

**PENGARUH PEMANFAATAN E-LEARNING PORTAL SEKOLAH
DALAM MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATA
PELAJARAN TEKNOLOGI LAYANAN JARINGAN
SISWA SMK NUSANTARA INDAH SINTANG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Vokasional Ilmu Komputer
Program Studi Pendidikan Komputer



DISUSUN OLEH
FRANSISKUS JOVI STALLONE
NIM : 200309048

**SEKOLAH TINGGI KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PERSADA KHATULISTIWA
SINTANG
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Nama : Fransiskus Jovi Stallone
NIM : 200309048
Program Studi : Pendidikan Komputer
Jurusan : Pendidikan Vokasional Ilmu Komputer
Judul Skripsi : "Pengaruh Pemanfaatan E-Learning Portal Sekolah
Dalam Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Mata
Pelajaran Teknologi Layanan Jaringan Di SMK
Nusantara Indah Sintang"

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan telah memenuhi syarat dan
dianggap layak untuk diajukan ke sidang panitia ujian Skripsi.

Sintang, 13 Juli 2026

Pembimbing I

Yasinta Lisa, S.Si., M.Cs
NIDN. 1120028602

Pembimbing II

Antonius Edy Setyawan, S.Kom., M.Pd
NIDN. 1123078301

Disetujui :

Ketua STKIP Persada Khatulistiwa Sintang



Didin Syafruddin, SP., M.Si
NIDN. 1102066603

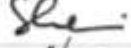
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemanfaatan E-Learning Portal Sekolah Dalam Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Mata Pelajaran Teknologi Layanan Jaringan Di Smk Nusantara Indah Sintang” Yang disusun oleh:

Nama : Fransiskus Jovi Stallone
NIM : 200309048
Program Studi : Pendidikan Komputer
Jurusan : Pendidikan Vokasional Ilmu Komputer

Telah dipertahankan dalam sidang Panitia Ujian Skripsi, STKIP Persada Khatulistiwa pada hari, jumaat, 25 Juli 2025.

TIM PENGUJI

No	Nama	Jabatan	Paraf
1	Anyan, M.Kom	Penguji 1	
2	Yayan Adrianova Eka Tuah, S.Kom., M.Pd	Penguji 2	
3	Yasinta Lisa, S.Si., M.Cs	Pembimbing 1	
4	Antonius Edy Setyawan, S. Kom., M. Pd	Pembimbing 2	

Ketua STKIP Persada Khatulistiwa



Didin Syafuddin, Sp. M.Si
NIDN. 1102066603



**PERKUMPULAN BADAN PENDIDIKAN KARYA BANGSA
STKIP PERSADA KHATULISTIWA SINTANG
SINTANG-KALIMANTAN BARAT**

*Jl. Pertamina Sengkuang Km.4,
Kotak Pos 126, Telp. (0565)2022386, 2022387*

Email: stkippersada@gmail.com Website: www.stkippersada.ac.id

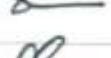
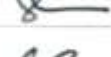
CATATAN PEMBIMBING PERTAMA

Hasil Konsultasi Mahasiswa

Nama : Fransiskus Jovi Stallone

NIM : 20030904

Program Studi : Pendidikan Komputer

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	11 April 2026	Perbaikan bab IV	
2.	4 Mei 2026	Perbaikan tabel rumus bab III	
3.	6 Mei 2026	Perbaikan bab I	
4.	16 Mei 2026	Perbaikan Sub judul	
5.	19 Mei 2026	Perbaikan Table	
6.	23 Mei 2026	Perbaikan Table bab III	
7.	2 Juni 2026	Perbaikan bab III dan Tambah rumus	
8.	2 Juni 2026	Perbaikan bab III	
9.	13 Juni 2026	Merapikan Uji coba instrumen pada bab iv	

Sintang, 13 Juni 2026

Pembimbing Pertama



Yasinta Lisa, S.Si., M.Cs
NIDN. 1123078301



PERKUMPULAN BADAN PENDIDIKAN KARYA BANGSA
STKIP PERSADA KHATULISTIWA SINTANG
SINTANG-KALIMANTAN BARAT

Jl. Pertamina Sengkuang Km. 4.

