

DAFTAR PUSTAKA

- Alamrew, B. T., Kassawmar, T., Mengstie, L., & Jothimani, M. (2024). Combined GIS, FR and AHP approaches to landslide susceptibility and risk zonation in the Baso Liben district, Northwestern Ethiopia. *Quaternary Science Advances*, 16. <https://doi.org/10.1016/j.qsa.2024.100250>
- Amalia, F. F., Irasanti, S. N., & Putra, A. R. (2024). Gambaran Tingkat Kecemasan pada Korban Pasca Bencana Tanah Longsor Berulang di Desa Sawangan Kecamatan Punggelan Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 4(1), 127–133. <https://doi.org/10.29313/bcsms.v4i1.10520>
- Amin, R. (2025). Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Internet Service Provider. *Jurnal Teknik Komputer Amik BSI*, 1(2), 66–71.
- Andrean, O. T., & Saepudin, S. (2025). Analisis Kepuasan Pengguna Dompot Digital Aplikasi Dana dengan Menggunakan Metode AHP. *Smart Comp: Jurnalnya Orang Pintar Komputer*, 14(105).
- Andrian, Mutia, E., Purwandito, M., & Novyta Lydia, E. (2022). Analisis Tingkat Kerentanan Tanah Longsor Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Di Kecamatan Sekerak Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Agregat*, 2(2), 95–105. <https://doi.org/10.51510/agregat.v2i2.752>
- Anisa, H. N., Santoso, E., & Muflikhah, L. (2022). Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada Pembiayaan Anggota (Studi Kasus: Koperasi Simpan Pinjam Pembiayaan Syariah Tunas Artha Mandiri (KSPPS TAM) di Kab. Nganjuk). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(5), 2533–2541. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/>
- Ansyah, R., Izzatillah, M., & Akhirina, T. Y. (2025). Implementasi Metode AHP Dalam Penilaian Kinerja Karyawan Di PT Darya-Varia Laboratoria. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi*, 285–290.
- Asmara, E. P. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Daerah Rawan Bencana Kota Palopo Berbasis Webgis. *BANDWIDTH: Journal of Informatics and Computer Engineering*, 1(1), 1–14. <https://doi.org/10.53769/bandwidth.v1i1.378>
- Aydın, M. C., Sevgi Birincioğlu, E., Büyüksaraç, A., & Işık, E. (2024). Earthquake Risk Assessment Using GIS-Based Analytical Hierarchy Process (AHP): The Case of Bitlis Province (Türkiye). *International Journal of Environment and Geoinformatics*, 11(1), 1–9. <https://doi.org/10.30897/ijgeo.1306580>
- Bhagya, S. B., Sumi, A. S., Balaji, S., Danumah, J. H., Costache, R., Rajaneesh, A., & Gokul, A. (2023). Landslide Susceptibility Assessment of a Part of the

- Western Ghats (India) Employing the AHP and F-AHP Models and Comparison with Existing Susceptibility Maps. *Land MDPI Journal*, 12(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/land12020468>
- Budianta, W. (2020). Pemetaan Kawasan Rawan Tanah Longsor di Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 6(2), 68–73. <https://doi.org/10.22146/jpkm.45637>
- Damayanti, F., Sabri, L., & Wahyuddin, Y. (2023). Implementasi Sistem Informasi Geografis Untuk Identifikasi Daerah Rawan Tanah Longsor (Studi Kasus: Kapanewon Dlingo Dan Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul). *Jurnal Geodesi Undip*, 12(2), 101–110.
- Derajat, R. M., Somantri, L., & Setiawan, I. (2021). Pemetaan Tingkat Risiko Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Kecamatan Cicalengka Kabupaten Bandung. *Jurnal Samudra Geografi*, 4(2), 1–6. <https://doi.org/10.33059/jsg.v4i2.3691>
- Emawan, D., Pratama, A. T., & Nasution, H. (2021). Application of Analytic Hierarchy Process (AHP) to Develop the Weighting of Key Performance Indicators on Gas Engine Power Plants. *Proceedings of The Conference on Management and Engineering in Industry*, 3(4), 18–23. <https://doi.org/10.33555/cmei.v3i4.90>
- Fitriyah, Z., & Saputra, A. (2024). Analisis Kerawanan Longsor Di Kecamatan Kemiri Kabupaten Purworejo Menggunakan Metode AHP. *Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 1–9.
- Hernawati, Saleh, S., Agarina, M., & Karim, A. S. (2025). Implementasi AHP Penentuan Prioritas Daerah Risiko Tinggi Pada BPBD Lampung Berbasis Website. *Jurnal Teknik*, 19(3), 727–738.
- Indahsari, F. M., Muslim, D., Sukiyah, E., & Iqbal, P. (2022). Analitikal Hierarki Proses Untuk Pemetaan Kerentanan Tanah Longsor di Kecamatan Lampung Barat. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 6(1), 624–631.
- Isneni, A. N., Putranto, T. T., & Trisnawati, D. (2020). Analisis Sebaran Daerah Rawan Longsor Menggunakan Remote Sensing dan Analytical Hierarchy Process (AHP) di Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geosains Dan Teknologi*, 3(3), 149–160. <https://doi.org/10.14710/jgt.3.3.2020.149-160>
- Jauhari, M. I., & Wulanningrum, R. (2024). Sistem Deteksi Kendaraan Menggunakan StreamLit Metode Yolo. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*, 8, 1331–1336.
- Kusuma, C. W., Lukito, D. G., & Suraharta, I. M. (2024). Perancangan Sistem ETL Berbasis Web dengan Metode SDLC (System Development Life

