

DAFTAR PUSTAKA

- A. A. Wahid. (2020). "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," . *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, 1(October).
- Absa, M., Idris, S., Setiawan, T., & Qausar, H. (2024). Pendampingan Olimpiade Sains Nasional Bidang Fisika Tingkat Kabupaten/Kota untuk Siswa SMAN Modal Bangsa Arun Lhokseumawe. *Jurnal Vokasi*, 8(2), 318.
<https://doi.org/10.30811/vokasi.v8i2.5395>
- Ahmad Fauzi, F., Darmawan, F., Setiabudhi no, J., & Barat, J. (2023). *Pembangunan Aplikasi E-Commerce berbasis Website Menggunakan Laravel* (Vol. 2, Issue 1). <https://journal.unpas.ac.id/index.php/pasinformatik>
- Ahrizal, D., Khaerul Miftah, M., Kurniawan, R., & Zaelani, T. (2020). *Pengujian Perangkat Lunak Sistem Informasi Peminjaman PlayStation dengan Teknik Boundary Value Analysis Menggunakan Metode Black Box Testing*. 5(1).
<http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika73>
- Aprianti, W., Maliha, U., Teknik Informatika, J., Negeri, P., Laut, T., Km, J. A. Y., Laut, P. T., & Selatan, K. (2016). SISTEM INFORMASI KEPADATAN PENDUDUK KELURAHAN ATAU DESA STUDI KASUS PADA KECAMATAN BATI-BATI KABUPATEN TANAH LAUT. In *Jurnal Sains dan Informatika* (Vol. 2, Issue 1).
- Arianto, R., Kholiq, A., Anam, A., Devi, B., & Rachman, A. (2021). *PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA CV WIJAYA LAS KEDIRI MENGGUNAKAN MODEL WATERFALL*. 20(2), 73–83. <https://ojs.trigunadharma.ac.id/>
- Asfiana Putri, F., Indah Marthasari, G., & Nuryasin, I. (2023). Rancang Bangun Perangkat Lunak Perhitungan Metrik Cyclomatic Complexity Berdasarkan Control Flow Graph Berbasis Web. *REPOSITOR*, 5(1), 565–574.
- Bariah, S. H., Irsad, M., & Putra, S. (2020). *PENERAPAN METODE WATERFALL PADA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NILAI SISWA*.
- Danika Pranata, O. (2023). *Pelatihan olimpiade sains nasional bidang kebumihan melalui pendekatan strategis National earth science olympiad training through a strategic approach*. 2023(1), 56–62.
<http://journal.uny.ac.id/index.php/jpmmp>
- Darwan, U., Lembaga, A., Dan, P., Kepada, P., Universitas, M., Ali, D., & Wati, R. (2022). Perancangan E-Katalog Berbasis Web Pada RR Collection Sampit

- Sebagai Media Branding Menggunakan Aplikasi Figma. In *EJECTS : E-Journal Computer, Technology and Informations System* (Vol. 2, Issue 1).
- Delsi Samsumar, Bahtiar Imran, Salman, & Zaenudin. (2021). *Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Konsentrasi Jurusan Pada Program Studi XYZ Dengan Metode Promethee*.
- Deta, U. A., Lintangesukamanjaya, R. T., El Shinta, C., Mustafaroh, V. A., Safira Putri, N., Issa, K., & Alemgadmi, K. (2023). Implementation of Teaching Assistance on Mathematics and Natural Sciences Olympiad in Elementary School. *International Journal of Research and Community Empowerment*, 01(01), 8–13. <https://doi.org/10.58706/ijorce>
- Djobo, J. D., Wadu, A. K., Djami, Y. H. D., & Kaesmetan, Y. R. (2024). Sistem Pendukung Keputusan untuk Seleksi Siswa Berprestasi di SMA Elpida Noelbaki dengan Metode PROMETHEE. *Design Journal*, 2(1), 8–15. <https://doi.org/10.58477/dj.v2i1.143>
- Endra, R. Y., Aprilinda, Y., Dharmawan, Y. Y., & Ramadhan, W. (2021). Analisis Perbandingan Bahasa Pemrograman PHP Laravel dengan PHP Native pada Pengembangan Website. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 11(1), 48. <https://doi.org/10.36448/expert.v11i1.2012>
- Erwan Effendy, E. A. S. P. C. F. I. A. S. D. (2023). *Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem)* (Vol. 5).
- Evi Dwi Wahyuni, S. K. M. K., Firdatul Nurul Ramadha, Defan Deo Vanes Septa Laial Mi'raj, & Fajar Rachmadi. (2024). *SDLC Big Bang dan Waterfall : Perbandingan Pendekatan dalam Pengembangan Perangkat Lunak* (Vol. 18). <https://journal.fkom.uniku.ac.id/ilkom41TerakreditasiSINTA5>
- Eyni Alfia, N., & Waseso, B. (2020). Perancangan Aplikasi Retensi Data Pada Database MySQL (Studi Kasus: PT. Telkomsigma). In *Maret* (Vol. 2, Issue 3). <https://jurnal.ikhafi.or.id/index.php/jusibi/364>
- Fatmarani Surianto, D., Syahid Nur Wahid, M., Parenreng, J. M., Wahid, A., Gunawan Zain, S., Ramdhany Edy, M., & Akram Nur Risal, A. (2023). *PKM Pelatihan Figma untuk Desain Prototipe Sistem Informasi*. 01. <https://journal.diginus.id/index.php/VOKATEK/index>
- Gold, R. (2010). Control flow graphs and code coverage. *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, 20(4), 739–749. <https://doi.org/10.2478/v10006-010-0056-9>
- Gunawan, R. D., Ariany, F., & Novriyadi. (2023). Implementasi Metode SAW Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Plano Kertas. *Journal of*

