Recent citations
n/a Field Citation Ratio
n/a Relative Citation Ratio

ABSTRACT

Dalam era digitalisasi, pengelolaan proyek yang efisien dan kolaboratif menjadi faktor kunci dalam mencapai keberhasilan organisasi, khususnya dalam lingkungan kerja yang dinamis dan berbasis tim. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Proyek berbasis web yang dirancang untuk optimalisasi kinerja tim melalui automasi berbagai proses manajemen proyek, termasuk perencanaan, pengalokasian sumber daya, penjadwalan,