Kotak Pos 126, Telp. (0565)2022386, 2022387

Email: stkippersada@gmail.com Website: www.stkippersada.ac.id

CATATAN PEMBIMBING KEDUA

Hasil Konsultasi Mahasiswa

Nama : Fransiskus Jovi Stallone
NIM : 20030904
Program Studi : Pendidikan Komputer

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	23 Juni 2026	Perbaikan Judul	Atg
2	29 Juni 2026	Perbaikan Bab I	Atg
3	14 Juli 2026	Perbaikan Bab II	Atg
4	15 Juli 2026	Perbaikan Bab III	Atg
5	16 Juli 2026	Perbaikan Bab IV	Atg
6	17 Juli 2026	Perbaikan Bab V	Atg
7	20 Juli 2026	Perbaikan Daftar Pustaka	Atg
8	21 Juli 2026	Perbaikan Saran	Atg
9	23 Juli 2026	Perbaikan Kesimpulan	Atg
10	23 Juli 2026	Perbaikan Lampiran	Atg

Sintang, 23 Juli 2026

Pembimbing Kedua

Antonius Edy Setyawan, S. Kom., M. Pd

NIDN. 1120028602

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana, baik di STKIP Persada Khatulistiwa maupun di Sekolah tinggi/Perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, Rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penguji.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di STKIP Persada Khatulistiwa.

Sintang,
nyataan



Utami Suskus (Stallone)
NIM. 20030908

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Seberat apa pun cobaannya jangan membuat mu putus asa karna lebih baik mencoba dari pada tidak sama sekali , jika ada yang bertanya tentang usahamu, (Bagaimana jika gagal?) Jawab lah (Bagaimana Jika Berhasil?) Sebab jika ingin berhasil bukan hanya berdiam diri dan berharap saja, maka dari itu ada doa serta usaha yang harus dilakukan”.

Fransiskus Jovi Stallone

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dengan segenap jiwa dan raga skirpsi ini ku persembahkan kepada :

1. **Orang tua ku tercinta, terutama pada Ibu (Sintawati) dan Ayah (Silas)**
Terimakasih yang tak terhinga atas segala doa, kasih sayang dan kerja keras serta dukungan selama ini.
2. *Terimakasih tak terhingga saya ucapkan pada Adik-adik ku (**Hellaria Dwilas Januari dan Mateo tri archilles**) yang telah memberikan warna dalam proses selama perkuliahan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.*
3. *Terimakasih tak terhingga saya ucapkan pada Pak herpanus selaku orang yang pernah menyediakan tempat tinggal selama saya kuliah dari semester 2 sampai dengan 7.*
4. *Terimakasih tak terhingga untuk bibi Fellysiana Endang Apriyanti yang selalu mendampingi selama saya hidup di sintang selama perkuliahan meski pindah kesana kemari mencari kos puji dan syukur bisa lulus dengan keadaan berpindah pindah tempat tinggal.*
5. *Keluarga besar yang telah mendorong, menyemangati, memberikan masukan, bantuan material hingga saya sampai seperti ini.*

6. *Sahabat ku di kampus biru yang memberikan dukungan motivasi untuk tetap semangat dalam penyusunan skripsi ini khususnya kelas A3 Pendidikan Komputer. Kedua pembimbing, ibu Yasinta Lisa, S.Si.,M.Cs selaku pembimbing pertama, danAntonius Edy Setyawan, S. Kom., M. Pd selaku dosen pembimbing kedua. Terima kasih atas bimbingan, saran dukungan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat disesuaikan dengan baik. Dan yang terakhir untuk almater SKTIP Persada Khatulistiwa Sintang, yang telah memberikan warna kehidupan pendidikan yang bermutu, mandiri dan berkualitas*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENGARUH PEMANFAATAN E-LEARNING PORTAL SEKOLAH DALAM MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN TEKNOLOGI LAYANAN JARINGAN DI SMK NUSANTARA INDAH SINTANG”**. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Yasinta Lisa S. Si, M. Cs selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan motivasi, dorongan dan bimbingan selama penulisan skripsi.
2. Bapak Antonius Edy Setyawan, S. Kom., M. Pd selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan motivasi, dorongan dan bimbingan selama penulisan skripsi.
3. Bapak Fatkhan Amirul Huda S.kom, M. Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Komputer yang telah memberikan saran dan motivasi serta izin dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak/Ibu Dosen program study Pendidikan komputer yang telah memberikan dukungan dan motivasi bagi peneliti.
5. Bapak didin Syafrudin , SP,. M.Si selaku ketua Sekolah Tinggi Keguruan Ilmu Pendidikan (STKIP) Persada Khatulistiwa Sintang yang telah memmberikan kesempatan bagi peneliti untuk bisa menempuh Pendidikan dengan baik.

