

DAFTAR PUSTAKA

- Adittiya, Bani, A. U., Herdiani, F. D., & Saputro, J. (2025). PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AKADEMIK SEKOLAH (SCHOOL MANAGEMENT SYSTEM) BERBASIS WEB PADA SMK CEMPAKA. *J-SIKA|Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa*, 7(01), 23–32. <https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/j-sika/article/view/1607>
- Ariadi, F. S., Iswahyudi, C., & Nurnawati, E. K. (2020). PENERAPAN DOCKER CONTAINER SEBAGAI TEKNOLOGI RAMAH SKALABILITAS DIBANDING TEKNIK VIRTUALISASI UNTUK MEMBANGUN WEBSITE DI UBUNTU 18.04.4 LTS. *Jurnal Jarkom*, 8(2), 47–57. <https://doi.org/10.1515/JIB-2017-0016>
- Azi, M. N. A., Arifwidodo, B., & Wahyudi, E. (2023). Analisis Performansi *Web Server* Saat Menangani Permintaan Client Menggunakan Metode Reserve Proxy Caching dan Varnish. *Journal of Telecommunication Electronics and Control Engineering (JTECE)*, 5(1), 14–21. <https://doi.org/10.20895/JTECE.V5I1.843>
- Bukhari, A. S., & Iqbal, M. (2024). Public IP Efficiency and Data Center Security Enhancement with Reverse Proxy Implementation. *Journal of Systems Engineering and Information Technology (JOSEIT)*, 3(2), 37–42. <https://doi.org/10.29207/JOSEIT.V3I2.5948>
- Darmawan, M. A., Fadhilah, N. N., & Insani, K. (2024). PERANCANGAN USER INTERFACE APLIKASI DENGAN METODE *WIREFRAME* PROTOTYPING. *Jurnal Siliwangi Seri Sains Dan Teknologi*, 10(1). <https://doi.org/10.37058/JSSAINSTEK.V10I1.6265>
- Davis, F. D. (1989). Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, and User Acceptance of Information Technology. *Management Information Systems Quarterly*, 13(3), 319–340. <https://doi.org/10.2307/249008>

- Deluma, A. R., Syahrial, S., & Maku, R. (2023). ANALISIS USABILITY MODEL ISO 9241-11 DENGAN PENDEKATAN PERFORMANCE MEASUREMENT, RETROSPECTIVE THINK ALOUD, DAN SYSTEM USABILITY SCALE PADA SISTEM INFORMASI. *Jurnal Ilmu Komputer (JUIK)*, 3(2), 25–33. <https://doi.org/10.31314/JUIK.V3I2.2086>
- Diva, D. K. R., Azwir, A. M., & Wanda, M. juanda as'ad. (2025). *Entity Relationship Diagram (ERD): Konsep, Implementasi, dan Penerapannya dalam Sistem Basis Data. TEKNOFILE : Jurnal Sistem Informasi*, 3(9), 663–666. <https://jurnal.nawansa.com/index.php/teknofile/article/view/419>
- Docker. (2026a). *Docker Compose* | *Docker Docs*. <https://docs.docker.com/compose/>
- Docker. (2026b). *Dockerfile reference* | *Docker Docs*. <https://docs.docker.com/reference/dockerfile/>
- Docker. (2026c). *What is a container?* | *Docker Docs*. <https://docs.docker.com/get-started/docker-concepts/the-basics/what-is-a-container/>
- Docker. (2026d). *What is Docker?* | *Docker Docs*. <https://docs.docker.com/get-started/docker-overview/>
- draw.io. (2026). *Blog - overview - where and why each UML diagram is used*. <https://www.drawio.com/blog/uml-overview>
- Dwinata, A., Marifatulloh, S., Yunita Rahma Pratiwi, E., Hamdani Zeho, F., Irian Jaya Nomor, J., Diwek, K., Jombang, K., & Jawa Timur, P. (2025). Tingkat Kemampuan Penyusunan RPPH Calon Guru PAUD di Era Kurikulum Merdeka Belajar. *Sinar Dunia: Jurnal Riset Sosial Humaniora Dan Ilmu Pendidikan*, 4(1), 249–258. <https://doi.org/10.58192/SIDU.V4I1.2718>
- Dyayu, A. L., Beny, B., & Yani, H. (2023). Evaluasi Usability Aplikasi PeduliLindungi Menggunakan Metode Usability Testing dan System Usability Scale (SUS). *Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (JMS)*, 3(1), 395–404. <https://doi.org/10.33998/JMS.2023.3.1.720>

