

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. G. Ngurah, K. Mahesa, A. Wardana, K. Wiwin, dan A. I. Nyoman, “Pemanfaatan Mata Air Duku Blahkiuh Untuk Sistem Pelayanan Air Terintegrasi Utilisation Of Duku Blahkiuh Spring For Integrated Water Service Sistem,” vol. 20, no. 1, hal. 1–16, 2024.
- [2] N. Feninlambir, R. Serang, M. Marantika, dan A. A. Matitaputty, “Evaluasi Ketersediaan Air Bersih Pada Masyarakat Desa Tutukembong Kecamatan Nirunmas Kabupaten Kepulauan Tanimbar,” vol. 1, no. 4, hal. 278–285, 2024.
- [3] C. R. Rawung, S. Sambiran, dan S. Sampe, “Perancangan sistem monitoring meteran air menggunakan sensor water flow pada rumah tangga,” vol. 3, no. 1, hal. 1–8, 2023.
- [4] W. Kota, T. Dedy, Y. Supriyono, dan A. H. Tegal, “Tarif air PDAM naik , ini penjelasan Wali Kota Tegal,” hal. 25–26, 2023.
- [5] J. Penduduk, M. Umur, dan L. Tahun, “Ribuan Jiwa Data per 2024,” hal. 2023–2024, 2024.
- [6] Inspirasiline, “Perusda Air Minum Tirta Bahari Kota Tegal Berkomitmen Memberi Layanan Terbaik.” Diakses: 15 Maret 2026. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.inspirasiline.com/2024/11/22/perusda-air-minum-tirta-bahari-kota-tegal-berkomitmen-memberi-layanan-terbaik/>
- [7] A. D. Prasetya *et al.*, “Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Pendeteksi Lokasi Kebocoran Pipa Berdasarkan Analisis Debit Air Berbasis IoT,” vol. 12, no. 1, hal. 39–47, 2020.
- [8] E. Farah dan I. Shahrour, “Water Leak Detection: A Comprehensive Review of Methods, Challenges, and Future Directions,” *Water (Switzerland)*, vol. 16, no. 20, 2024, doi: 10.3390/w16202975.
- [9] A. H. Setiyono, S. Arfaah, dan R. Hidayat, “Optimalisasi Tekanan Air Menggunakan Pompa Booster Di Desa Jati Banjar Kecamatan Ploso,” *J. Pendidik. Sains dan Teknol. Terap.*, vol. 2, no. 4, hal. 335–339, 2025.
- [10] V. K. Bakti, A. Basit, W. E. Nugroho, dan M. Nishom, “Perbandingan Hasil Nilai Baca Konsumsi Air Antara Sensor Water flow YF-B6 dan YF-S201 dalam Penggunaan Internet of Things,” vol. 9, no. 1, hal. 7–11, 2024.
- [11] Z. D. Ghasypham, E. Kurniawan, dan M. Mohsin, “Debit Air Pada Pertemuan Tiga Aliran Sungai,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 11, no. 3, 2023.
- [12] S. Lee dan B. Kim, “Pipeline Vibration Sensor,” 2023.
- [13] P. A. Rosyady, P. A. Anugerah, T. Elektro, dan U. A. Dahlan, “Sistem Monitoring Konsumsi Air Rumah Tangga Berbasis Website,” vol. 14, no. 02, hal. 62–66, 2023, doi: 10.22441/jte.2023.v14i2.001.
- [14] D. Oktarisa, M. Yusfi, dan H. Harmadi, “Indonesia Sistem Pengukuran dan Analisis Debit Air pada Kebocoran Pipa PDAM Rumah Tangga Berbasis Internet of Things,” *J. Fis. Unand*, vol. 14, no. 6, hal. 577–584, 2025, doi: 10.25077/jfu.14.6.577-584.2025.