6. Dr. Drs. Y.A.T Lukman Riberu, M.Si selaku ketua Perkumpulan Badan Pendidikan Karya Bangsa Sintang atas kesempatan studi yang telah diberikan kepada peneliti.
7. Dosen dan staf akademik STKIP Persada Khatulistiwa Sintang yang telah memberikan bimbingan serta ilmu Pendidikan
8. Keluarga yang telah memberikan kepercayaan, motivasi, dorongan dan doa.
9. Rekan-rekan mahasiswa kelas A3 Program Studi Pendidikan komputer STKIP persada khatulistiwa sintang yang saling memberikan semangat dan motivasi selama masa pendidikan dibangku perkuliahan hingga saat penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun dari semua pihak demi tercapainya harapan dan kesempurnaan dalam perbaikan penulisan ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membaca dan dapat dijadikan sebagai referensi untuk penulisan skripsi selanjutnya.

Sintang, Mei 2025

Peneliti

Fransiskus Jovi Stallone

NIM. 200309048

ABSTRAK

Fransiskus Jovi Stallone, 2025. Pengaruh pemanfaatan e-learning portal sekolah dalam meningkatkan prestasi belajar siswa mata pelajaran teknologi layanan jaringan di smk nusantara indah sintang. Skripsi, Program Studi Pendidikan Komputer STKIP Persada Khatulistiwa Sintang. Pembimbing 1: Yasinta Lisa, S.Si.,M.Cs. Pembimbing 2: Antonius Edy Setyawan, S. Kom., M. Pd.

Kata Kunci: e-learning portal sekolah, prestasi belajar, teknologi layanan jaringan, SMK.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh pentingnya pemanfaatan teknologi dalam proses pembelajaran, khususnya E-Learning Portal Sekolah sebagai media yang membantu siswa mengakses materi dan mendukung pembelajaran Teknologi Layanan Jaringan. Pemanfaatan E-Learning Portal Sekolah diharapkan dapat memudahkan siswa dalam mendukung peningkatan prestasi belajar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemanfaatan E-Learning Portal Sekolah, prestasi belajar siswa, pada mata pelajaran Teknologi Layanan Jaringan di SMK Nusantara Indah Sintang. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei deskriptif. Populasi penelitian adalah siswa yang mengikuti mata pelajaran Teknologi Layanan Jaringan dengan teknik sampling jenuh. Pengumpulan data menggunakan angket dan dokumentasi. Instrumen angket telah diuji validitas dan reliabilitas. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dan regresi linear sederhana dengan bantuan SPSS. Hasil penelitian menunjukkan nilai R Square sebesar 0,946 atau 94,6%, yang berarti pemanfaatan E-Learning Portal Sekolah berpengaruh sebesar 94,6% terhadap prestasi belajar siswa, sedangkan 5,4% dipengaruhi faktor lain. Hasil uji t memperoleh nilai 23,654 dengan signifikansi $0,000 < 0,05$, sehingga terdapat pengaruh yang signifikan antara kedua variabel. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi sekolah dan guru dalam mengembangkan pemanfaatan E-Learning Portal Sekolah sebagai media pembelajaran yang efektif. Implikasinya, penggunaan E-Learning Portal Sekolah perlu terus dikembangkan sesuai kebutuhan pembelajaran.

