

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Cindy Mutia Annur, “10 Negara dengan Jumlah Penduduk Terbanyak di Dunia Pertengahan 2023,” Katadata Media Networks. Diakses: 14 Oktober 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/07/28/10-negara-dengan-jumlah-penduduk-terbanyak-di-dunia-pertengahan-2023>
- [2] Y. Kusumawardani dan W. Astuti, “Evaluasi Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Bersih di PDAM Kota Madiun,” *Jurnal Neo Teknika*, vol. 4, no. 1, hlm. 1–10, 2018.
- [3] B. Sibula, T. Mananoma, L. Tanudjaja, dan A. Binilang, “Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih di Desa Rinondoran Kecamatan Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara,” *Jurnal Sipil Statik*, vol. 1, no. 11, hlm. 745–757, 2013.
- [4] S. Madonna, “Efisiensi Energi Melalui Penghematan Penggunaan Air (Studi Kasus: Institusi Pendidikan Tinggi Universitas Bakrie),” *Jurnal Teknik Sipil*, vol. 12, no. 4, hlm. 267–274, 2014.
- [5] M. Mawardi, “Air dan Masa Depan Kehidupan,” *Jurnal TARJIH*, vol. 12, no. 1, 2014.
- [6] D. E. Puspitasari, “Dampak Pencemaran Air Terhadap Kesehatan Lingkungan Dalam Perspektif Hukum Lingkungan (Studi Kasus Sungai Code di Kelurahan Wirogunan Kecamatan Mergangsan dan Kelurahan Prawirodirjan Kecamatan Gondomanan Yogyakarta),” *Mimbar Hukum*, vol. 21, no. 1, hlm. 23–24, Feb 2009.
- [7] J. P. Ortiz-Partida, B. A. Lane, dan S. Sandoval-Solis, “Economic effects of a reservoir re-operation policy in the Rio Grande/Bravo for integrated human and environmental water management,” *J Hydrol Reg Stud*, vol. 8, hlm. 130–144, Des 2016, doi: 10.1016/j.ejrh.2016.08.004.
- [8] I. Agus Purbhadi, R. Natanael Wijaya, dan A. Almegrahi, “Otomasi Sistem Pengolahan Air Hujan Berbasis Arduino Uno,” *ReTII*, hlm. 331–337, 2022.
- [9] M. Nainggolan dan D. Putra Caniago, “Desain Pengisian Tangki Penyimpanan Air Otomatis Menggunakan Selenoid Valve Berbasis Arduino Dan Sensor Air,” *Jurnal Quancom*, vol. 1, no. 1, hlm. 7–14, 2023.
- [10] A. Suffan Aviv, A. Wardayanti, E. Budiningsih, A. Kurnia Fimani, dan B. Suhardi, “Water Level Control Sistem Otomatis Sederhana pada Tandon Air di Kawasan Perumahan,” *Jurnal Performa*, vol. 15, no. 2, hlm. 130–136, 2016.
- [11] G. Jusuf dan W. Darajati, Ed., *Terjemahan Tujuan & Target Global Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB)/Sustainable Development Goals (SDGs)*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/ Bappenas, 2017.
- [12] “Grundfos CR 15-7 A-F-A-E-HQQE 96501703.”
- [13] “Submersible Motors & Accessories Catalog” Diakses: 20 November 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.distributorpompaonline.com/images/produk/franklin.pdf>
- [14] “ESP8266 WeMos D1 Mini Tutorial.” Diakses: 16 Desember 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://diyit.com/esp8266-wemos-d1-mini-tutorial/>
- [15] A. Molen, “Sistem Pengendali Mesin Air Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino,” Universitas Islam Riau, Pekanbaru, 2020.
- [16] “SRD Series Subminiature High Power Relay 7A/10A/15A” [Daring]. Tersedia pada: [www.songle.com](http://www.songle.com)