- Cycle) Waterfall (Studi Kasus : Kota Tegal). *Jurnal Sosial Teknologi*, 4(8), 586–594. <https://doi.org/10.59188/jurnalsostech.v4i8.1321>
- Leonardi, G., Palamara, R., Manti, F., & Tufano, A. (2022). GIS-Multicriteria Analysis Using AHP to Evaluate the Landslide Risk in Road Lifelines. *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(9). <https://doi.org/10.3390/app12094707>
- Listiyan, E., & Subhiyakto, E. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Inventory Gudang Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus Di Cv. Aqualux Duspha Abadi Kudus Jawa Tengah. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 74–82. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v1i1.4272>
- Liu, X., Shao, S., & Shao, S. (2024). Landslide susceptibility zonation using the analytical hierarchy process (AHP) in the Great Xi'an Region, China. *Scientific Reports*, 14(1), 1–19. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53630-y>
- Maulana, M. R., Ariza, R., Hidayat, C., Anshor, A. H., & Fatchan, M. (2025). Penggunaan AHP Dalam Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Marketplace (Studi Kasus: Marketplace E-Commerce Di Era Digital). *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(1), 605–611.
- Mira, Lestari, M., Gudiato, C., Prasetyo, S. Y., & Fibriani, C. (2021). Analisis Potensi Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Bawen dan Tuntang dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Journal of Information Technology*, 1(2), 17–25. <https://doi.org/10.46229/jifotech.v1i2.280>
- Nainggolan, E. N., & Rio, M. (2022). Zona Kerentanan Longsor Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Di Desa Banjarsari Dan Sekitarnya, Kalibawang, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Snast, November*, B1-11. <https://doi.org/10.34151/prosidingsnast.v8i1.4109>
- Nara, D. D., Ma, K., Mubarak, M. F., & Kusumawardani, D. M. (2024). Analisis Kepuasan Konsumen dalam Keputusan Pembelian Produk dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). 1264–1275.
- Pardede, M. K., Priyanto, M. R., Salam, R., & Hardiyansyah, R. (2024). Model Pelayanan Sosial pada Korban Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara. *Journal of Current Research in Disaster Response and Emergency Management*, 1(1), 21–26.
- Putri, D., & Taufik, A. (2014). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 5(1), 27–32. <https://doi.org/10.24176/simet.v5i1.132>
- Putriani, E., Wu, Y. M., Chen, C. W., Ismulhadi, A., & Fadli, D. I. (2023). Development of landslide susceptibility mapping with a multi-variance statistical method approach in Kepahiang Indonesia. *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, 34(1). <https://doi.org/10.1007/s44195->