ABSTRACT

Fransiskus Jovi Stallone, 2025. *Analysis of the use of e-learning school portals in improving student learning achievement in the subject of network service technology at SMK Nusantara Indah Sintang. Thesis, Computer Education Study Program, STKIP Persada Khatulistiwa Sintang. Supervisor 1: Yasinta Lisa, S.Si.,M.Cs. Supervisor 2: Antonius Edy Setyawan, S.Kom., M.Pd.*

Keywords: School E-Learning Portal, learning achievement, Network Services Technology.

This research was motivated by the importance of utilizing technology in the learning process, particularly the School E-Learning Portal as a medium that helps students access learning materials and supports learning in the Technology Services Network subject. The utilization of the School E-Learning Portal is expected to help students improve their learning achievement. This study aimed to determine the effect of utilizing the School E-Learning Portal on students' learning achievement in the Technology Services Network subject at SMK Nusantara Indah Sintang. This research used a quantitative approach with a descriptive survey method. The population consisted of students who participated in the Technology Services Network subject, with saturated sampling as the sampling technique. Data were collected through questionnaires and documentation. The questionnaire instrument was tested for validity and reliability. Data were analyzed using descriptive analysis and simple linear regression with the assistance of SPSS. The results showed an R Square value of 0.946 or 94.6%, indicating that the utilization of the School E-Learning Portal had an effect of 94.6% on students' learning achievement, while the remaining 5.4% was influenced by other factors. The t-test result was 23.654 with a significance value of $0.000 < 0.05$, indicating a significant effect between the two variables. This research is expected to provide consideration for schools and teachers in developing the use of the School E-Learning Portal as an effective learning medium. The implication is that the use of the School E-Learning Portal needs to be continuously developed according to learning needs.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
CATATAN PEMBIMBING	iv
CATATAN PEMBIMBING II	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian.....	10
1. Manfaat Teoritis	10
2. Manfaat Praktis	10
E. Variabel Penelitian	11
F. Defenisi Operasional	12
1. Pemanfaatan Elearning Portal Sekolah.....	13
2. Prestasi Belajar Siswa.....	13
BAB II LANDASAN TEORI.....	15
A. Landasan Teori	15
a. Pengertian Elearning	15
b. Prestasi Belajar Siswa.....	16
c. Teknologi Layanan Jaringan (TLJ)	17

B. Kajian Pustaka Yang Relevan.....	23
C. Kerangka Berfikir	27
D. Hipotesis Penelitian.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Pendekatan Penelitian	29
B. Metode dan Bentuk Penelitian	30
C. Populasi dan Sampel	31
D. Teknik dan Alat pengumpulan Data	33
E. Teknik analisis Data.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil Penelitian	50
1. Gambaran Umum Penelitian	50
2. Persiapan Penelitian	53
3. Pelaksanaan Penelitian.....	55
4. Pengumpulan Data Penelitian	56
B. Hasil pengolahan data penelitian	62
C. Pembahasan Penelitian.....	73
1. Pemanfaatan Elearning Portal Sekolah.....	73
2. Prestasi Belajar Siswa.....	76
3. Pengaruh Pemanfaatan E-Learning Portal Sekolah terhadap Prestasi Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Teknologi Layanan Jaringan	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan	87
B. Sarann.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN	95
BIODATA DIRI	123