- [17] P. Kantor Perpustakaan *dkk.*, “PENTINGNYA PENGGUNAAN JARINGAN WI-FI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI PEMUSTAKA,” 2016.
- [18] Y. Setiawan, S. Rostianingsih, dan I. Setiawan, “Penerapan Metode Content Management System Untuk Mempermudah Mengubah Tampilan Website,” *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 14, no. 4, 2019.
- [19] S. Mufti Prasetyo, M. Ivan Prayogi Nugroho, R. Lima Putri, dan O. Fauzi, “Pembahasan Mengenai Front-End Web Developer dalam Ruang Lingkup Web Development,” *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, vol. 1, no. 6, hlm. 1015–1020, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/bullet>
- [20] H. Jindry Lamani, H. Wowor, A. Rumagit, dan N. Tuturoong, “Implementasi Metode Asynchronous and XML (AJAX) pada Pembuatan Website Universitas Sam Ratulangi,” *JIKA (Jurnal Informatika)*, hlm. 212–219, 2022.
- [21] J. Lhazay, J. Wangmo, dan D. Pelki, “A Comparative Study Between the Cross-platform Frameworks,” *ZorigMelong: A Technical Journal*, vol. 4, no. 1, hlm. 8–11, 2018.
- [22] A. R. Hakim, K. Harefa, dan B. Widodo, “Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Android Menggunakan Flutter di Politeknik,” *Scan: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 14, no. 3, hlm. 27–32, 2019.
- [23] D. Mustari, “Model Pemilihan Server Side Scripting untuk Sistem Informasi Sekolah : Studi Komparasi ASP, HSP, PHP, Python, dan Ruby,” *Journal of Information Systems*, vol. 11, no. 1, hlm. 13–20, 2015, [Daring]. Tersedia pada: [www.yapimda.org](http://www.yapimda.org).
- [24] A. Hidayat, A. Yani, Rusidi, dan Saadulloh, “Membangun Website SMA PGRI Gunung Raya Ranau Menggunakan PHP dan MySQL,” *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)*, vol. 2, no. 2, hlm. 41–52, 2019.
- [25] R. Rosnelly dan R. Wardoyo, “Java Virtual Machine pada Sistem Operasi Windows XP untuk Mengeksekusi Sistem Penjualan,” *Seminar Nasional Informatika*, hlm. 81–86, 2011.
- [26] T. T. Putra dan A. Budi, “Implementasi Aplikasi Photo Editor Berbasis Android untuk Desain Website,” *Jurnal Informatika dan Bisnis*, hlm. 7–17.
- [27] J. Sistem, D. Ayu, dan B. Utami, “Perancangan Sistem Login Pada Aplikasi Berbasis GUI Menggunakan QTDesigner Python,” 2021.
- [28] T. Chandra Harita, R. Kridalukmana, dan D. Eridani, “Pengembangan Aplikasi Analisis Sentimen Terhadap Brand Berbasis Web Menggunakan Kerangka Kerja Flask Web-Based Sentiment Analysis Application Development Using Flask Framework,” *Jurnal Teknik Komputer*, vol. 1, no. 2, hlm. 36–40, 2022, doi: 10.14710/jtk.v1i2.36307.
- [29] S. Fardilasoliha, “Analisis Tes Flakiness Untuk Machine Learning Menggunakan Python,” *Jurnal Ilmu Teknik dan Informatika (TEKNIK)*, vol. 3, no. 1, hlm. 2798–2513, 2023, doi: 10.51903/teknik.v3i1.
- [30] N. Idris, C. F. M. Foozy, dan P. Shamala, “A Generic Review of Web Technology: Django and Flask,” *International Journal of Advanced Computing Science and Engineering*, vol. 2, no. 1, hlm. 34–40, 2020.
- [31] C. H. Pradigi, T. Harlina, dan Solehatin, “Implementasi Express JS Untuk Membangun Rest API Website STIKOM PGRI Banyuwangi,” *Jikom: Jurnal Informatika dan Komputer*, vol. 9, no. 2, hlm. 118–122, 2019.

- [32] S. Leibson, *Designing SOCs with Configured Cores: Unleashing the Tensilica Xtensa and Diamond Cores*. 2006.
- [33] “Raspberry Pi 4 Model B datasheet.” [Daring]. Tersedia pada: <https://www.raspberrypi.org>
- [34] Z. Bachrudin, C. E. Widodo, dan K. Adi, “Simulator input-output sistem kontrol menggunakan Raspberry Pi,” *Youngster Physics Journal*, vol. 6, no. 3, hlm. 272–279, 2017.
- [35] “Arduino® UNO R3 datasheet.”
- [36] E. Kustiawan, “Meningkatkan Efisiensi Peralatan dengan Menggunakan Solid State Relay (SSR) Dalam Pengaturan Suhu Pack Pre-Heating Oven (PHO),” *Jurnal STT YUPPENTEK*, vol. 9, no. 1, hlm. 1–6, 2018.
- [37] E. A. W. Sanad, “Pemanfaatan Realtime Database di Platform Firebase Pada Aplikasi E-Tourism Kabupaten Nabire,” *Jurnal Penelitian Enjiniring*, vol. 22, no. 1, hlm. 20–26, Mei 2019, doi: 10.25042/jpe.052018.04.
- [38] A. I. Yusuf dan C. Bella, “APLIKASI PENGAMAN PINTU OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO DAN MODULE RF REMOTE,” *Portaldata.org*, vol. 1, no. 3, 2021, Diakses: 9 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/59/59>
- [39] R. Boya Marqas, S. M. Almufti, dan R. Rajab Asaad, “FIREBASE EFFICIENCY IN CSV DATA EXCHANGE THROUGH PHP-BASED WEBSITES,” *Academic Journal of Nawroz University*, vol. 11, no. 3, hlm. 410–414, Agu 2022, doi: 10.25007/ajnu.v11n3a1480.