

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, G. D. D. (2023). *Perancangan Aplikasi Pengenalan Pariwisata Danau Toba Berbasis Android Menggunakan Layanan Location Based Service (LBS)*. *Jurnal Komputer Teknologi Informasi dan Sistem Informasi (JUKTISI)*, 2(2), 315-325. <https://doi.org/10.62712/juktisi.v2i2.74>
- Aronoff, S. (1989). *Geographic information systems: a management perspective*. *Geocarto International*, 4(4), 58-58. <https://doi.org/10.1080/10106048909354237>
- Aryanto, L. (2019). *Analisis Kinerja Jaringan Irigasi Pada Pintu Air Saluran Sekunder Daerah Irigasi Bekri Kabupaten Lampung Tengah*. *Teknika Sains: Jurnal Ilmu Teknik*, 4(1), 25-32. <https://doi.org/10.24967/teksis.v4i1.636>
- Aziza, R. F. A. (2019). *Analisa usability desain user interface pada website Tokopedia menggunakan metode heuristics evaluation*. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(1), 7-11. <https://doi.org/10.33365/jtk.v13i1.265>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman Dalam Angka. Kabupaten Sleman, (2024).
- Badrul, M. (2021). *Penerapan Metode Waterfall Untuk Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada Toko Keramik Bintang Terang*. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 8(2), 57-52. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v8i2.3852>
- Budiaji, W. (2013). *Skala pengukuran dan jumlah respon skala likert*. *Jurnal ilmu pertanian dan perikanan*, 2(2), 127-133. <http://umbidharma.org/jipp>
- Chang, K. T. (2016). *Geographic information system*. *International encyclopedia of geography: people, the earth, environment and technology*, 1-10. <https://doi.org/10.1002/9781118786352.wbieg0152.pub2>
- Galoso, J. R. M., & Principe, J. A. (2024). *Development of A GIS-Based System for Irrigation Management and Flow Distribution*. *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLVIII-4/W8-2023, 267–272, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-4-W8-2023-267-2024>

- Gurugeografi.id. (2025). *Tipe-tipe Irigasi Pertanian*. Diakses pada tanggal 27 Januari 2025 pukul 11.45 WIB melalui <https://www.gurugeografi.id/2017/01/tipe-tipe-irigasi-pertanian.html>
- Hafiz, E. G., Awaluddin, M., & Yuwono, B. D. (2014). *Analisis pengaruh panjang baseline terhadap ketelitian pengukuran situasi dengan menggunakan GNSS metode RTK-NTRIP (studi kasus: Semarang, Kab. Kendal dan Boyolali)*. *Jurnal Geodesi Undip*, 3(1). <https://doi.org/10.14710/jgundip.2014.4732>
- Hartawan, M. S. (2022). *Penerapan User Centered Design (UCD) pada wireframe desain user interface dan user experience aplikasi sinopsis film*. *JEIS: Jurnal Elektro dan Informatika Swadharma*, 2(1), 43-47. <https://doi.org/10.56486/jeis.vol2no1.161>
- Hofmann-Wellenhof, B., Lichtenegger, H., & Wasle, E. (2007). *GNSS—global navigation satellite systems: GPS, GLONASS, Galileo, and more*. Springer Science & Business Media.
- Iswanto, I., Andriyani, D., & Rachman, M. H. (2022). *Sistem Informasi Geografis Jalur Pendakian Gunung Burangrang Berbasis Android (Studi Kasus: Jalur Legok Haji, Cisarua, Kabupaten Bandung Barat)*. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 12(1). <https://doi.org/10.56244/fiki.v12i1.499>
- Jacobson, I., Christerson, M., Jonsson, P., & Overgaard, G. (1992). *Object-Oriented Software Engineering: A Use Case Driven Approach*. Addison-Wesley.
- Jensen, S. H., Møller, A., & Thiemann, P. (2009). *Type analysis for JavaScript. In Static Analysis: 16th International Symposium, SAS 2009, Los Angeles, CA, USA, August 9-11, 2009. Proceedings 16* (pp. 238-255). Springer Berlin Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-642-03237-0_17
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Pekerjaan Rakyat. (2019). *Modul Pengenalan Sistem Irigasi*. Kementerian Pekerjaan Umum Dan Pekerjaan Rakyat, 1–46.
- Kompas.com. (2023). *Sistem Irigasi di Sawah untuk Menunjang Pertumbuhan Padi*. Diakses di akses pada tanggal 27 Januari 2025 ukul 11.35 WIB

melalui <https://agri.kompas.com/read/2023/02/27/145958884/3-sistem-irigasi-di-sawah-untuk-menunjang-pertumbuhan-padi>

