

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. T., Kurniastuti, I., Susanto, A., Yudianto, F., Studi, P., Informasi, S., Bisnis, E., & Digital, D. T. (2023). Implementasi Black box Testing dan Usability Testing pada Website Sekolah MI Miftahul Ulum Warugunung Surabaya. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Desain Komunikasi Visual*, 8(1).
- Athoillah, M. (2025). *Sistem Klasifikasi Profil Risiko Pendaki dengan Implementasi Support Vector Machine (SVM) untuk Keselamatan Pendakian*.
- Brigitha Tumbel, Lapien joyce, & Taroreh Rita. (2018). PENGARUH PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN TOUR GUIDE TERHADAP KEPUASAN WISATAWAN DI BUNAKEN (Studi Kasus Wiasatawan Manado Tour Guide). *T.B.Brigitha.,J.Lapian.,R.Taroreh.,Pengaruh Pengetahuan*, 6, 848–857.
- Christian, C. (2024). Implementasi aplikasi antrian pencucian mobil berbasis web menggunakan PHP, JAVASCRIPT, HTML, CSS DAN UML. *Ejournal.Itn.Ac.Id*.
<https://www.ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/view/9460>
- Dhimas, D., Putra, P., Swanjaya, D., & Ramdhani, R. A. (2025). *Sistem Rekomendasi Laptop Menggunakan Metode Collaborative Filltering Dan Weighted Product Pada Toko Online Indojava Computer* (Vol. 4).
- Diana, A., on, A. S.-2020 F. I. C., & 2020, undefined. (2020). Decision Support System with Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (FMADM) and Simple Additive Weighting (SAW) In Laptop Vendor Selection. *International Conference on Informatics and Computing*.
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9288587/>
- Dreyfus, S. E., & Dreyfus, H. L. (1980). *A Five-Stage Model of the Mental Activities Involved in Directed Skill Acquisition*.
- Ekinci, E., Parlar, F. M., Ercan, Ö., Tekin, N., Sönmez, B. Y., & Üstün, Ü. D. (2025). Injury fear in mountaineering accidents: a study of Turkish mountaineers' experiences. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*, 17(1).
<https://doi.org/10.1186/s13102-025-01292-2>

- Ezarfelix, J., Manik, N. I., & Hasani, M. F. (2024). Analisis Perbandingan Metode Fuzzy VIKOR dan TOPSIS untuk Aplikasi Sistem Pengambilan Keputusan. *Journal of Information System*, 8(4), 2598–8700. <https://doi.org/10.52362/jisamar.v8i4.1656>
- Fu'adi, A., & Prianggono, A. (2022). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Akademi Komunitas Negeri Pacitan Menggunakan Diagram UML dan EER. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 16(1). <https://jurnal.asia.ac.id/index.php/jitika/article/view/650>
- Hadikristanto, W. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Pendakian Gunung Terbaik Di Jawa Tengah Menggunakan Metode Saw (Simple Additive Weighting). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*. <https://doi.org/10.36341/rabit.v8i2.3557>
- Hafid, A., Faharudin, A., & Adriani, dan. (2021). Simulasi Pengendali Beban Elektronik Berbasis Logika Fuzzy untuk PLTMH Daya Rendah. *CYCLOTRON*, 4(1), 2021. <https://journal.um-surabaya.ac.id/cyclotron/article/view/6324>
- Hardiansyah. (2021). Implementasi Metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution dalam Sistem Pendukung Keputusan. *ISTA Online Teknologi Journal*, 02(01), 2745–7206. <http://iontech.ista.ac.id/index.php/iontech/article/download/35/19>
- Hariyanto, D., Sastra, R., Putri, F. E., Informasi, S., Kota Bogor, K., & Komputer, T. (2021). Implementasi Metode Rapid Application Development Pada Sistem Informasi Perpustakaan. *Core.Ac.Uk*, 13(1), 110–117. <https://core.ac.uk/download/pdf/489563653.pdf>
- Hazimin, Q., Al Wafi, B., Sujaini, H., Pratiwi, H. S., Prof, J., Hadari, H., & Pontianak, N. (2023). *Sistem Diagnosis Kecanduan Bermain Seorang Gamer Menggunakan Metode TOPSIS*. 1(2). <https://doi.org/10.26418/juristi.v1i2.62948>
- Hendra, H., Hanitha, V., & Angreni, T. (2025). Membangun Jiwa Kepemimpinan dan Kerja Sama Tim melalui Acara Perkemahan Mahasiswa di Camping Ground Gunung Putri Bandung. *NEAR: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 222–231. <https://doi.org/10.32877/nr.v4i2.2393>

