

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M., Treman, I. W., & Jayantara, I. G. (2023). *Pemetaan Jaringan Irigasi di Daerah Tukad Saba Desa Lokapaksa*. Jurnal Environment & Mapping, 4(1), 14-19.
- Aleryani, A. Y. (2016). Comparative Study between Data Flow Diagram and Use Case Diagram. Internation Journal od Scientific and Reseach Publications, 6(3), 124-126.
- Ansori, M. B., Edijatno, & Soesanto, S. R. (2018). *Irigasi dan Bangunan Air*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Apriana, I. W., Piarsa, I. N., & Bayupati, I. P. (2014). *Aplikasi Geografis Pemetaan Bangunan dan Jaringan Irigasi Berbasis Mobile Android*. Jurnal Ilmiah Merpati (Menara Penelitian Akademika Teknologi Informasi), 2(1).
- Asrib, A. R. (2023). *Mengenal Sistem Irigasi dan Bangunan Air*. Penerbit Tahta Media Group.
- Bakti, I. R. (2019). *Sistem Informasi Geografis Jaringan Irigasi Dinas Bina Marga dan Pengairan Kabupaten Rohil*. Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen, 7(1), 12-17.
- Bilma, M. (2021). *Pemetaan Daerah Aliran Irigasi Baserah I Menggunakan ArcGIS 10.3 (Studi Kasus Aliran Irigasi Kepala Pulau Baserah)*. Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer 4(1), 523-526.
- Dinas Kebudayaan (2016). *Selokan Van Der Wijck*. Dinas Kebudayaan Daerah Istimewa Yogyakarta: (<https://budaya.jogjaprov.go.id/berita/detail/48-selokan-van-der-wijck-urat-nadi-kehidupan-manusia>, diakses 8 Maret 2025).
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Air (2019). *Bimbingan Teknik Pengembangan Tata Guna Air Dalam Rangka Pelatihan Teknis Instruktur PTGA*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Eisenman, B. (2016). *Learning React Native: Building Native Applications with JavaScript*. O'Reilly Media, Inc.
- Flanagan, D. (2011). *JavaScript: The Definitive Guide, Sixth Edition*. O'Reilly Media, Inc.

- Ghiyasvand, M. (2019). Developing a Mobile GIS Application for Facilitating Information Communications in Agri-Environmental Programs. *Thesis*. University of Guelph.
- Kaplan, E. D., & Hegarty, C. J. (2017). *Understanding GPS/GNSS: Principles and Applications, Third Edition*. Artech House.
- Li, Q., & Chen, Y. L. (2009). *Entity-Relationship Diagram. Modelling and Analysis of Enterprise and Information Systems*. Heidelberg: Springer.
- Mardizal, J., & Andayono, T. (2023). *Manajemen Irigasi dan Bangunan Air*. Penerbit Eureka Media Aksara.
- Masiello, E., & Friedmann, J. (2017). *Mastering React Native*. Birmingham: Packt Publishing.
- Muthohari, A. R. (2013). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Jaringan Irigasi Berbasis Web (Studi Kasus: Pusdatin Kementerian Pertanian RI). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Munir, A. Q. (2021). Inventarisasi Data Irigasi Menggunakan Sistem Informasi Geografi untuk Mendukung Pembagian Debit Air. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(2), 157-162.
- Noerhayati, E., & Suprpto, B. (2018). *Perencanaan Jaringan Irigasi Saluran Terbuka*. Malang: Inteligencia Media.
- Nowak, M. M., Dziób, K., Ludwisiak, L., & Chmiel, J. (2020). *Mobile GIS applications for environmental field surveys: A state of the art*. *Global Ecology and Conservation*, 23, e01089.
- Nugroho, M., Ruzardi, & Makrup, L. (2018). *Evaluasi Kinerja Sistem Irigasi Daerah Irigasi Van Der Wijck Dengan Menggunakan Fuzzy Set Theory*. Tesis. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
- Pemerintah Indonesia (2006). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2006 tentang Irigasi*. Jakarta.
- Pradhana, J. R. P., Rikhanah, M. K. I., & et al. (2021). Pengujian Usability untuk Mengetahui Kepuasan Pengguna pada Website Perpustakaan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. *J. ICTEE*, 2(1), 36-41.

- Richardson, A. (2017). *Automating & Testing a REST API: A case-study using Java, REST Assured, Postman, Tracks, cURL, and HTTP Proxies*. Lean Publishing.
- Rizal, N. S. (2020). *Aplikasi Perencanaan Irigasi dan Bangunan Air*. Jember: LPPM Unmuh Jember.
- Staiano, F. (2022). *Designing and Prototyping Interface with Figma: Learn essential UX/UI design principles by creating interactive prototypes for mobile, tablet, and desktop*. Birmingham: Packt Publishing.
- Satrio, Y.W. (2018). Evaluasi Ketelitian Koordinat Pengukuran RTK-NTRIP Mobile Base Dengan Variasi Panjang Baseline dan Provider. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Sukri, A. S. (2022). *Aplikasi Perencanaan Irigasi dan Bangunan Air*. Penerbit CV. SARNU UNTUNG.
- Sumarsono, Asnawi, C., Kusumaningrum, E., & Hariyadi, D. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Geografi Untuk Pemantauan Jaringan Irigasi Menggunakan LeafletJS. *Jurnal Kajian Ilmiah*, 23(1), 13-22.
- Supabase. (2024). The Postgres Development Platform: (<https://supabase.com/>, diakses 3 Juli 2025).
- Tilkov, S., & Vinoski, S. (2010). Node.js: Using JavaScript to Build High-Performance Network Programs. *IEEE Internet Computing*, 14(6), 80-83.
- Tsou, M. H., & Kim, I. H. (2010). *Increasing Spatial Awareness by Integrating Internet Geographic Information Services (GIServices) with Real Time Wireless Mobile GIS Applications*. *International Journal of Strategic Information Technology and Applications (IJSITA)*, 1(4), 42-45.
- Wahditiya, A. A., Kurniawan, A., & et al (2024). *Teknologi Produksi Tanaman Pangan*. Agam: Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Westerveld, D. (2021). *API Testing and Development with Postman: A practical guide to creating, testing, and managing APIs for automated software testing*. Birmingham: Packt Publishing.
- Wibowo, A. A. (2015). *Analysis of Potential Water Resource and Economic Valuation for Micro-Hydro Power Plant (MHP) (Case Study at*

Sendangrejo Village, Minggir, Sleman). Jurnal Bumi Indonesia, 4(1), 83-92.

Wibowo, H. (2019). *Irigasi dan Bangunan Air 1*. Pontianak: Penerbit Erlangga.

Worsley, J. C., & Drake, J. D. (2002). *Practical PostgreSQL*. O'Reilly Media, Inc.