

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Febrianto, R., Jayadi, A., Rahmanto, Y., & Styawati, S. (2022). Perancangan Smart Trash Menuju Smart City Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer*, 3(1), 25-34.
- [2] Ahmad, A. (2018). Pengembangan Internet Of Things pada Smart City. *Jurnal Sistem Cerdas*, 1(1), 41-49.
- [3] Rohmawati, Y. dan Kustomo, K. (2020) “Analisis Kualitas Air pada Reservoir PDAM Kota Semarang Menggunakan Uji Parameter Fisika, Kimia, dan Mikrobiologi, serta Dikombinasikan dengan Analisis Kemometri,” *Walisongo Journal of Chemistry*, 3(2), hal. 100–107.
- [4] Peraturan Menteri Kesehatan Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua Dan Pemandian Umum. Jakarta.
- [5] World Health Organization. (2022, March 21). Drinking water. Who.int. World Health Organization: WHO. Retrieved from <https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/drinking-water>
- [6] Kautsar, Muhammad, et al. "Sistem Monitoring Digital Penggunaan Dan Kualitas Kekeruhan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan Sensor Aliran Air Dan Sensor Fotodiode." *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, vol. 3, no. 1, 30 Jan. 2015, pp. 79-86.
- [7] Widiyari, C., & Zulkarnain, L. A. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM Berbasis IoT. *Jurnal Komputer Terapan*, 7(2), 153-162.
- [8] Pusat Air Tanah dan Geologi Tata Lingkungan Badan Geologi. *Harian Kompas*, 7 Januari 2016. Diterima dari <https://nationalgeographic.co.id/berita/2016/01/kualitas-air-tanah-jakarta-sudah-kritis>
- [9] Rikanto, T., & Witanti, A. (2021). Sistem Monitoring Kualitas Kekeruhan Air Berbasis Internet Of Thing. *Jurnal Fasilkom*, 11(2), 87-90.

- [10] Yasa, K. D., Janardana, I. N., & Budiastira, I. N. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring Nilai Ph Dan Kadar Kekeruhan Air Pada Kolam Ternak Kodok Lembu Berbasis IoT. *Spectrum*.
- [11] Hendrawati, T. D., Maulana, N., & Al Tahtawi, A. R. (2019). Sistem pemantauan kualitas air sungai di kawasan industri berbasis WSN dan IoT. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 4(2), 283-292.
- [12] Wiraguna, I. P. A. A., Setiawan, I. N., & Amrita, A. A. N. (2022). Implementasi Sistem Pemantauan Kualitas Air Dengan Iot Di Plant Factory Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Udayana. *Jurnal Spektrum* Vol, 9(2).
- [13] Dewantoro, W., & Ulum, M. B. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Hias Air Tawar Berbasis Iot (Internet of Things). *Jurnal Komputasi*, 9(2).
- [14] Akbar, S. A., Kalbuadi, D. B., & Yudhana, A. (2019). Online Monitoring Kualitas Air Waduk Berbasis Thingspeak. Yogyakarta: Program Studi Teknik Elektro, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta Kampus IV, Jl. Ringroad Selatan, Kragilan, Tamanan, Banguntapan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta, 55191.
- [15] Koromari, B. I., & David, F. (2023). Perancangan Dan Implementasi Sistem Pakan Otomatis Dan Monitoring Tds Pada Akuarium Ikan Hias Berbasis Iot. *IT-Explore: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 2(2), 154-164.
- [16] Wahyudi, A. A., Widowati, Y. R., & Nugroho, A. A. (2022). Strategi Implementasi Smart City Kota Bandung. *Jurnal Good Governance*.
- [17] Dewi, M. A. A., Hidayanto, A. N., Purwandari, B., Kosandi, M., & Budi, N. F. A. (2018). Smart city readiness model based on technology-organization-environment (TOE) framework and its effect on adoption decision. *Twenty-Second Pacific Asia Conference on Information Systems*, Japan.
- [18] Atzori, L., Iera, A., & Morabito, G. (2010). The Internet of Things: A Survey. *Computer Networks*, 54(15), 2787–2805.