- Hidayat, N. (2021). Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Rapor Online (SIRALINE). *Ejournal.Antarbangsa.Ac.Id*.
<https://ejournal.antarbangsa.ac.id/jsi/article/view/352>
- Hlaváčová, J., Molokáč, M., & Tometzová, D. (2025). Identification of Hiking Target Groups Based on Physical Fitness Levels in Forest Environment. *Forests*, 16(11). <https://doi.org/10.3390/f16111728>
- Ilhamsyah, M., & Fathurrahman, M. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Android MYSMARTFISHFEEDING Menggunakan Flutterflow dan Firebase Firestore. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3s1.5269>
- Ilmi, Z., Buwono, W., & Sahri, S. (2024). *Sports Collaboration Journal (SCJ)5*
<https://jurnal.unw.ac.id/index.php/SCJ/index> 1 PROFIL PENGETAHUAN
 TENTANG MANAJEMEN PENDAKIAN, PENDAKI PENGUNJUNG BALAI
 TAMAN NASIONAL GUNUNG MERBABU JALUR SELO BOYOLALI
 TAHUN 2024 (Vol. 2, Number 1).
<https://jurnal.unw.ac.id/index.php/SCJ/index>
- Irwin A, Thacker J, Brame G, & Hamlet O.E.D. (2023). Having a grand view of what the day entails': A qualitative investigation of the non-technical skills utilised by Mountain Guides. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism*.
- Jaidup Banjarnahor. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Asisten Laboratorium Komputer Dengan Metode TOPSIS Studi Kasus Laboratorium AMIK MBP. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(2), 2798–9593. <https://ejournal.umbp.ac.id/index.php/lofian/article/view/172>
- Kovářová, M., Pyszko, P., & Kikalová, K. (2024). Analyzing Injury Patterns in Climbing: A Comprehensive Study of Risk Factors. *Sports*, 12(2). <https://doi.org/10.3390/sports12020061>
- Krisantus, S., & Ullu, H. (2025). Sistem Pakar Diagnosa Tingkat Depresi Mahasiswa Tugas Akhir dengan Algoritma Teorema Bayes. *Jurnal Ilmiah Komputer*.
- Kurnia, J., & Risyda, F. (2021). Rancang Bangun Penerapan Model Prototype dalam Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang Berbasis

- Web. *JURNAL SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS SURYADARMA*, 8(2).
<https://doi.org/10.35968/jsi.v8i2.737>
- Laily, S. (2025). *Analisis Klaster Jalur Pendakian Gunung di Indonesia Berdasarkan Karakteristik Fisik Alam dan Sarana Pendukung dengan Metode K-Prototype*.
- Mahyudita, D., Rohman, M., Al Faoziah, R., Dailamy, A., Mahira, P., Ranti, N., Kalsum, S., Uyun, Q., & Redo Pratama, A. (2025). Analisis Spasial Tingkat Kesulitan Jalur Pendakian Menuju Puncak Gunung Rinjani: Studi Komparatif Antar Jalur. *Jurnal Penelitian Geografi (GeoJPG)*, 4(Desember), 253–264.
<https://doi.org/10.37905/geojpg.v4i2.34753>
- Malius, H., Apriyanto, & Ali Hakam Dani, A. (2021). Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Pada Sekolah Dasar Negeri (Sdn) 109 Seriti. *Indonesian Journal Of Education And Humanity*, 1(3).
- Manu, U., & Noviana, R. (2022). Analisis Kualitas Aplikasi Unit Link Menggunakan Metode ISO 25010 (Studi Kasus PT Asuransi Jiwasraya Persero). *Jurnal Ilmiah MATRIK*, 24(2).
- Maulana, G., Susilo, A., & Irawan, Y. (2024). Implementasi Framework Laravel dalam Sistem Informasi Pembuatan Surat Mahasiswa. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(3).
<https://www.ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/view/10109>
- Mulyana, N., Sulistyanto, A., & Yasin, V. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset IT Berbasis Web pada PT Mandiri AXA General Insurance. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(3).
<https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i3.498>
- Mutmainah, I., & Informasi, Y. Y. (2021). Penerapan Metode Topsis Dalam Pemilihan Jasa Ekspedisi. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10, 86–92. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v10i1.1028>
- Nurkholidah, E., Yusuf, S., Ilfiandra, I., & Ahman, A. (2022). Analysis of survival-skills among adolescents in Yogyakarta. *Jurnal Konseling Dan Pendidikan*, 10(1), 79. <https://doi.org/10.29210/159800>
- Nurlina, & Ahmad. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Pengolahan Inspeksi Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Incremental Process