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Populasi SMK Nusantara Indah Sintang.....	32
3.2 Rekapitulasi SMK Nusantara Indah Sintang.....	32
3.3 Lembar observasi	36
3.4 Angket Indikator Pemanfaatan Elearning Portal Sekolah	37
3.5 Indikator Prestasi Belajar	39
3.6 Skor Penilaian Angket Skala LikertElearning Portal Sekolah	43
4.1 Tabel fasilitas Smk Nusantara Indah Sintang.....	69
4.2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	56
4.3 Intreprestasi Koefisien Korelasi	59
4.4 Uji Validitas	60
4.5 Uji Realibilitas.....	62
4.6 Statistik Deskriptive	64
4.7 Statistik Deskriptive	66
4.8 Normalitas Saphiro Wilk.....	67
4.9 Uji Linearitas ANOVA	68
4.10 Model Summary.....	70
4.11 Uji F.....	71
4. 12 Uji T	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tampilan Halaman Login Elearning Portal Sekolah	
SMK Nusantara Indah Sintang	20
2.2 Tampilan Beranda Elearning Portal Sekolah SMK Nusantara Indah Sintang ...	
20	
2.3 Kerangka Berfikir.....	
27	
4.1 Tabel Struktur Organisasi Kelas SMK Nusantara Indah Sintang.....	
52	
5.1 Gambar Hasil Angket	
109	
5.1 Gambar Hasil Respons Google Form	
111	
5.2 Gambar Hasil Perhitungan Pemanfaatan Elearning Portal Sekolah	
115	
5.3 Gambar Data SPSS SMK Nusantara Indah Sinatang	
118	
5.4 Gambar Data SPSS (Normalitas, Regresi Sederhana)	
118	
5.5 Gambar Wawancara Guru SMK Nusantara Indah Sintang.....	
119	
5.6 Gambar Observasi Penelitian.....	
120	
5.7 Gamabar Penelitian Di SMK Nusantara Indah Sintang.....	
121	
5.8 Gambar Daftar Hadir Siswa SMK Nusantara Indah Sintang.....	
122	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Keterangan Penelitian.....	95
2. Lampiran tabel pemanfaatan elearning portal sekolah	96
3. Lampiran tabel Prestasi Belajar Siswa.....	97
4. Kisi-Kisi Observasi	98
5. Lembar validasi observasi.....	99
6. Kisi-Kisi Wawancara Guru	100
7. Lembar Validasi wawancara	102
8. Hasil Wawancara	103
9. Kisi-Kisi Angket pemanfaatan elearning portal sekolah.....	106
10. Instrumen penilaian angket	107
11. Hasil Angket Pemanfaatan Elearning portal sekolah.....	109
12. Gambar hasil respons google form	111
13. Hasil Pengaruh Pemanfaatan Elearning Portal Sekolah	114
14. Hasil Perhitungan Pemanfaatan Elearning Portal Sekolah	115
15. Analisis Data spss smk nusantara indah sintang	118
16. Analisis data (Normalitas, linear sederhana)	118
17. Dokumentasi Wawancara Guru smk nusantara indah sintang	119
18. Dokumentasi observasi penelitian smk nusantara indah sintang	120
19. Dokumentasi Penelitian di smk nusantara indah sintang.....	121
20. Daftar siswa hadir smk nusantara indah sintang	122

