

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. N. Riyadi, E. Wijayanti, and A. C. Murti, “Perancangan Sistem Kamar Kos Pintar Berbasis IoT,” *Indones. J. Technol. Informatics Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 17–21, 2020, doi: 10.24176/ijtis.v2i1.5642.
- [2] M. Masruchi, V. V. R. Repi, and F. Hidayanti, “Perancangan Sistem Pengukuran dan Monitoring Pemakaian Air Rumah PDAM Berbasis SMS (Short Message Service),” *J. Ilm. Giga*, vol. 19, no. 2, p. 53, 2019, doi: 10.47313/jig.v19i2.565.
- [3] D. P. A. R. Hakim, A. Budijanto, and B. Widjanarko, “Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM pada Rumah Tangga Menggunakan Mikrokontroler NODEMCU Berbasis Smartphone ANDROID,” *J. IPTEK*, vol. 22, no. 2, pp. 9–18, 2019, doi: 10.31284/j.iptek.2018.v22i2.259.
- [4] R. Risna and H. A. Pradana, “Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Penggunaan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 3, no. 1, pp. 60–66, 2014, doi: 10.32736/sisfokom.v3i1.212.
- [5] R. Diharja, S. Bobby, and W. Handini, “Rancang Bangun Sistem dan Kontrol Penggunaan Air PDAM secara Realtime Berbasis Wemos dan IoT,” *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. VII, no. 1, pp. 11–18, 2021, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [6] Kota Padang, *Perhitungan dan Penetapan Umum Daerah Air Minum Kota Padang*. 2021.
- [7] Kota Padang, *Keputusan Walikota Padang Nomor 327 Tahun 2021 tentang Tarif Air Minum Perusahaan Umum Daerah Air Minum Kota Padang Tahun 2022*. 2021.
- [8] Destiarini and P. W. Kumara, “Robot Line Follower Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Atmega328,” *J. Informanika*, vol. 5, no. 1, pp. 18–25, 2019.
- [9] A. Imran and M. Rasul, “Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32,” *J. Media Elektr.*, vol. 17, no. 2, pp. 2721–9100, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- [10] M. Asmazori, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi NOx dan CO Berbasis Mikrokontroler ESP32 dengan Notifikasi Via Telegram dan Suara,” *JITCE*

- (*Journal Inf. Technol. Comput. Eng.*, vol. 5, no. 02, pp. 57–62, 2021, doi: 10.25077/jitce.5.02.57-62.2021.
- [11] R. Ananda and W. Handoko, “Penggunaan Rangkaian Booster Converter Dan Ic-Tp4056 Untuk Lampu Jalan Murah,” *JURTEKSI (Jurnal Teknol. dan Sist. Informasi)*, vol. 7, no. 1, pp. 9–14, 2020, doi: 10.33330/jurteks.v7i1.886.
- [12] N. E. Budiya, M. C. Wishnu, D. R. W, and L. Lukas, “Perancangan Fidget Device Berbasis Internet Of Things,” *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 21, no. 1, p. 1, 2019, doi: 10.24912/tesla.v21i1.3241.
- [13] M. Thowil Afif and I. Ayu Putri Pratiwi, “Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review,” *J. Rekayasa Mesin*, vol. 6, no. 2, pp. 95–99, 2015, doi: 10.21776/ub.jrm.2015.006.02.1.
- [14] R. Febrianto, N. Soedjarwanto, and O. Zebua, “Rancang Bangun Boost Converter Untuk Proses Discharging Baterai Pada Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (Pjuts),” *Pros. Semin. Nas. Teknol. Elektro Terap.*, vol. 02, no. 01, pp. 159–163, 2018.
- [15] R. Triady and D. Triyanto, “Prototipe Sistem Keran Air Otomatis Berbasis Sensor Flowmeter pada Gedung Bertingkat,” *J. Coding Sist. Komput. Untan*, vol. 03, no. 3, pp. 25–34, 2015.
- [16] A. Fauzi and R. Aisuwarya, “Sistem Kendali Jarak Jauh dan Monitoring Penggunaan Listrik pada Pompa Air melalui Smartphone,” *JITCE (Journal Inf. Technol. Comput. Eng.)*, vol. 4, no. 01, pp. 32–39, 2020, doi: 10.25077/jitce.4.01.32-39.2020.
- [17] A. Nurman, H. Hikmayanti, and J. Indra, “Penggunaan Arduino untuk Monitoring dan Otomatisasi Instrumen Penunjang Ruang Kelas,” *Sci. Student J. Information, Technol. Sci.*, vol. 1, pp. 77–85, 2020.
- [18] A. Wagya and Rahmat., “Prototipe Modul Praktik untuk Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT),” *Setrum Sist. Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 8, no. 2, p. 238, 2019, doi: 10.36055/setrum.v8i2.6561.
- [19] D. Nurlette and T. K. Wijaya, “Perancangan Alat Pengukur Tinggi Dan Berat

Badan Ideal Berbasis Arduino,” *Sigma Tek.*, vol. 1, no. 2, p. 172, 2018, doi: 10.33373/sigma.v1i2.1515.

- [20] I. Frastika Fitri and Derisma, “Rancang Bangun Real Count E-voting Menggunakan Mikrokontroler,” *Chipset*, vol. 1, no. 02, pp. 69–78, 2020, doi: 10.25077/chipset.1.02.69-78.2020.
- [21] S. B. Aziz, T. A. Riza, and R. Tulloh, “Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Sistem Antrian Untuk Pasien Pada Dokter Umum Berbasis Android Dan Sms Gateway,” *J. Elektro dan Telekomun. Terap.*, vol. 2, no. 1, pp. 71–82, 2016, doi: 10.25124/jett.v2i1.95.
- [22] D. Ramadhani, D. Zukhoiriyah, M. Ramadhani, I. Komputer, U. Islam, and N. Sumatera, “Perancangan Sistem Pemilihan Cabang Olahraga di Dispora Kota Medan Berbasis Website,” *COSIE (JOURNAL Comput. Sci. INFORMATICS Eng.*, vol. 01, no. 1, pp. 38–46, 2022.