- Kore, P. P., Lohar, M. J., Surve, M. T., & Jadhav, S. (2022). *API Testing Using Postman Tool*. International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology, 10(12), 841-43. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2022.48030>
- Kuper, P. V. (2018). *Design of a generic mobile GIS for professional users*. ISPRS International Journal of Geo-Information, 7(11), 422. <https://doi.org/10.3390/ijgi7110422>
- Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W. (2015). *Geographic information science and systems*. John Wiley & Sons.
- Maiyudi, R., & Baron, A. (2022). *Situation Detail Mapping of The Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Padang Using Total Station*. Georest, 1(2), 4–10. <https://doi.org/10.57265/georest.v1i2.8>
- Merdeka.com (2023). *Irigasi Adalah Sistem Pengairan Lahan Ketahui Beragam Jenis dan Manfaatnya*. Diakses pada tanggal 27 Januari 2025 pukul 11.45 WIB melalui <https://www.merdeka.com/jabar/irigasi-adalah-sistem-pengairan-lahan-ketahui-beragam-jenis-dan-manfaatnya-klm.html>
- Native, R. (2020). React native. *línea*]. Disponible en: <https://reactnative.dev/>. [Último acceso: 2 de noviembre 2019].
- Nowak, M. M., Dziób, K., Ludwisiak, Ł., & Chmiel, J. (2020). *Mobile GIS applications for environmental field surveys: A state of the art*. Global Ecology and Conservation, 23, e01089. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01089>
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Pekerjaan Rakyat. (2019). *Modul Pengenalan Sistem Irigasi. Kementerian Pekerjaan Umum Dan Pekerjaan Rakyat*, 1–46.
- Nugroho, M. (2018). *Evaluasi Kinerja Sistem Irigasi Daerah Van Der Wijck Dengan Menggunakan Fuzzy Set Theory*. *Jurnal Teknik Sipil*, 10(1), 1–9. <https://dspace.uin.ac.id/handle/123456789/12516>

- Perez-Ruiz, M., & Upadhyaya, S. K. (2012). GNSS in precision agricultural operations. *New approach of indoor and outdoor localization systems*, 3e26.
- PT Techno GIS Indonesia. (2022). *MANUAL BOOK TGS GNSS EQ1 RTK*. 152.
- Safiun, S., Syaf, H., Yusuf, D. N., Darwis, D., & Pasolon, Y. B. (2023). *Pemetaan Irigasi dan Produktivitas Tanah Sawah di Desa Lawele Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton*. *Jurnal Agroteknologi (Agronu)*, 2(01), 32-41. <https://doi.org/10.53863/agronu.v2i01.548>
- Sasmito, G. W. (2017). *Penerapan metode Waterfall pada desain sistem informasi geografis industri kabupaten Tegal*. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 2(1), 6-12. <https://doi.org/10.30591/jpit.v2i1.435>
- Setiawan, T. A., Ilyas, A., & Binabar, S. W. (2021). *Pemetaan Lahan Parkir dengan Metode Polygon untuk Pendapatan Asli Daerah Kota Pekalongan*. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 19(2), 8-8. <https://doi.org/10.54911/litbang.v21i1.160>
- Someswar, G. M., Rao, T. P. S. C., & Chigurukota, D. R. (2013). *Global navigation satellite systems and their applications*. *International Journal of Software and Web Sciences*, 3(1), 17-23. <https://www.unoosa.org/documents/pdf/icg/ISWI/IJSWS12-326.pdf>
- Staiano, F. (2022). *Designing and Prototyping Interfaces with Figma: Learn essential UX/UI design principles by creating interactive prototypes for mobile, tablet, and desktop*. Packt Publishing Ltd.
- Stonebraker, M., & Rowe, L. A. (1986). *The design of Postgres*. *ACM Sigmod Record*, 15(2), 340-355. <https://doi.org/10.1145/16856.16888>
- Tsou, M. H. (2004). *Integrated Mobile GIS and Wireless Internet Map Servers for Environmental Monitoring and Management*. *Cartography and Geographic Information Science*, 31(3), 153–165. <https://doi.org/10.1559/1523040042246052>
- Tsou, M. H. (2015). *Research challenges and opportunities in mapping social media and Big Data*. *Cartography and Geographic Information*

Science, 42(sup1), 70–74.

<https://doi.org/10.1080/15230406.2015.1059251>

Viloria, A., Acuña, G. C., Franco, D. J. A., Hernández-Palma, H., Fuentes, J. P., & Rambal, E. P. (2019). *Integration of data mining techniques to PostgreSQL database manager system*. *Procedia Computer Science*, 155, 575-580. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.08.080>

Wahab, L., & Kurniawan, A. (2023). *Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Lahan Pertanian di Kecamatan Kembaran, Banyumas, Jawa Tengah: The Utilization of Geographic Information Systems for Agricultural Land Mapping in Kembaran District, Banyumas, Central Java*. *Jurnal Agroindustri Terapan Indonesia*, 1(1), 1-10. <https://doi.org/10.31962/jati.v1i1.119>

Yani, A., Setiawan, D., Egi, N., Subagja, R., & Desyani, T. (2020). *Pengujian Aplikasi Reservasi Hotel di LeGreen Hotel & Suite dengan Metode Black Box Testing Boundary Value Analysis*. *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl.* ISSN, 2654, 3788.

Zaharias, P., & Poylymenakou, A. (2009). *Developing a usability evaluation method for e-learning applications: Beyond functional usability*. *Intl. Journal of Human-Computer Interaction*, 25(1), 75-98. <https://doi.org/10.1080/10447310802546716>