- Fahmi, R., Salam, A., Studi Manajemen Informatika, P., Indonesia Banda Aceh, S., & Banda Aceh, K. (2023). Rancang Bangun Platform Penjualan Domain Dan Hosting Berbantuan Whmcs Berbasis Web. *Jurnal Sistem Komputer (SISKOM)*, 3(1), 49–55. <https://doi.org/10.35870/SISKOM.V3I1.793>
- FastAPI. (2026a). *Features - FastAPI*. <https://fastapi.tiangolo.com/features/>
- FastAPI. (2026b). *First Steps - FastAPI*. <https://fastapi.tiangolo.com/tutorial/first-steps/>
- Fatah, D. A., Mufarroha, F. A., & Husnah, O. M. A. (2022). PERANCANGAN ANTARMUKA PENGGUNA SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WIREFRAMING. *Jurnal Simantec*, 11(1), 97–106. <https://doi.org/10.21107/SIMANTEC.V11I1.19739>
- Faza, A. H., & Samsudin, A. (2025). Pengelolaan Arsip Surat dalam Mendukung Efektivitas Administrasi Bisnis pada PT. Kereta Api Indonesia (Persero) Daerah Operasi 8 Surabaya. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9(1), 3095–3099. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/24763>
- Fendy Nugraha, A., Sidiq, A., Informatika, P., Informasi, T., Mercu, U., Yogyakarta, B., Jembatan, J., 84 C, M. N., & Yogyakarta, G. (2025). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PENYEDIA LAYANAN WEB HOSTING DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(2), 1903–1910. <https://doi.org/10.36040/JATI.V9I2.12812>
- Fiarni, C., Yoanata, Y., & Maranatha, I. F. (2024). Early Childhood Education Monitoring Information System (PAUD) Using Design Thinking Approach. *Jurnal Sains, Nalar, Dan Aplikasi Teknologi Informasi*, 3(2), 72–78. <https://doi.org/10.20885/SNATI.V3.I2.34>
- Flohr, L. A., Kalinke, S., Krüger, A., & Wallach, Di. P. (2021). *Chat or Tap? Comparing Chatbots with “Classic” Graphical User Interfaces for Mobile Interaction with Autonomous Mobility-on-Demand Systems. Proceedings of MobileHCI 2021 - ACM International Conference on Mobile Human-*

- Computer Interaction: Mobile Apart, MobileTogether.*
<https://doi.org/10.1145/3447526.3472036;WGROUP:STRING:ACM>
- Google. (2025a). *Embedding | Gemini API | Google AI for Developers.*
<https://ai.google.dev/gemini-api/docs/embeddings?hl=id>
- Google. (2025b). *Gemini API libraries | Google AI for Developers.*
<https://ai.google.dev/gemini-api/docs/libraries>
- Google. (2025c). *Gemini API reference | Google AI for Developers.*
<https://ai.google.dev/api>
- Google. (2026a). *Gemini API | Google AI for Developers.*
<https://ai.google.dev/gemini-api/docs>
- Google. (2026b). *Gemini API quickstart | Google AI for Developers.*
<https://ai.google.dev/gemini-api/docs/quickstart>
- Google. (2026c). *Models | Gemini API | Google AI for Developers.*
<https://ai.google.dev/gemini-api/docs/models>
- Habib, H. N., Afif, A. E., & Dimas, D. E. P. (2023). Pelatihan Pembuatan Website Personal Sebagai Media Informasi dan Publikasi Domain Web (Hosting). *APPA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 110–115.
<https://jurnalmahasiswa.com/index.php/appa/article/view/384>
- Hajar, M. R., Utami, E., & Muhammad, A. H. (2025). A Systematic Literature Review of Retrieval-Augmented Generation: Methods, Applications, and Future Research Directions. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 6(2), 115–128. <https://doi.org/10.52158/JACOST.V6I2.1170>
- Herdiansah, F., Yaman Putri, K., Jannah, M., Zahro, N., Nursodiq, A., & Informatika, T. (2025). Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Sistem Informasi Manajemen Sekolah. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9(3), 37948–37953. <https://doi.org/10.31004/JPTAM.V9I3.34630>
- Hidayah, N. A., & Asnadi, N. M. (2024). PENERAPAN METODE AGILE DALAM MANAJEMEN PROYEK: SYSTEMATIC LITERATURE

