

JURNAL JCOINS

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Sistem
Pengelolaan Nilai Sekolah Menengah Siswa SMP Negeri 2 Satap Kualuh
Hilir Dengan Menggunakan Metode End User Computing Satisfacation**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana (S1) pada Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



ADE ELVI RIZKI SIREGAR
NPM. 2109500146

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB SEBAGAI SISTEM
PENGELOLAAN NILAI SEKOLAH MENENGAH
PERTAMA SISWA SMP NEGERI 2 SATAP
KUALUH HILIR DENGAN MENGGUNAKAN
METODE END USER COMPUTING
SATISFCATION

NAMA MAHASISWA : ADE ELVI RIZKI SIREGAR

NPM : 2109500146
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

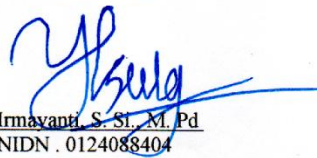
Rantau Prapat, 30 Agustus 2025

PEMBIMBING I



Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0113129103

PEMBIMBING II



Irmayanti, S. Si., M. Pd
NIDN . 0124088404

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
BERBASIS WEB SEBAGAI SISTEM
PENGELOLAAN NILAI SEKOLAH MENENGAH
PERTAMA SISWA SMP NEGERI 2 SATAP
KUALUH HILIR DENGAN MENGGUNAKAN
METODE END USER COMPUTING
SATISFICATION

DIPUBLIKASIKAN DI JURNAL : Journal of Computer Science and Information System
(JColnS)

ISSN/ISBN : 2747-2221

VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol.6 No.03/Agustus/2025

HALAMAN : 9 Halaman (180-188)

TERINDEKS : Sinta 6

NAMA : ADE ELVI RIZKI SIREGAR

NPM : 2109500146

PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan dinyatakan Lulus dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 30 Agustus 2025

TIM PENGUJI

Penguji I(ketua)

Tanda Tangan

NAMA : Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0113129103

Penguji II (anggota)

NAMA : Irmayanti, S. Si., M. Pd

NIDN : 0124088404

Penguji III(anggota)

NAMA : Budianto Bangun, S. Sos., M. Kom

NIDN : 0124047003

Rantauprapat, 30 Agustus 2025

Ketua 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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ADE ELVI RIZKI SIREGAR

NPM 2109500146

JUDUL : Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Sistem Pengelolaan
Nilai Sekolah Menengah Siswa SMP Negeri 2 Satap KUALUH HILIR Dengan
Menggunakan Metode End User Computing Satisfacation

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 sanki-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 30 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Ade Elvi Rizki Siregar

NPM.2109500146

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : ADE ELVI RIZKI SIREGAR
NPM : 2109500146
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB
SEBAGAI SISTEM PENGELOLAAN NILAI SEKOLAH
MENENGAH PERTAMA SISWA SMP NEGERI 2 SATAP
KUALUH HILIR DENGAN MENGGUNAKAN METODE
END USER COMPUTING SATISFATION

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Journal of Computer Science and Information System (JcoInS)
ISSN/ISBN : 2747-2221
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 6 No. 3 /Agustus/2024
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q
☒ SINTA 6
☐ COPERNICUS
☐ DOAJ
☐ LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL)
DENGAN JUDUL ANALISIS SENTIMEN PELAYANAN PEMBAYARAN PAJAK
MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA NAIVE BAYES PADA KANTOR BADAN
PENDAPATAN DAERAH LABUHANBATU UTARA DENGAN MENGGUNAKAN RAPIDMINER

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan Pada Tanggal : 30 Agustus 2025
Ketua Program Studi
Sistem informasi


Budiarto Bangun, S.Sos., M.Kom
NIDN. 0124047003

Mengetahui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


Dr. Iwan Barnama, S.Kom., M.Kom
IDN: 0112029202

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR TINDAK LANJUT	v
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR	vii
BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL.....	1
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL	2
BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL.....	3