- Model Di PT. Sucofindo Cabang Makassar. *Prosiding Seminar Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, 2023(1).
- Nurmala, Hasnoto, T., & Janah, S. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Dakian Gunung Di Pulau Jawa Menggunakan Fuzzy Logic Mamdani. *Journal Software, Hardware and Information Technology*. <https://shift.sin.fst.uin-alauddin.ac.id/index.php/shift/article/view/114>
- Pendidikan Olahraga dan Kesehatan, J., Arif, N., Dwi Khory S-, F., Jasmani, P., & dan Rekreasi, K. (2021). *TINGKAT KEBUGARAN JASMANI SISWA SMP NEGERI DI KECAMATAN GUCIALIT KABUPATEN LUMAJANG*. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-pendidikan-jasmani/issue/archivehttps://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-pendidikan-jasmani>
- Prasetyo Manggala Putra, F., Setyaningsih, P., & Ari Santoso, D. (2020). Analisis Persiapan Fisik Pendakian Gunung Ijen Dan Gunung Ranti Di Kabupaten Banyuwangi Analysis Of The Physical Preparation For The Astress Of Mount Ijen And Mountain Ranti In Banyuwangi District. In *JPJ (Jurnal Pendidikan Jasmani)* (Vol. 1, Number 2).
- Putra, I. M., Gunawan, I. M., & Suarnatha, I. P. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Menggunakan Fuzzy Multiple Attributes Decision Making (Studi Kasus: Universitas Tabanan). *Majalah Ilmiah Universitas Tabanan*. <https://ejournal.universitastabanan.ac.id/index.php/majalah-ilmiah-untab/article/view/160>
- Ramadhan, A., Subekti, M., Teknik Elektro, P., Teknik, F., & Negeri Jakarta, U. (2020). *EVALUASI KELENGKAPAN PERALATAN PRAKTIK INSTALASI TENAGA LISTRIK SMK (Studi Kasus di SMK Taruna Bangsa Bekasi) 1*.
- 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. *Ejurnal.Ubharajaya.Journal of Industrial and Engineering System*, 5(1), 30–41. <https://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/JIES/article/view/2275>