- [15] A. Latifah, I. Komputer, Y. Septiana, I. Komputer, A. A. Nurhakim, dan I. Komputer, "Perancangan Sistem Perhitungan Debit Air Otomatis Berbasis Internet of Things pada PDM Tirta Garut," vol. 04, no. 03, hal. 161–170, 2021.
- [16] N. Mashhadi, I. Shahrour, N. Attoue, dan J. El Khattabi, "smart cities Use of Machine Learning for Leak Detection and Localization in Water Distribution Systems," hal. 1293–1315, 2021.
- [17] K. Sabeyab, B. Menggunakan, S. Herman, H. I. Tjolleng, dan T. Naftali, "Simulasi Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih Di Kampung Sabeyab Besar Menggunakan Epanet".
- [18] A. M. Ilmah, A. Syarifuddin, A. Lungiding, A. Risdianto, dan P. N. Madura, "Penerapan pemodelan numerik terhadap kebocoran pipa pada aliran fluida," vol. xx, no. xx, hal. 167–172, 2024.
- [19] J. E. Elektrik, "Perancangan Alat Pengukur Debit Air Berbasis Arduino Uno Sebagai Antisipasi Pemborosan Air Di Sektor Pertanian," vol. 08, hal. 48–52, 2019.
- [20] I. Santos-ruiz, "Pressure Interpolation in Water Distribution Networks by Using Gaussian Processes : Application to Leak Diagnosis," hal. 1–15, 2024.
- [21] F. Sodik, B. Dwi, dan I. Kharisudin, "Perbandingan Metode Klasifikasi Supervised Learning pada Data Bank Customers Menggunakan Python," vol. 3, hal. 689–694, 2020.
- [22] E. Retnoningsih dan R. Pramudita, "Mengenal Machine Learning Dengan Teknik Supervised Dan Unsupervised Learning Menggunakan Python," *Bina Insa. Ict J.*, vol. 7, no. 2, hal. 156, 2020, doi: 10.51211/biict.v7i2.1422.
- [23] P. Pasek, O. Mahawardana, G. Arya, I. P. Agus, dan E. Pratama, "Analisis Sentimen Berdasarkan Opini dari Media Sosial Twitter terhadap ' Figure Pemimpin ' Menggunakan Python," vol. 3, no. 1, 2024.
- [24] N. Kadek, R. Sari, I. M. Agus, D. Suarjaya, dan P. Wira, "Perbandingan Translation Library Pada Python (Studi Kasus : Analisis Sentimen Penyakit Menular Di Indonesia)," vol. 2, no. 3, 2021.
- [25] A. Wijaya dan I. Fenriana, "Prediksi Harga Saham Top 10 Nasdaq dengan Time Series Prophet," vol. 7, no. 2, 2024, doi: 10.32877/bt.v7i2.1736.
- [26] C. Fadli, "Implementasi Perhitungan Face Detection Dengan Metode Haar Cascade Classifier," vol. 4, no. 6, hal. 535–542, 2021.
- [27] A. Monalisa, Y. B. Pratama, dan R. Pradila, "Prediksi Tingkat Kepuasan Pengguna Aplikasi Grab di Google Play Store Menggunakan Algoritma Naive Bayes," vol. 03, no. 01, hal. 1407–1420, 2026.
- [28] D. Abdulrachman, V. Yasin, dan A. B. Yulianto, "Dashboard sebaran kartu kmiln/diaspora dengan menggunakan python library pandas, numpy, matplotlib dan gradio 1)," vol. 11, no. 1, hal. 837–846, 2026.
- [29] S. B. Farid, D. A. Firdaus, dan A. G. Darmawan, "Jurnal Teknologi Informasi Analisis Data dan Visualisasi Interaktif Kecanduan Media Sosial pada Siswa Menggunakan Python dan Streamlit," hal. 114–124, 2025.
- [30] J. J. Pangaribuan *et al.*, "Machine Learning," vol. 6, no. 2, 2021.
- [31] A. J. Mohammed, M. M. Hassan, dan D. H. Kadir, "Improving Classification Performance for a Novel Imbalanced Medical Dataset using SMOTE Method," *J. Artic.*, vol. 9, no. 3, hal. 3161–3172, 2020, [Daring]. Tersedia pada: https://www.researchgate.net/publication/342643220_Improving_Classification_P

- erformance_for_a_Novel_Imbalanced_Medical_Dataset_using_SMOTE_Method
- [32] ScienceDirect, “Moving Average,” ScienceDirect Topics. Diakses: 4 Agustus 2026. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.sciencedirect.com/topics/mathematics/moving-average>
- [33] S. Developers, “sklearn.preprocessing.PolynomialFeatures,” scikit-learn documentation. [Daring]. Tersedia pada: https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.preprocessing.PolynomialFeatures.html#sklearn.preprocessing.PolynomialFeatures.fit_transform
- [34] L. Hakim, A. Sobri, L. Sunardi, dan D. Nurdiansyah, “Prediksi penyakit jantung berbasis mesin learning dengan menggunakan metode k-nn,” *J. Digit. Teknol. Inf.*, vol. 7, no. 2, hal. 14, 2025, doi: 10.32502/digital.v7i2.9429.
- [35] F. Amaliah dan I. K. Dwi Nuryana, “Perbandingan Akurasi Metode Lexicon Based Dan Naive Bayes Classifier Pada Analisis Sentimen Pendapat Masyarakat Terhadap Aplikasi Investasi Pada Media Twitter,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 3, no. 03, hal. 384–393, 2022, doi: 10.26740/jinacs.v3n03.p384-393.