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 " Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Sebagai Sistem Pengolahan Nilai Siswa Di Smk Muhammadiyah 03 Aekkanopan Menggunakan Metode Research And Development " yang terindeks jurnal informatika penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini dalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Saya ucapkan terimakasih sebesar besarnya 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 Purnama, S. Kom., M. Kom
3. Kaprodi Sistem Informasi Bapak Budianto Bangun, S. Kom., M. Kom.
4. Dosen Pembimbing I Bapak Syahiful Zuhri Harahap, S. Kom., M. Kom.
5. Dosen Pembimbing II Ibu Irmayanti, S. Si., M. Pd
6. Kepada Orang Tua Saya tercinta, Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah mendoakan, memberikan dukungan dan memotivasi dalam menyelesaikan artikel tugas akhir ini.
7. Serta Kakak dan Abang saya yang ikut serta mendukung dari awal sampai selesai nya tugas akhir saya ini.

Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepannya artikel ini dapat di jadikan rujukan yang akan datang.

Rantauprapat,

2025

Ade Elvi Sizki Siregar
NPM.2109500156

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES

Home > Vol 6, No 3 > Siregar

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI SISTEM PENGELOLAAN NILAI SEKOLAH MENENGAH SISWA SMP NEGERI 2 SATAP KUALUH HILIR DENGAN MENGGUNAKAN METODE END USER COMPUTING SATISFACATION

Ade Elvi Rizki Siregar, Syaiful Zuhri Harahap, Irmayanti Irmayanti, Budianto Bangun

ABSTRACT

Research is a crucial element in the learning process to measure students' understanding and evaluate the quality of Education. However, the process of managing student grades is often complicated, especially with dynamic curriculum changes in Indonesia, such as the transition from the 2013 curriculum to The Independent curriculum. Based on the problems in SMP Negeri 2 Satap Kualuh Hilir, this study aims to design and build a web-based student Value Management Information System. The development of this system is expected to be a solution to manage value more quickly, accurately, and efficiently. In addition, this system is designed to maximize the utilization of computer network facilities that are already available in schools, so as to assist teachers and schools in producing assessment reports that are in accordance with the applicable curriculum.

FULL TEXT:

PDF

REFERENCES

- Y. M. Mbani, A. A. Pekuwali, and R. M. I. Malo, "Sistem Informasi Pengelolaan Data Nilai Siswa Berbasis Web Di SMP Negeri 1 Nggaha Ori Angu," J. Minfo Polgan, vol. 13, no. 2, pp. 2439–2444, 2025, doi: 10.33395/jmp.v13i2.14517.
- A. Duma and E. A. Pusvita, "Pengembangan Sistem Informasi Data Siswa Berbasis Web Pada Smpn 09 Nabire Dengan Metode Waterfall," J. Inf. Syst. Manag., vol. 5, no. 1, pp. 70–76, 2023, doi: 10.24076/joism.2023v5i1.1115.
- S. B. R. T. Mangesa, and M. Muliadi, "Pengembangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Di Smp Negeri 3 Pattalassang Gowa," J. Mediat., vol. 7, no. 3, pp. 33–36, 2024, doi: 10.59562/mediatik.v4i2.3078.
- Eka Indah Wahyuni, Fatimah Muthmainnah, Bintang Permana, and Tulas Novalima, "Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Sekolah Berbasis Web untuk Meningkatkan Efisiensi Administrasi Pendidikan," Uranus J. Ilm. Tek. Elektro, Sains dan Inform., vol. 3, no. 2, pp. 65–76, 2025, doi: 10.61132/uranus.v3i2.802.
- A. Yulius, Kartono, and Y. Novia, "Penerapan Sistem Informasi Penilaian Berbasis Web Pada Sma Negeri 1 Nanga," InTekSis, vol. 7, no. 2, pp. 31–41, 2022.
- R. Malfiany, Y. Suherman, and C. C. Nataline, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa Berbasis Web di SMP Tunas Dharma Karawang," J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun., vol. 17, no. 4, pp. 192–216, 2023, doi: 10.35969/interkom.v17i4.282.
- J. Cordeaux, "'Wicks' of the mouth," Notes Queries, vol. s5-VII, no. 159, p. 37, 1877, doi: 10.1093/nq/s5-VII.159.37-a.
- F. Suryandani, B. Basori, and D. Maryono, "Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Sebagai Sistem Pengolahan Nilai Siswa Di Smk Negeri 1 Kudus," J. Ilm. Pendidik. Tek. dan Kejur., vol. 10, no. 1, p. 71, 2017, doi: 10.20961/jiptek.v10i1.14976.
- A. Sma and T. Sukabumi, "BERBASIS WEB DI SMA TAMANSISWA SUKABUMI Marlina B. Winanti & Endry Prayoga Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia, Bandung," J. Tek. dan Ilmu Komput., 2018.
- Muhammad Nur Afandy, Widodo, and Bambang Prasetya Adhi, "Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smk Bakti Idhata Jakarta," PINTER J. Pendidik. Tek. Inform. dan Komput., vol. 4, no. 2, pp. 19–26, 2020, doi: 10.21009/pinter.4.2.4.
- K. Hendra, "Perancangan Sistem Informasi Nilai Siswa Berbasis Web Pada Sman Tunas Bangsa Pulau Burung," J. Ilmu Komput. dan Bisnis, vol. 8, no. 2, pp. 2001–2013, 2017, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/327052-perancangan-sistem-informasi-nilai-siswa-e7b79d1a.pdf>
- T. I. Widyawan et al., "Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Untuk Efisiensi Penilaian Sekolah Development of a Web-Based Academic Information System for Efficient School Assessment," Ikraith-Informatika, vol. 9, no. 1, pp. 134–142, 2025.

BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL

	Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi	SERTIFIKAT Akreditasi Jurnal	
No. SK : 10/C/C3/DT.05.00/2025		Tanggal : 21 Maret 2025	
Direktur Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan ini memberikan kepada <i>Journal of Computer Science and Information Systems (JCoInS)</i>			
EISSN : 27472221 Publisher : Universitas Labuhanbatu			
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I 2025			
Akreditasi Ulang di Peringkat 6 mulai Volume 3 Nomor 4 Tahun 2023 sampai Volume 8 Nomor 3 Tahun 2027			
 Ketut Adnyana NIP 196805151994031004			

BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL

TABLE OF CONTENTS

ARTICLES

Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Sebagai Sistem Pengolahan Nilai Siswa di SMK Muhammadiyah 03 Aek Kanopan Menggunakan Metode Research And Development	PDF 169-179
<i>Priyanti Priyanti, Syaiful Zuhri Harahap, Fitri Aini Nasution, Sudi Suryadi</i>	
Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Sistem Pengelolaan Nilai Sekolah Menengah Siswa SMP Negeri 2 Satap Kualuh Hilir Dengan Menggunakan Metode End User Computing Satisfacation	PDF 180-188
<i>Ade Elvi Rizki Siregar, Syaiful Zuhri Harahap, Irmayanti Irmayanti, Budianto Bangun</i>	
Analisa Perancangan Sistem Informasi Pada Toko Rafatar Berbasis Web Menggunakan PHP MySQL	PDF 189-201
<i>Dinda Nurinayah Pane, Masrizal Masrizal, Syaiful Zuhri Harahap, Ibnu Rasyid Munthe</i>	
Pengembangan Program Kewirausahaan melalui Manajemen Pendidikan di SMK Amal Luhur Kota Medan	PDF 202-209
<i>Bay Haqki</i>	
Implementasi Sistem Manajemen Hotspot Berbasis Mikrotik untuk Optimalisasi Akses Internet di Pesantren	PDF 210-220
<i>Anshori Anshori, M. Ali Rifa'i</i>	
Penerapan Data mining Klasifikasi Tingkat Kepuasan Mahasiswa Terhadap Pelayanan Akademik Menggunakan Metode Naïve Bayes Dan Support Vector Machine (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Labuhanbatu)	PDF 221-232
<i>Dewi Antika, Syaiful Zuhri Harahap, Rahma Muti Ah, Angga Putra Juledi</i>	
Perancangan Dan Implementasi E-Commerce Pada Jasa Titipan Luar Negeri (Cargo) Studi Kasus JNE Cabang Rantauprapat	PDF 233-343
<i>M. Andri Gautama Rangkuti, Gomal Juni Yanris, Volvo Sihombing</i>	