- REVIEW. *JURNAL PERANGKAT LUNAK*, 6(1), 43–53.
<https://doi.org/10.32520/JUPEL.V6I1.2858>
- Hidayah Nova, S., Puji Widodo, A., Warsito, B., & Pasca Sarjana, S. (2022). Analisis Metode *Agile* pada Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review. *Techno.Com*, 21(1), 139–148.
<https://doi.org/10.33633/TC.V21I1.5659>
- Hikmah, A. (2022). *Implementasi Natural Language Processing Pada Chatbot Untuk Layanan Akademik*.
<https://repository.telkomuniversity.ac.id/home/catalog/id/181320/slug/implementasi-natural-language-processing-pada-chatbot-untuk-layanan-akademik.html>
- Huda, N., Habrizons, F., Satriawan, A., Iranda, M., & Pramuda, T. (2023). Analisis Usability Testing Menggunakan Metode SUS (System Usability Scale) Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Shopee. *Jurnal Sistem Informasi Dan Sistem Komputer*, 8(2), 208–220.
<https://doi.org/10.51717/SIMKOM.V8I2.158>
- Joediono, G. A. C. P., Supeni, S., & Daryono, D. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Data Presensi Siswa Kelas 9 Berbasis Web di Sekolah SMP Negeri 18 Surakarta. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1), 14075–14088.
<https://doi.org/10.31004/JPTAM.V8I1.14376>
- Kusuma, I. K. A. W., & Giri, Gst. A. V. M. (2024). Pengujian Prototipe Sistem Jasa Pengembangan Aplikasi Menggunakan Metode System Usability Scale. *Jurnal Nasional Teknologi Informasi Dan Aplikasinya*, 3(1), 43–52.
<https://doi.org/10.24843/JNATIA.2024.V03.I01.P06>
- Labadze, L., Grigolia, M., & Machaidze, L. (2023). Role of AI *Chatbots* in Education: Systematic literature review. *International Journal of Educational Technology in Higher Education* 2023 20:1, 20(1), 56-.
<https://doi.org/10.1186/S41239-023-00426-1>

- Lubis, I., Lubis, H., & Wahidah, I. N. (2026). Implementation of Semantic Search in an Academic Repository Using Sentence-BERT and FAISS. *Sinkron : Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*, 10(2), 1060–1069. <https://doi.org/10.33395/SINKRON.V10I2.15940>
- Mafirah, D., Hary, A., Annisa, L., Teknologi Informasi, P., & Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Amal Bakti, S. (2026). Evaluasi Strategi Pemodelan Basis Data melalui *Entity Relationship Diagram (ERD)* dalam Perspektif Akademik dan Praktik Industri: Literature Review. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 10(1), 3935–3943. <https://doi.org/10.31004/JPTAM.V10I1.36705>
- Mahendra Hasibuan, Y., & Chansa Thelma, C. (2025). *Mumtaz : Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam Pengelolaan Surat Digital di Lembaga Pemerintahan: Kajian Efisiensi dan Etika dalam Perspektif Administrasi Islam*. <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- Marthiawati, N., Kurniawansyah, K., Nugraha, H., & Khairunnisa, F. (2024). Pelatihan Pembuatan UML (Unified Modelling Language) Menggunakan Aplikasi Draw.io Pada Prodi Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Jambi. *Transformasi Masyarakat : Jurnal Inovasi Sosial Dan Pengabdian*, 1(2), 25–33. <https://doi.org/10.62383/TRANSFORMASI.V1I2.109>
- Mauludin, M., Santoso, J., & Junaedi, H. (2026). Large Language Models for JSON-Based Function Call Planning from Indonesian Natural Language: A Restaurant Search *Chatbot* Case Study. *SMATIKA JURNAL*, 16(01), 30–44. <https://doi.org/10.32664/SMATIKA.V16I01.2216>
- Merjovaara, O., Eklund, K., Nousiainen, T., Karjalainen, S., Koivula, M., Mykkänen, A., & Hämäläinen, R. (2024). Early Childhood Pre-service Teachers' Attitudes Towards Digital Technologies and Their Relation to Digital Competence. *Education and Information Technologies* 2024 29:12, 29(12), 14647–14662. <https://doi.org/10.1007/S10639-023-12237-Y>
- Microsoft. (2026a). *Code Navigation*. <https://code.visualstudio.com/docs/editing/editingevolved>