023-00050-6

- Rachmawati, E., Awaluddin, M., & Nugraha, A. L. (2024). Analisis Ancaman Bencana Longsor Wilayah Terbangun Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 13(2), 508–517.
- Razi, M. H., & Retongga, N. (2024). Delineation of Landslide Prone Areas Using GIS/Remote Sensing and (AHP) in Lhoong District, Aceh Besar Regency. *Jurnal Teknologi Pertambangan Dan Geosains*, 1(1), 9–12.
- Safira, S. N., Astutik, S., Pangastuti, E. I., Nurdin, E. A., & Mujib, M. A. (2024). Analisis Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Dengan Metode Analytical Hierarchy Process Di Jalur Wilayah Gumitir Kabupaten Jember. *Jurnal Swarnabhumi*, 9(2), 106–113.
- Satriagasa, M. C., Suryatmojo, H., & Kusumandari, A. (2020). Zonasi kerawanan longsor dan strategi arahan mitigasi longsor di DAS Merawu Banjarnegara. *Geomedia Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, 18(2), 106–116. <https://doi.org/10.21831/gm.v18i2.35420>
- Sudarmanto, Subiyantoro, C., Sumiyatun, & Tarigan, T. E. (2024). Penggunaan Metode SAW dan AHP dalam Penilaian Kinerja Pegawai. *Jurnal Informatika Komputer, Bisnis Dan Manajemen*, 22(3), 54–65.
- Supriadi, A., Rustandi, A., Komarlina, D. H. L., & Ardiani, G. T. (2018). Analytical Hierarchy Process (AHP) Teknik Penentuan Strategi Daya Saing Kerajinan Bordir. In *Advanced Decision Making for HVAC Engineers*. DEEPLUBISH.
- Suwarno, S., Rachmawati, E., Ibrahim, M. H., Sutomo, S., Widodo, A. S., Sakir, S., & Dewa, H. P. N. (2025). Analysis of Spatial Planning in Landslide Hazard Zones in Banyumas Regency, Indonesia. *Forum Geografi*, 39(1), 79–88. <https://doi.org/10.23917/forgeo.v39i1.6685>
- Syafarina, G. A., & Zaenuddin, Z. (2023). Implementasi Framework Streamlit Sebagai Prediksi Harga Jual Rumah Dengan Linear Regresi. *Metik Jurnal*, 7(2), 121–125. <https://doi.org/10.47002/metik.v7i2.608>
- Syaoqi, M., Haq, A., & Rismayati, R. (2024). Seleksi Penjurusan Siswa Sekolah Menengah Atas Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Dan Simple Additive Weighting (Saw). *Jurnal TEKNOINFO*, 18(1), 71–84. <https://ejournal.teknokrat.ac.id/index.php/teknoinfo/index>
- Tamrin, M., Azis, L. A., Samsudin, A. R., & Hery, A. (2024). Sistem Web-GIS untuk Zonasi Longsor di Lombok Utara Menggunakan Metode AHP Web-GIS System for Landslide Zoning in North Lombok Using the AHP Method. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi*, 4(12), 699–707.
- Tholib, A. (2023). *Implementasi Algoritma Machine Learning Berbasis Web dengan Framework Streamlit* (M. A. Yaqin (ed.)). Pustaka Nurja.

- Uly, N. B., Albert, M., Lobo, A., Eclesi, M. D., Joko, S. Y., Studi, P., Sistem, M., Informasi, F. T., & Kristen, U. (2020). Analisis Resiko Longsor berbasis Citra Landsat-8 menggunakan Interpolasi Spasial (Studi Kasus : Kabupaten Banjarnegara). *Indonesian Journal of Computing and Modeling*, 3(1), 17–23.
- Wicaksono, A. P., & Khafid, M. A. (2022). Karakterisasi Longsor untuk Analisis Kerawanan Bencana Longsor di Baturturu, Kabupaten Gunungkidul. *Majalah Geografi Indonesia*, 36(2), 119. <https://doi.org/10.22146/mgi.71857>
- Widowati, I., Sukmawati, E., & Diem, D. A. R. (2023). Analisa Pengambilan Keputusan Pemilihan Venodr Seragam Dengan Merode Analytical Hierarchy Proses (AHP) (Studi Kasus General Affairs PT Penjallindo Nusantara). *Jurnal Teknologika*, 13(2), 262–272. <https://doi.org/10.51132/teknologika.v13i2.290>
- Zakaria, I., Marthasari, G. I., & Nuryasin, I. (2025). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bidang Minat Oleh Mahasiswa (Studi Kasus: Prodi Informatika UMM). *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(3), 5267–5274.