- Artificial Intelligence and Technology Information (JAITI)*, 1(1), 29–38.
<https://doi.org/10.58602/jaiti.v1i1.23>
- Habibi, R., & Aprilian, R. (2020). *Tutorial dan penjelasan aplikasi e-office berbasis web menggunakan metode RAD*. Kreatif.
- Handayani, S. R., & Noranita, B. (2018). Penerapan Metode Promethee Dalam Menentukan Prioritas Penerima Kredit. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 9(2), 1–9. <https://doi.org/10.14710/jmasif.9.2.31485>
- Hermiati, R., Asnawati, & Kanedi, I. (2021). *PEMBUATAN E-COMMERCE PADA RAJA KOMPUTER MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL*.
- Hesananda Rizki. (2021). *Algoritma Klasifikasi Bibit Terbaik untuk Tanaman Keladi Tikus*. Penerbit NEM.
https://www.google.co.id/books/edition/Algoritma_Klasifikasi_Bibit_Terbai_k_u/unt/c2pbEAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- Huda, M. (2020). *Bootstrap 4: Belajar CRUD Menggunakan PHP dan MySQL*.
- IkaArthalia, & Rendi Prasetyo. (2020). *Penggunaan WebSite Sebagai Sarana Evaluasi Kegiatan Akademik Siswa Di SMA Negeri 1 Punggur Lampung Tengah*.
- Irawan, D., & Maulin Merdekawati, P. (2022). PENERAPAN CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT ANALITYCAL MENGGUNAKAN QUERY ANALYZER PADA PENJUALAN BERBASIS ONLINE. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Informatika*, 7(1).
<https://journal.uniku.ac.id/index.php/jejaring>
- Jeperson Hutahaean, Fifto Nugroho, D. A., & Kraugusteeliana, Q. A. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan* (M. Kom. Mesran, M. Kom. & Dodi Siregar, Ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Jimi Asmara. (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala)*. <http://ttskab.go.id/>
- Jubilee Enterprise. (2019). *Belajar Pemrograman dengan Visual Studio*. Elex media komputindo.
- Kabosu, M. I. E., Widiastuti, T., & Djahi, B. S. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Elimination and Choice Translation Reality (Electre) Pada Pemilihan Calon Peserta Olimpiade Di Sma Negeri 4 Kupang. *HOAQ (High Education of Organization Archive Quality) : Jurnal Teknologi Informasi*, 14(1), 19–27.
<https://doi.org/10.52972/hoaq.vol14no1.p19-27>