- Microsoft. (2026b). *Debug code with Visual Studio Code*.
<https://code.visualstudio.com/docs/debugtest/debugging>
- Microsoft. (2026c). *Documentation for Visual Studio Code*.
<https://code.visualstudio.com/Docs>
- Microsoft. (2026d). *Windows Subsystem for Linux Documentation | Microsoft Learn*. <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/wsl/>
- Mubarak, M. H., & Sutopo, J. (2026). Metode Retrieval-Augmented Generation dalam Pengembangan *Chatbot* Large Language Model pada Service Informasi Publik Disdukcapil Anambas. *JSAI: Journal Scientific and Applied Informatics*, 09(1), 10–18. <https://doi.org/10.36085>
- Muflihah, Y., & Yoses, A. F. F. (2024). Pengukuran Kinerja Sistem Informasi Menggunakan ISO/IEC 25022 Pada Perusahaan Tembakau. *Jurnal Tekno Kompak*, 19(1), 13–24. <https://doi.org/10.33365/JTK.V19I1.4321>
- Nabila, C. A., Rusinal, R., Achyar, N., & Ginanjar, S. (2025). Kompetensi Teknis Tenaga Administrasi Sekolah Bidang Persuratan dan Pengarsipan Berbasis Digital di SMAN se-Kota Padang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9(2), 27337–27341. <https://doi.org/10.31004/JPTAM.V9I2.31246>
- Novianti, D., & Voutama, A. (2024). REDESIGN USER INTERFACE WEBSITE UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING DAN SYSTEM USABILITY SCALE (*SUS*). *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 2830–7062. <https://doi.org/10.23960/JITET.V12I3.4300>
- Novitasari, Y., & Fauziddin, M. (2022). Analisis Literasi Digital Tenaga Pendidik pada Pendidikan Anak Usia Dini. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(4), 3570–3577. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v6i4.2333>
- Nur Amalia, D., Informasi, S., Teknologi Kalimantan Jl Soekarno-Hatta Km, I., Joang, K., & Timur, K. (2023). Implementation of *Technology Acceptance Model (TAM)* in Learning Management System (Case Study: Kalimantan