- Saputra, R. (2023). Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Pendeteksi Cacingan Pada Anak Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD). *JEKIN - Jurnal Teknik Informatika*, 3(1). <https://doi.org/10.58794/jekin.v3i1.194>
- Sari, indah, Sulaiman, oris, Al-khowarizmi, & azhari, M. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat pada Kelurahan Sipagimbar dengan Metode Prototype Berbasis Web. *Sains Jurnal Teknik*. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i2.288>
- Sari, I. P., Qathrunada, F., Lubis, N., & Anggraini, T. (2022). Perancangan sistem absensi pegawai kantoran secara online pada website berbasis HTML dan CSS. *Jurnal.Ilmubersama.Com* IP Sari, A Azzahrah, IF Qathrunada, N Lubis, T AnggrainiBlend *Sains Jurnal Teknik*, 2022•*jurnal.Ilmubersama.Com*. <https://jurnal.ilmubersama.com/index.php/blendsains/article/view/66>
- Setiawansyah. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Tempat Wisata Menggunakan Metode TOPSIS. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Ilmu Komputer*. <https://doi.org/10.58602/jima-ilkom.v1i2.8>
- Setiawansyah, S. (2023). Multiple Attribute Decision Making Menggunakan Metode TOPSIS Dalam Penentuan Staff Marketing Terbaik. *Bulletin of Artificial Intelligence*, 2(2). <https://journal.grahamitra.id/index.php/buai/article/view/106>
- Shalehah, F., & Gustri Wahyuni2, E. (2022a). Penerapan Model Fuzzy Multi-Attribute Decision Making dengan Metode Simple Additive Weighting pada Proyek Pengembangan Platform ANGLO untuk Menentukan Alternatif Destinasi Wisata. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, 14(2). <https://doi.org/10.20885/khazanah.vol14.iss2.art6>
- Shalehah, F., & Gustri Wahyuni2, E. (2022b). Penerapan Model Fuzzy Multi-Attribute Decision Making dengan Metode Simple Additive Weighting pada Proyek Pengembangan Platform ANGLO untuk Menentukan Alternatif Destinasi Wisata. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, 14(2). <https://doi.org/10.20885/khazanah.vol14.iss2.art6>
- Subhaktiyasa Putu. (2024). Evaluasi Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif: Sebuah Studi Pustaka. *Journal of Education Research*, 5599–5609.

- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (ALFABETA, Ed.; 19th ed., Vol. 19).
- Sukarmin, O. Y. (1995). Persiapan Fisik Bagi Pendaki Gunung: Sebuah Alternatif Pencegahan Kecelakaan. In *Cakrawald Pendidikan Nomor* (Vol. 1).
- Uminingsih, Nur Ichsanudin, M., Yusuf, M., & Suraya, S. (2022). Pengujian Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan dengan Metode Black Box Testing bagi Pemula. *STORAGE: Jurnal Ilmiah Teknik Dan Ilmu Komputer*, 1(2). <https://doi.org/10.55123/storage.v1i2.270>
- Utari, D. (2023). Aplikasi Landing Page Produk Daily Parfume Batam Berbasis jQuery Mobile Pemrograman pada Perangkat Bergerak Ujian. *Academia.EduDE* Utariacademia.Edu. https://www.academia.edu/download/107055589/DityaEndahUtari_PemrogramanPadaPerangkatBergerak_5A.pdf
- Valerino, V., Muttaqien, R., Ramadan, M., & Yudha, M. (2024). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Aplikasi “Homify” Menggunakan Unified Modeling Language (UML). *JURNAL NASIONAL KOMPUTASI DAN TEKNOLOGI INFORMASI*. <https://elibrary.ru/item.asp?id=79943065>
- Warti Lia. (2021). Pengaruh Penerapan PROLANIS pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Kota Bekasi. *Universitas Pancasila*.
- Wibowo, A., & Delima, R. (2023). Implementasi JQuery AJAX Untuk Fitur Pendataan Petani pada Website Dutatani. *Jurnal Terapan Teknologi Informasi (JUTEI)*, (2). <https://doi.org/10.21460/jutei.72.270>
- Witanto, N., Swanjaya, D., & Pamungkas, D. (2025). *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 2025 1516* (Vol. 9). Online.
- Yani, Z., Gusmita, D., & Pohan, N. (2022). Sistem pendukung keputusan penerimaan karyawan menggunakan metode topsis. *Jurnal.Goretanpena.Com*, (2), 205–210. <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR/article/view/906>
- Yunus, M. (2025). Perancangan Aplikasi Work Order pada PT. Makmur Bintang Plastindo Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi Komputer*, 2(1), 2025. <http://journal.beaninstitute.id/index.php/sikom/article/view/56>

Zuriaturizky, F., & Ghasya, D. A. V. (2024). Tingkat Motivasi Mahasiswa dalam Melakukan Aktivitas Olahraga. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi*, 10(1), 37–46. <https://doi.org/10.59672/jpkr.v10i1.3411>