- Kadek, I., Arta, J., Bagus, N., & Nugraha, S. (2020). *IMPLEMENTASI APLIKASI USER MANAGEMENT HOTSPOT MIKROTIK BERBASIS PHP DENGAN APPLICATION PROGRAMING INTERFACE (API) DAN FRAMEWORK BOOTSTRAP*. 66. <https://bit.ly/jurnalresistor>
- Kalsum Siregar, U., Arbaim Sitakar, T., Haramain, S., Nur Salamah Lubis, Z., Nadhirah, U., & Sains dan Teknologi, F. (2024). *Pengembangan database Management system menggunakan My SQL* (Vol. 1, Issue 1).
- KEZIA, E., & NURWANTI, N. (2024). Pengaruh Rekrutmen, Seleksi, Dan Penempatan Karyawan Terhadap Kinerja Karyawan Pt Xyz. *E-Jurnal Manajemen Trisakti School of Management (TSM)*, 4(2), 289–298. <https://doi.org/10.34208/ejmtsm.v4i2.2579>
- Kristiawan, M. (2014). A model for upgrading teachers competence on operating computers as assistant of instruction. *Global Journal of Human-Social Science: G Linguistics & Education*, 14(5), 43–55.
- Kurniasari, A. (2023). PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN DI UKM NADIRA CATERING. In *Januari* (Vol. 2, Issue 1).
- Lestari, W., & Faiz Rafdhi. (2020). Sistem Informasi Manajemen Arsip Surat Berbasis Desktop pada BP3TKI Jakarta. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 1(2), 50–56. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v1i2.2183>
- Lewenusa, I. (2023). *Dasar Algoritma dan Pemrograman Javascript*. Irvan Lewenusa, M.Kom.
- Maharani, D., & Nata, A. (2020). Perbandingan Metode Mfep Dan Maut Dalam Seleksi Calon Peserta Olimpiade Sains Nasional (Osn). *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 6(3), 247–252. <https://doi.org/10.33330/jurteks.v6i3.793>
- Mahardika, F., Merani, S. G., & Suseno, A. T. (2023). Penerapan Metode Extreme Programming pada Perancangan UML Sistem Informasi Penggajian Karyawan. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(3), 204–217. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i3.313>
- Mahendra, G. S., Tampubolon, Lely Priska D., Herlinah, Arni, S., Kharisma, L. P. I., Resmi, M. G., Sudipa, I. G. I., Khairunnisa, Ariana, Ir. A. A. G. B., Syam, S., & Edi. (2020). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN: Teori dan Penerapan* (Efifra & Sepriano, Eds.). Andi Publisher.
- Maniarta Sari, T., Alonemarera, A., Abdul Asis, F., & Nurhayati Universitas Sembilanbelas November Kolaka, D. (2021). *PERSIAPAN KOMPETISI*

SAINS NASIONAL (KSN) 2020 MELALUI BIMBINGAN BELAJAR DI SD NEGERI 1 LAMOKATO KABUPATEN KOLAKA. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 598–609.
<https://doi.org/10.31949/jb.v2i2.838>

- Muhammad Helmi Satria Fedianto, Firza Prima Aditiawan, & Muhammad Muharrom Al Haromainy. (2023). Pengujian Sistem Jaringan Dokumentasi Dan Informasi Menggunakan Black Box Testing Dan White Box Testing. *Jurnal Publikasi Sistem Informasi Dan Manajemen Bisnis*, 3(1), 213–221.
<https://doi.org/10.55606/jupsim.v3i1.2447>
- Muhammad, S., & Maulana, I. (2017). Analisa Hasil Implementasi Metode Promethee Dan Saw Untuk Seleksi Penerimaan Bantuan Beras Untuk Warga Miskin Di Desa Cangkring Kecamatan Jenggawah. *Sistem Pendukung Keputusan*, 53(9), 1689–1699. <http://www.sachajournals.com/African-Journal-of-Social-Sciences.php%5Cnhttp://ezproxy.lib.ucalgary.ca/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=ecn&AN=1558385&site=ehost-live%0Ahttp://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27822349%0Ahttp://www>
- Nugraha, W., Syarif, M., & Dharmawan, W. S. (2018). PENERAPAN METODE SDLC WATERFALL DALAM SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG BERBASIS DESKTOP. *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, 3(1), 22–28. <https://doi.org/10.32767/jusim.v3i1.246>
- Nursobah, N., Yunita, Y., & Purnama, A. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Promethee Penerimaan Sales Baru Pada Pt.Telkom Akses Samarinda. *Jurnal Informatika Wicida*, 9(1), 29–38.
<https://doi.org/10.46984/inf-wcd.1232>
- Nurul Utami, G., Agung Gde Agung, A., & Rochmawati. (2022). *Aplikasi Berbasis Web Pendataan Siswa dan Perhitungan Biaya Registrasi (Studi Kasus: National English Center Cimanggis)*. 8, 687.
- Permata Putri, M., Nadeak, E., Rahmi, N., Rini, A., Novita Sari, D., Kusmiati, H., & Almaheri Adhi Pratama, R. (2023). *SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA MENGGUNAKAN MySQL*. www.freepik.com
- Pradana Putra, A., Andriyanto, F., Dewi Muji Harti, T., & Puspitasari, W. (2020). *PENGUJIAN APLIKASI POINT OF SALE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING*.
- Prafiranggi, D., & Kahija, Y. F. La. (2016). Studi fenomenologi tentang makna berkompetisi pada peserta olimpiade sains. *Jurnal EMPATI*, 5(3), 458–460.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/empati/article/view/15373>