- Institute of Technology). *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 6(4), 576–584. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v6i4.6529>
- Nurjannah, Firman, & Faniarti. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Guru di SMK. *Vifada Journal of Education*, 2(1), 28–35. <https://doi.org/10.70184/QM12YX34>
- Nurmansyah, M. S., & Zakaria, H. (2024). Implementasi Metode *Natural Language Processing (NLP)* Pada *Chatbot* Dalam Sebuah Aplikasi Pesan Berbasis Web Untuk Meningkatkan Layanan Pelanggan (Studi Kasus: Reicomp). *Logic : Jurnal Ilmu Komputer Dan Pendidikan*. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>
- Oktafiandi, R., Zakaria, H., Zailani, A. U., Ilyasah, R., Kamil, D. S., Lindawati, Asrizal, M., Haidar, M. F., Salim, P. R., Palah, S., & Gibran, Y. (2024). PENGENALAN KONSEP PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK MENGGUNAKAN DRAW.IO BAGI SISWA SMK SEBAGAI PERSIAPAN KARIR MENJADI PROGRAMMER. *APPA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(6), 410–416. <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/appa/article/view/907>
- Olivia, M. (2025). Implementasi dan Evaluasi REST API dalam Integrasi Sistem Lintas Platform. *Jurnal Komputer*, 3(2). <https://doi.org/10.70963/jk.v3i2.108>
- PostgreSQL. (2026a). *PostgreSQL: About*. <https://www.postgresql.org/about/>
- PostgreSQL. (2026b). *PostgreSQL: The world's most advanced open source database*. <https://www.postgresql.org/>
- Pradana, N. A., Tasleem, F. El, & Paramita, C. (2025). Optimalisasi Layanan Informasi melalui Implementasi *Chatbot* QnA Berbasis ChatGPT API pada Website Coffee Shop. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 11(1), 25–34. <https://doi.org/10.31294/IJSE.V11I1.25890>
- Pratama, S., Ibrahim, S., & Reybaharsyah, M. A. (2022). Jurnal Penggunaan Metode Scrum Dalam Membentuk Sistem Informasi Penyimpanan Gudang

- Berbasis Web. *INTECH*, 3(1), 27–35.
<https://doi.org/10.54895/INTECH.V3I1.1192>
- Prayoga, M. A. (2024). Evaluasi Efektivitas Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Dalam Meningkatkan Pengelolaan Data Siswa Dan Proses Pembelajaran Di Sekolah Menengah Atas Sukma Bangsa Lhokseumawe. *Jurnal Manajemen Pendidikan : Jurnal Ilmiah Administrasi, Manajemen Dan Kepemimpinan Pendidikan*, 6(2), 68–76.
<https://doi.org/10.21831/JUMP.V6I2.74409>
- Puspitasari, A., Noviana Paradhita, A., Wien Tineka, Y., Sulistyowati, V., & Komang Septia Noriska, N. (2024). *Natural Language Processing (NLP) Technology for Chatbot Website*. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 10(SpecialIssue), 319–324.
<https://doi.org/10.29303/JPPIPA.V10ISPECIALISSUE.8241>
- Qamaria, R. S., Sunarno, S., Sintawati, D., & Khasanah, M. (2025). Pemahaman dan Praktik Moderasi Beragama oleh Guru Raudhatul Athfal (RA) di Kota Kediri. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 9(1), 383–394.
<https://doi.org/10.31004/OBSESI.V9I1.6663>
- Qaulan, M. A., Wahyuni, & Adytia, P. (2025). Pengembangan *Chatbot* Berbasis AI untuk Mendukung Pelayanan Perpustakaan. *TEMATIK*, 12(1), 23–30.
<https://doi.org/10.38204/TEMATIK.V12I1.2283>
- Rafli Aditya, M. H., Ilham, M., Fatmarani Surianto, D., Muis Mappalotteng, A., & Author, C. (2025). Evaluasi Pengukuran Semantik Sinonim KBBI Menggunakan Pendekatan Word Embedding. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 14(2), 112–120.
<https://doi.org/10.22146/JNTETI.V14I2.17117>
- Rahmah, S. A., & Elyas, A. H. (2024). EFEKTIVITAS CLOUD COMPUTING DALAM PENYIMPANAN DATA BERBASIS SEKOLAH. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 5(3), 789–796.
<https://doi.org/10.46576/DJTECHNO.V5I3.5694>