DAFTAR PUSTAKA

- Abuhassna, Hassan, Waleed Mugahed Al-Rahmi, Noraffandy Yahya, Megat Aman Zahiri Megat Zakaria, Azlina Bt. Mohd Kosnin, and Mohamad Darwish. 2020. "Development of a New Model on Utilizing Online Learning Platforms to Improve Students' Academic Achievements and Satisfaction." *International Journal of Educational Technology in Higher Education* 17(1): 38. doi:10.1186/s41239-020-00216-z.
- Andre Febrianto, Rusdy A Siroj, and Hartatiana. 2024. "Studi Literatur: Landasan Dalam Memilih Metode Penelitian Yang Tepat." *Journal Educational Research and Development | E-ISSN : 3063-9158* 1(2): 259–63. doi:10.62379/jerd.v1i2.142.
- Ardiansyah, Risnita, and M. Syahran Jailani. 2023. "Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif." *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam* 1(2): 1–9. doi:10.61104/ihsan.v1i2.57.
- Arianto, Fajar, and Citra Fitri Kholidya. 2026. "Pengaruh Model Learning Cycles 7e terhadap Kemandirian Belajar pada Pembelajaran IPA Siswa Kelas VIII SMPN 1 Unter Iwes Sumbawa Besar." 9(1).
- Ashidiq, Wahid, and Budi Santosa. "Implementasi E-Learning Pada Kompetensi Keahlian Teknik Komputer Jaringan di Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 1 Sukoharjo."
- Aulia, Muhammad Nizamuddin, and I Gusti Lanang Eka Prisma. 2024. "PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN ANALISIS JARINGAN LAN DENGAN METODE PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING PADA MATA PELAJARAN TLJ." *IT-Edu : Jurnal Information Technology and Education* 9(1): 92–100. doi:10.26740/it-edu.v9i1.58690.
- Aziz, Abdul, Febri Widiyanto, and Agung Purwanto. 2024. "Analisis Penggunaan Learning Management System Sebagai Media Pembelajaran Pada Mahasiswa Tahun Pertama." *Jurnal Studi Guru dan Pembelajaran* 7(1): 13–27. doi:10.30605/jsgp.7.1.2024.3354.
- Dewi, Neni Citra. 2021. "PENGEMBANGAN E-LEARNING BERBASIS GOOGLE SITES UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR SISWA." *Diadik: Jurnal Ilmiah Teknologi Pendidikan* 10(1): 210–16. doi:10.33369/diadi.v10i1.18149.
- Dung, Nguyen The, and Diani Fatmawati. 2018. "General Informatics Teaching with B-Learning Teaching Model." *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)* 4(1): 85–94. doi:10.22219/jpbi.v4i1.5312.
- Elyani, Rini, Nur Izzati, and Sukma Adi Perdana. 2019. "Analisis Efektivitas Model Pembelajaran ARIAS Berbantuan LKS dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa." *Jurnal Kiprah* 7(1): 49–58. doi:10.31629/kiprah.v7i1.1310.
- Febrianti, Susan, Nadya Fadillah Fidhyallah, Ananda Sekar Amalia, Fauziah Syabani Rahma, Muhammad Alief Rajab, and Razen Akraman. 2022. "EFEKTIVITAS PENGGUNAAN

- MEDIA E-LEARNING DALAM PEMBELAJARAN DARING.” *Jurnal Ekonomi dan Pendidikan* 19(2): 203–10. doi:10.21831/jep.v19i2.54999.
- Haryanto, Irfan, Amelia Setiawan, and Hamfri Djajadikerta. 2023b. “E-Learning: Metode Pembelajaran Masa Depan yang Efektif dan Efisien.” *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia* 8(7): 5267–80. doi:10.36418/syntax-literate.v8i7.13129.
- Iswanto, Heru, and Sapto Adi. 2018. “SURVEI KETERSEDIAAN DAN KELAYAKAN SARANA PRASARANA SENAM ARTISTIK DI PERSANI KOTA MALANG.”
- Junaedi, Junaedi, and Abdul Wahab. 2023. “Hipotesis Penelitian dalam Kesehatan.” *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kesehatan* 6(2): 142–46. doi:10.56467/jptk.v6i2.98.
- Kemenuh, I A R, K Agustini, and I M Tegeh. 2022. “PENGARUH ADAPTIVE E-LEARNING TERHADAP PRESTASI BELAJAR DAN PEMAHAMAN KONSEP DALAM PEMBELAJARAN KOMPUTER DAN JARINGAN DASAR SISWA KELAS X DI SMK.” 12.
- Mahande, Ridwan Daud, and Muh Yahya. “PENGEMBANGAN PORTAL E-LEARNING BERBASIS LEARNING MANAGEMENT SYSTEM DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN.”
- Nurfitriyanti, Maya, and Nina Damayanti. 2025. “Pendidikan Pancasila di Era Digital: Mengembangkan Kewarganegaraan Digital Dalam Membangun Keadaban Pada Siswa.” 4(2).
- Pahlevi, Reza, and Mateus De Jesus Ximenes. 2026. “The Impact of the Implementation of E-Learning in Thematic Learning on the Academic Achievement Progress of Senior School Students.”
- Parlan, Parlan. 2020. “Peningkatan Kompetensi Guru Menyusun Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Melalui Workshop.” *JENIUS (Journal of Education Policy and Elementary Education Issues)* 1(2): 83–89. doi:10.22515/jenius.v1i2.3678.
- Pertiwi, Faradina Tresinda. 2018. “PENGARUH PENGGUNAAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS CHAMILO DAN MOTIVASI TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SMK KELAS X PADA MATA PELAJARAN SISTEM KOMPUTER.” 03.
- Putra, Fauzan Prasetyo Eka, Moh Riski, Muhammad Syarif Yahya, and Moh Hairul Ramadhan. 2023. “Mengenal Teknologi Jaringan Nirkabel Terbaru Teknologi 5G.” 5(2).
- Sa’adah, Ulfatus, and Jati Ariati. 2020. “HUBUNGAN ANTARA STUDENT ENGAGEMENT (KETERLIBATAN SISWA) DENGAN PRESTASI AKADEMIK MATA PELAJARAN MATEMATIKA PADA SISWA KELAS XI SMA NEGERI 9 SEMARANG.” *Jurnal EMPATI* 7(1): 69–75. doi:10.14710/empati.2018.20148.