- Pratiwi, H. (2020). Penjelasan sistem pendukung keputusan. *Spk, May*, 3.
<https://www.researchgate.net/publication/341767301%0APENJELASAN>
- Pressman, R. S. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi* (Tim Penerjemah Andi Publisher, Trans.; Edisi 7). Penerbit Andi.
- Priyaangga, B. A., Aji, D. B., Syahroni, M., Aji, N. T. S., & Saifudin, A. (2020). Pengujian Black Box pada Aplikasi Perpustakaan Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 3(3), 150. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v3i3.5343>
- Pusat Prestasi Nasional. (2025). *Olimpiade Sains Nasional SMA 2025*. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi.
<https://pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id/event/riset-dan-inovasi/sma/olimpiade-sains-nasional-sma-2025-2025-sma>
- Pusprenas. (2022). *PEDOMAN OSN 2022 - Pusat Prestasi Nasional*.
[https://pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id/uploads/lampiran_pengumuman/PEDOMAN OSN 2022.pdf](https://pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id/uploads/lampiran_pengumuman/PEDOMAN%20OSN%202022.pdf)
- Putri, R. A., & Syafina, L. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Desktop Dengan Metode Stradis. *ALGORITMA: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 1.
- Raharjo, A. T. P., Triatma, W. E., & Litanianda, Y. (2023). Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Pemilihan Guru Berprestasi menggunakan Metode Promethee pada SMAN 1 Tegalombo Kabupaten Pacitan. *Jurnal Ilmiah Edutic : Pendidikan Dan Informatika*, 9(2), 149–161.
<https://doi.org/10.21107/edutic.v9i2.19715>
- Renaldo Prasena, R., & Sama, H. (2020). *STUDI KOMPARASI PENGEMBANGAN WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN LARAVEL* (Vol. 1). <http://journal.uib.ac.id/index.php/cbssit>
- Riza, A., Alif, M., Anshori, I., & Arrazy, F. (2020). Pengukuran Metrik Kompleksitas Web Service Sekolah. *Pengukuran Metrik Kompleksitas Web Service Sekolah*, 5, 147. <http://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jurasik>
- Rizal, R., Fikri, N., Indera, I., Rahardi, A., & Agus, I. (2024). Pengujian Blackbox pada Sistem Informasi Komunitas Pecinta Kucing di Bandar Lampung. *Z.A Pagar Alam*, x, No.x(93).
- Saputra, A. A., Pakpahan, A. G. S., Kurtubi, A., Amiruddin, A., Fridaniarta, B., Wicaksono, E. Y., Saputra, H., Putra, M. Y. A., & Azahra, R. Y. (2023). PELATIHAN DAN PEMBUATAN WEBSITE MENGGUNAKAN HTML DAN CSS. *Beujroh : Jurnal Pemberdayaan Dan Pengabdian Pada Masyarakat*, 1(1), 119–125. <https://doi.org/10.61579/beujroh.v1i1.41>