- Rahmanda Putri, A., Meilinda Iswanto, N., Fawas Ihsan, E., Rungkut Madya, J., & Timur, J. (2025). Perancangan Desain Sistem Pengelolaan Pantai Berbasis Website dengan Metode UML. *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika*, 3(1), 77–90. <https://doi.org/10.61132/MERKURIUS.V3I1.596>
- Rahmawati, F., Setiani, A. W., Utari, M. P., Safinatunnajah, S., Ain, T. N., Atmoko, D. S., Fisika, P., Al, S., Surabaya, H., & Surabaya, I. (2025). Pengenalan *Artificial Intelligence* bagi Siswa Sekolah Dasar Melalui Literasi Digital. *Dedikasi: Journal of Community Engagement and Empowerment*, 3(1), 35–41. <https://doi.org/10.58706/DEDIKASI.V3N1.P35-41>
- Ramdany, S. W., Aulia Kaidar, S., Aguchino, B., Amelia, C., Putri, A., & Anggie, R. (2024). Penerapan UML *Class Diagram* dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System*, 5(1), 30–41. <https://doi.org/10.31599/2E9AFP31>
- Raseuki, G., Peningkatan Produktivitas dan Efisiensi Bisnis Geubrina Raseuki, untuk, Irwan Padli Nasution, M., Lapangan Golf, J., Durian Jangak, D., Pancur Batu, K., & Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara Korespodensi, K. (2024). Implementasi Sistem Informasi Manajemen Berbasis Teknologi Cloud untuk Peningkatan Produktivitas dan Efisiensi Bisnis. *JURNAL PENELITIAN SISTEM INFORMASI (JPSI)*, 2(2), 89–98. <https://doi.org/10.54066/JPSI.V2I2.1915>
- React. (2026a). *Preserving and Resetting State* – React. <https://react.dev/learn/preserving-and-resetting-state>
- React. (2026b). *Sharing State Between Components* – React. <https://react.dev/learn/sharing-state-between-components>
- React. (2026c). *State: A Component's Memory* – React. <https://react.dev/learn/state-a-components-memory>
- Reza, A., & Rahman, T. A. (2025). Perancangan Sistem Online Food Ordering Berbasis Web Menggunakan Metode *Agile*. *Journal of Information Systems*

and Business Technology, 1(2), 39–45.
<https://journal.jci.co.id/jisbt/article/view/48>

Rosalina, D., Yusup, D., & Prihandani, K. (2024). *Evaluasi Usability pada Website PT. Melia Sehat Sejahtera Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS)*. <http://mem.meliasehatsejahtera.co>.

Rosidin, R., Sulaeman, D. A., Sukarsa, S., Kohar, A., & Habibi, M. I. (2024). PENGEMBANGAN ALGORITMA PEMROSESAN BAHASA ALAMI UNTUK APLIKASI CHATBOT DALAM PELAYANAN PELANGGAN. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 7(3), 7409–7414.
<https://doi.org/10.31004/JRPP.V7I3.29634>

Rudi Sanjaya, M., Ruskan, E. L., Kurniawan, D., Khoiriah, A., Saputra, F. R., Chautie, M. R., Argabzi, M., Palembang, S. K., Fakultas, M., & Komputer, I. (2022). Perancangan UML Sistem Informasi Pencarian Jasa ART. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 5(2), 48–56. <https://doi.org/10.31539/INTECOMS.V5I2.4275>

Sahoo, P., Singh, A. K., Saha, S., Jain, V., Mondal, S., & Chadha, A. (2024). *A Systematic Survey of Prompt Engineering in Large Language Models: Techniques and Applications*. <https://arxiv.org/pdf/2402.07927>

Sahyan, S., Rauter, U. H., & Nazlia, I. (2023). MANFAAT RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN HARIAN (RPPH) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN GURU DALAM MENGAJAR ANAK USIA DINI DI RA SULTHONUL FADHILAH MEDAN MARELAN. *PENDALAS: Jurnal Penelitian Tindakan Kelas Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 1–14. <https://doi.org/10.47006/PENDALAS.V3I1.193>

Saputra, P. S., Pratama, P. A., & Tjahyanti, L. P. A. S. (2023). Perancangan dan Komparasi *Web Server* Nginx dengan *Web Server* Apache serta Pemanfaatan Reverse Proxy Server pada Nginx. *KOMTEKS*, 2(1), 16–21.
<https://ejournal.unipas.ac.id/index.php/Komteks/article/view/1307>