- [19] Mondal, D. (2019). *The Internet of Thing (IOT) and Industrial Automation: a Future Perspective Particle Swarm Optimization Matlab Code View project Power System and PID Controller Parameters via SCA Algorithm View Project the Internet of Thing (IOT) and Industrial Automatio. World Journal of Modelling and Simulation*, 15(2), 140–149.
- [20] Alladi, T., Chamola, V., Parizi, R., & Choo, K. (2019). Blockchain Applications for Industry 4.0 and Industrial IoT: A Review. *IEEE Access*, 7, 176935–176951.
- [21] Ray, P. P. (2018). A survey on Internet of Things architectures. *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences*, 30(3), 291–319.
- [22] Yang, C., Shen, W., & Wang, X. (2016). Applications of Internet of Things in Manufacturing. *Proceedings of the 2016 IEEE 20th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, CSCWD 2016*, 670–675.
- [23] Jia, X., Feng, Q., Fan, T., & Lei, Q. (2012). RFID Technology and Its Applications in Internet of Things (IoT). 1282–1285.
- [24] Sugiharto, S., Jati, A. N., & Ruriawan, M. F. (2019). Implementasi Sistem Docking Untuk Smartphone Sebagai Perangkat Pendukung Sistem Keamanan Ruangannya Berbasis Iot. *eProceedings of Engineering*, 6(2).
- [25] Rayes, A., & Salam, S. (2019). Internet of Things From Hype to Reality. In *Internet of Things From Hype to Reality*. Springer International Publishing.
- [26] Stergiou, C., Psannis, K. E., Kim, B. G., & Gupta, B. (2018). Secure Integration of IoT and Cloud Computing. *Future Generation Computer Systems*, 78, 964–975.
- [27] Badan Standardisasi Nasional. 2005. Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 06-6989 tentang “Air dan Air Limbah Bagian 25 : Cara Uji Kekeruhan dengan Nefelometer”
- [28] Kurikulum Ps Ikm Study Guide. 2017. Analisis Kualitas Lingkungan. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.

- [29] Djana, M. (2023). Analisis Kualitas Air Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kecamatan Natar Hajimena Lampung Selatan. *Jurnal Redoks*, 8(1), 81-87.
- [30] Jannah, A., & Tanjung, M. A. P. (2024). IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING KOS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR PIR MOTION HUMAN DETECTION. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(6), 11880-11887.
- [31] A. D. Pangestu, F. Ardianto, and B. Alfaresi, "Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino Nodemcu Esp8266," *J. Ampere*, vol. 4, no. 1, p. 187, 2019, doi: 10.31851/ampere.v4i1.2745
- [32] Fasya, Z., Ramadhan, G., & Taufiq, T. (2023). Monitoring Kualitas Air Pertanian dengan Konsep Internet of Things. *Jurnal Sains dan Teknologi* 4.0, 1(1), 61-66.
- [33] Chuzaini, F., & Dzulkiflih, D. (2022). IoT Monitoring Kualitas Air dengan Menggunakan Sensor Suhu, pH, dan Total Dissolved Solids (TDS). *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, 11(3), 46-56.
- [34] Hamrul, H., & Mansyur, M. F. (2021). Prototype Sistem Monitoring Kekeruhan Sumber Mata Air Berbasis Internet of Things. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 2(2), 66-72.
- [35] Rahman, A., & Salim, A. N. (2022). Sistem Kendali pH dan Kekeruhan Air pada Aquascape menggunakan Wemos D1 Mini Esp8266 berbasis IoT. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 8(1), 22-30.
- [36] Huda, M. B. R., & Kurniawan, W. D. (2022). Analisa Sistem Pengendalian Temperatur Menggunakan Sensor DS18B20 Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(02), 18-23.
- [37] Akbar, A. (2017). Pengontrol Suhu Air Menggunakan Sensor Ds18B20 Berbasis Arduino Uno. *Pengontrol Suhu Air Menggunakan Sensor Ds18B20 Berbasis Arduino Uno*, 4-16
- [38] Yusuf, M. (2022). Perancangan Rangkaian Catu Daya Ganda 60 Volt Dc Sebagai Sumber Daya Amplifier Audio Mobil Sistem Output Capacitor Less (Doctoral dissertation, Fakultas Sain dan Teknologi).

- [39] Mendrofa, A. K., Naiborhu, A. A., & Amelia, A. (2023). Rancang Bangun Sistem Keamanan Pada Sepeda Motor Menggunakan Fingerprint Berbasis Internet Of Things (IoT). *Prosiding Konferensi Nasional Social & Engineering Polmed (KONSEP)*, 4(1), 522-532.
- [40] Alfarisi, S. (2019). Aplikasi Media Pengenalan Jenis Kamera dan Lensa Berbasis Android. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(1).
- [41] Developers (2024). Mengenal Android Studio di terima dari <https://developer.android.com/studio/intro?hl=id>
- [42] Sonita, A., & Fardianitama, R. F. (2018). Aplikasi E-Order Menggunakan Firebase dan Algoritme Knuth Morris Pratt Berbasis Android. *Pseudocode*, 5(2), 38-45.
- [43] Andean, K., Armanto, H., & Pickerling, P. (2020). Sistem Tempat Parkir Terintegrasi yang Dilengkapi dengan Aplikasi Mobile dan Mikrokontroller. *Journal of Information System, Graphics, Hospitality and Technology*, 2(01), 22-29.
- [44] Djuandi, F. (2011). Pengenalan arduino. E-book. [www. tobuku](http://www.tobuku.com), 24.
- [45] Resmiati, R., & Putra, M. E. (2021). Akurasi dan presisi alat ukur tinggi badan digital untuk penilaian status gizi. *Jurnal Endurance*, 6(3), 616-621.