- Selfi Rizky, H., & Beta Noranita. (2022). Penerapan Metode Promethee Dalam Menentukan Prioritas Penerima Kredit. In *Beta Noranita Jurnal Masyarakat Informatika* (Vol. 9, Issue 2).
- Setiawan, T. (2022). *Rekayasa Sistem Informasi (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. propublic.info.
- Shiddiq, M. I. (2022a). *IMPLEMENTASI WHITE BOX TESTING BERBASIS PATH PADA FORM LOGIN APLIKASI BERBASIS WEB*. 8(1), 2022.
- Shiddiq, M. I. (2022b). *IMPLEMENTASI WHITE BOX TESTING BERBASIS PATH PADA FORM LOGIN APLIKASI BERBASIS WEB*. 8(1), 2022.
- Siahaan, V., & Sianipar, R. H. (2018). *JavaScript Dari A Sampai Z*. Sparta Publisher.
- Siregar, W., & Rahayu, E. (2020). DESIGN THINKING. *JITEKH*, 8(2), 50–58.
- Sopian, A., Agustino, R., & Wiyatno, A. (2020). Perancangan Aplikasi Surat Menggunakan Framework Codeigniter Dan Bootstrap Pada LPPM Universitas Mohammad Husni Thamrin. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, 6(2), 47–62. <https://doi.org/10.37012/jtik.v6i2.297>
- Suharyanto, E., Kom, M., Program, S., & Sistem, I. (2022). PERANCANGAN APLIKASI PENGENALAN BUDAYA NUSANTARA BERBASIS ANDROID DENGAN METODE RAD. *Jurnal Ilmu Komputer JIK*, 2022.
- Suhendar, U., Ekayanti, A., & Merona, S. P. (2020). Pola Pembinaan Olimpiade Sains Nasional Matematika SMP di Kabupaten Ponorogo. *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika*, 9(2), 179–190. <https://doi.org/10.31980/mosharafa.v9i2.638>
- Sujono. (2020). Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Dalam Upaya Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa. *Ta'dib*, 18(1), 101–102.
- Sumiati, M., Abdillah, R., & Cahyo, A. (2021). *Pemodelan UML untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta*. 11.
- Supriyono, H. ., Rahmadzani, R. F., & Adhantoro, M. S. (2019). Developing computer application for interactive Javanese letters learning. *International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering*, 8(6), 3112–3119.
- Syarif, M., & Pratama, E. B. (2021). ANALISIS METODE PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK BLACKBOX TESTING DAN PEMODELAN DIAGRAM UML PADA APLIKASI VETERINARY SERVICES YANG

- DIKEMBANGKAN DENGAN MODEL WATERFALL. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTik)*, 5(2).
- Taufik, R., Citra Dewi, P., Widina, K., & Anwar, A. (2021). *Analisis Banjir di Kota Bandung dengan Pemodelan Sistem Rich Picture Diagram*.
<https://Bandungkota.bps.go.id/>
- Tri Juninda, Elvia Andri, Ulya Khairunnisa, Novi Kurniawati, & Mustakim. (2019). PENERAPAN METODE PROMETHEE UNTUK PENDUKUNG. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 5(2), 224–229.
- Trisudarmo, R., Nursyamsu, R., & Wati, D. P. (2024). Implementasi Metode MAUT Pada Sistem Penunjang Keputusan Dalam Perancangan Sistem E-Voting Pemilihan Calon Ketua OSIS. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 14(2), 191–199. <https://doi.org/10.21456/vol14iss2pp191-199>
- Voutama, A. (2022). Sistem Antrian Cucian Mobil Berbasis Website Menggunakan Konsep CRM dan Penerapan UML. *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 11(1), 102–111.
<https://doi.org/10.34010/komputika.v11i1.4677>
- Wahyudi, T., Supriyanta, S., & Faqih, H. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Presensi Menggunakan Metode Waterfall. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 7(2), 120–129.
<https://ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/ijse/article/view/11091>
- Wiji Setiyaningsih, M. K. (2015). *KONSEP SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN*.
- Yudha, H. A., Yuwono, B., & Kodong, F. R. (2015). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Promethee (Studi Kasus : Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum). *Telematika*, 7(1).
<https://doi.org/10.31315/telematika.v8i1.444>
- Yudianto, F., Herlambang, T., Adinugroho, M., & Magfira, B. (2023). *Perancangan sistem informasi peminjaman ruangan pada PT. Multi Aneka Pangan Nusantara*.
- Yuliano, T. (2003). *Pengenalan PHP*. www.php.net
- Zulfahmi, A., Ari Mahardika Putra, V., & Djafar, I. (2022). *Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Agama Islam Untuk Anak Usia Dini Berbasis Web*. 1, 96–105.