- Saputra, R., Qadriah, L., & Salat, J. (2024). Implementasi metode agile dalam pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMA negeri 1 Sigli. *Jurnal Literasi Informatika*, 3(3), 2024. <https://doi.org/10.47647/JURNAL>
- Sari, S., & Firmansyah, F. (2025). Penguatan Administrasi dalam Lembaga Pendidikan Islam Luar Sekolah. *Edulead : Journal of Education Management*, 7(2), 136-147–136 – 147. <https://doi.org/10.47453/EDULEAD.V7I2.3599>
- Shidqi, S. A., Setyaningsih, G., Romadoni Yunita, I., Awiet, M., & Prasetyo, W. (2025). PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE PADA TOKO AGEN BERAS. *Jurnal Riset Sistem Informasi*, 2(3), 39–53. <https://doi.org/10.69714/DZ223472>
- Simbulan, R., & Aryanto, J. (2024). Implementasi REST API Web Services pada Aplikasi Sumber Daya Manusia. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 5(1), 552–560. <https://doi.org/10.35870/JIMIK.V5I1.511>
- Supabase. (2026a). *Database* | *Supabase Docs*. <https://supabase.com/docs/guides/database/overview>
- Supabase. (2026b). *pgvector: Embeddings and vector similarity* | *Supabase Docs*. <https://supabase.com/docs/guides/database/extensions/pgvector>
- Supabase. (2026c). *Supabase Docs*. <https://supabase.com/docs>
- Syafwandi, S., & Juairiyah, J. (2023). Peningkatan Kompetensi Guru dalam Menyusun Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Harian (RPPH) Kurikulum 2013 PAUD Melalui Workshop dan Supervisi Akademik di TK Negeri Pembina Arut Selatan. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(6), 4161–4165. <https://doi.org/10.54371/JIIP.V6I6.2148>
- Tri Utami Br Lubis, A., Safaat Harahap, N., Agustian, S., Irsyad, M., Afrianty, I., Studi Teknik Informatika, P., Sains dan Teknologi, F., & Author, C. (2024). Question Answering System pada *Chatbot* Telegram Menggunakan Large Language Models (*LLM*) dan Langchain (Studi Kasus UU Kesehatan).

- MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(3), 955–964. <https://doi.org/10.57152/MALCOM.V4I3.1378>
- Wahyu Widhyana, W., & Magdalena Lidya Gultom, Y. (2025). Penciptaan Nilai Publik Menggunakan Kecerdasan Buatan: Studi Empiris terhadap Pengguna *Chatbot* BPJS Kesehatan CHIKA di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 6(1), 570–590. <https://doi.org/10.59141/JAPENDI.V6I1.7144>
- Waleska, R. F., Asnal, H., Rahmiati, R., & Gunadi, G. (2025). Aplikasi *Chatbot* Interaktif Pembelajaran Bahasa Pemrograman PHP dengan Algoritma NLP berbasis BERT. *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, 9(2), 609–618. <https://doi.org/10.29408/edumatic.v9i2.31427>
- Wardi, Moh., Fandi, F., Ismail, I., & Supandi, S. (2023). Transformasi Ketenagaan melalui E-Monev SIAM pada Pengawas Raudhatul Athfal (RA). *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 7(1), 143–153. <https://doi.org/10.31004/OBSESI.V7I1.2774>
- Yafianto, F. I., Taufiqul, R., & Winahyu, R. S. (2025). CHATBOT SEBAGAI INOVASI PEMBELAJARAN DIGITAL: SLR TREN GLOBAL DAN NASIONAL 2020–2025. *Jurnal Riset Teknik Komputer*, 2(4), 121–137. <https://doi.org/10.69714/Z4NQ9733>
- Yasmin, S. M., & Fudholi, D. H. (2025). Pengembangan *Chatbot* Informasi Hukum Layanan Publik Berbasis Retrieval-Augmented Generation Menggunakan LangChain dan OpenAI di Ombudsman DIY. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 5(9), 2548–2565. <https://doi.org/10.52436/1.JPTI.995>
- Zheng, Y., Huang, S., Zeng, X., Huang, Y., Liu, Z., & Luo, W. (2025). Knowledge-enhanced Large Language Models for Automatic Lesson Plan Generation. *Humanities and Social Sciences Communications* 2025 12:1, 12(1), 1784-. <https://doi.org/10.1057/s41599-025-06004-2>