- Sari, M., Mintarti, S., & Fitria, Y. (2018). Akuntabilitas pengelolaan keuangan organisasi keagamaan. *Kinerja: Jurnal Ekonomi dan Manajemen*, 15(2), 45–56. <https://doi.org/10.30872/jkin.v15i2.4029>
- Simangunsong, Weny Nur Afdilla. 2024. “Pemanfaatan E-Learning Untuk Fleksibilitas Pembelajaran Dan Mudah Mendapatkan Kebutuhan Informasi Dimana Saja.” *Jurnal Penelitian Multidisiplin Bangsa* 1(6): 492–99. doi:10.59837/jpnmb.v1i6.91.
- Sofwan, Muhammad, and Nurmala Sari. 2025. “Peningkatan Kualitas Pembelajaran IPAS Melalui Workshop Deep Learning Berbasis Proyek Bagi Guru SD.” 5(3).
- Syafi'i, Ahmad, Tri Marfiyanto, and Siti Kholidatur Rodiyah. 2018. “STUDI TENTANG PRESTASI BELAJAR SISWA DALAM BERBAGAI ASPEK DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI.” *Jurnal Komunikasi Pendidikan* 2(2): 115. doi:10.32585/jkp.v2i2.114.
- Tiari, Izzah, Zulkardi Zulkardi, and Sardianto Markos Siahaan. 2020. “Pengembangan e-learning berbasis chamilo pada pembelajaran simulasi dan komunikasi digital.” *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* 7(1): 1–11. doi:10.21831/jitp.v6i2.28490.
- Titin Ardiyanti, Vera Dwi Susanti, and Nartini. 2025. “PENINGKATAN PRESTASI DAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA MELALUI PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING BERBASIS SOCIAL EMOTIONAL LEARNING.” *Prismatika: Jurnal Pendidikan dan Riset Matematika* 7(2): 262–75. doi:10.33503/prismatika.v7i2.1029.
- Wismayarni, Rina, and Jhon Veri. 2025. “TEKNOLOGI JARINGAN DAN DAMPAKNYA TERHADAP KINERJA ORGANISASI: KAJIAN LITERATUR.” *Indo-Fintech Intellectuals: Journal of Economics and Business* 5(3): 6918–30. doi:10.54373/ifijeb.v5i3.4104.
- Yusuf, Mhd, Mega Kencana, and Suci Fajrina. “Analisis Pengembangan dan Pemanfaatan Teknologi Pembelajaran Berbasis E-Learning untuk Peningkatan Mutu Belajar di Daerah Tertinggal: Sebuah Tinjauan Literatur.”
- Yusup, Febrinawati. 2018. “Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif.” *Jurnal Tarbiyah : Jurnal Ilmiah Kependidikan* 7(1). doi:10.18592/tarbiyah.v7i1.2100.
- Zen, Zelhendri, Reflianto Reflianto, Farida Ariani, Joni Indra Wandu, and Nora Afrita. 2025. “The Interactive Effect of Flipped Digital Classrooms and Student Engagement on Learning Outcomes in Social Science Education.” *Jurnal Konseling dan Pendidikan* 13(2): 391–404. doi:10.29210/1150100.