

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Andiyani, “Pakar UGM Ungkap Faktor Penyebab Konsumsi Energi Listrik di Indonesia Masih Rendah,” Universitas Gajah Mada. [Online]. Available: [https://ugm.ac.id/id/berita/pakar-ugm-ungkap-faktor-penyebab-konsumsi-energi-listrik-di-indonesia-masih-rendah/#:~:text=Listrik kini menjadi kebutuhan primer,2022 sebesar 1.173kWh/kapita.](https://ugm.ac.id/id/berita/pakar-ugm-ungkap-faktor-penyebab-konsumsi-energi-listrik-di-indonesia-masih-rendah/#:~:text=Listrik+kini+menjadi+kebutuhan+primer,2022+sebesar+1.173kWh/kapita.)
- [2] A. Karlina, Y. Rikin, M. Muhtadi, and E. P. Kurniasih, “ANALISIS DISPARITAS PEMBANGUNAN ANTAR NEGARA ASEAN,” *J. Cahaya Mandalika ISSN 2721-4796*, pp. 1939–1950, 2024.
- [3] A. Zein, E. S. Eriana, and S. Farizy, “Sistem Informasi Pengelolaan Gedung Sekolah Menggunakan Internet Of Things,” *Din. J. Pengabd. Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 110–115, 2024.
- [4] P. Dani, P. Adi, I. Purnama, and A. Karim, “Performance LoRa Technology for Autonomous Vehicles,” *2023 Int. Semin. Intell. Technol. Its Appl.*, pp. 703–709, 2023, doi: 10.1109/ISITIA59021.2023.10221049.
- [5] B. Rooroh, G. Rorimpandey, M. Rondonuwu, S. Mewengkang, and A. Tumiwa, “Pencegahan Kebakaran Rumah yang Disebabkan oleh Penggunaan Peralatan Instalasi Listrik dan Peralatan Elektronik,” *Cerdika J. Ilm. Indones.*, vol. 5, no. 9, 2025.
- [6] M. R. A. Putra, H. Saputra, and H. Ami, “Sistem Monitoring Dan Prediksi Konsumsi Listrik Menggunakan Metode Long Short-Term Memory (LSTM) Berbasis Internet Of Things (IOT),” *JUPITER J. Penelit. Ilmu dan Teknol. Komput.*, vol. 17, no. 3, pp. 953–964, 2025.
- [7] D. Azizi and V. Arinal, “Sistem Monitoring Daya Listrik Menggunakan Internet Of Thing (Iot) Berbasis Mobile,” *J. Indones. Manaj. Inform. dan Komun.*, vol. 4, no. 3, pp. 1808–1813, 2023.
- [8] J. C. S. SIMANULANG, A. Amru, I. Kamil, R. P. Vashti, and D. F. Huzaimi, “Pemanfaatan Power Meter Berbasis IoT Untuk Pemantauan Daya Secara Real-Time,” in *Seminar Nasional Teknik Elektro*, 2025, pp. 153–159.
- [9] R. Pane, Rohani, and E. M. Prianto, *Rancang Bangun Alat Iot Memberi Pakan Ikan Lele Secara Otomatis Berbasis Telegram*. 2024.
- [10] S. U. Anggono, E. Siswanto, and L. R. H. A. Fajri, “User interface berbasis web pada perangkat Internet of Things,” *Tek. J. Ilmu Tek. dan Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 35–54, 2023.
- [11] F. P. N. Koten, A. Jufriansah, and H. Hikmatiar, “Analisis penggunaan aplikasi *Whatsapp* sebagai media informasi dalam pembelajaran: Literature review,” *J. Ilmu Pendidik. STKIP Kusuma Negara*, vol. 14, no. 1, pp. 72–84, 2022.
- [12] I. Purnama, F. R. Ambiyar, U. Verawardina, S. D. Raharjo, and A. Karim, “Mesin Penetas Telur Menggunakan Microcontroller ATmega328 Berbasis Arduino”.

- [13] M. Y. Muhaimin, “RANCANG BANGUN PENDETEKSI CUACA MENGGUNAKAN LORA (LONG RANGE) BERBASIS MIKROKONTROLER ESP32,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 2, 2025.
- [14] D. E. Putra *et al.*, *Konsep Dasar Internet Of Things (IoT) dengan Mikrokontroler Esp32*. Pustaka Galeri Mandiri, 2025.
- [15] J. Sundah, J. F. Makal, J. Pongoh, F. J. Doringin, and A. A. S. Ramschie, “PZEM Implementasi PZEM 004t Untuk Proses Monitoring Terhadap Kondisi Output dan Pembebanan Pada Sistem PLTS,” in *Prosiding Seminar Nasional Produk Terapan Unggulan Vokasi*, 2024, pp. 27–38.
- [16] Y. L. Y. Lesmana and I. Purnama, “Rancang Alat Pengukur Tinggi Badan Dengan Output Suara Berbasis Arduino Uno,” *Bull. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 245–252, 2023.
- [17] Putriani, S. P. Sitorus, A. Karim, and R. Pane, “Implementasi Robotik Pendeteksi Kebocoran Gas dan Kebakaran di Rumah Tangga,” *Pros. Semin. Nas. Teknol. Komput. dan Sains*, vol. 3, no. 1, pp. 165–180, 2025.
- [18] R. Sirait, E. Hutajulu, and A. Pakpahan, “RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PEMAKAIAN DAYA LISTRIK SECARA REALTIME BERBASIS IoT,” *ATDS Saintech J. Eng.*, vol. 5, no. 2, pp. 13–22, 2024.
- [19] Z. Zakwansyah, F. Fitriady, and M. A. Haikal, “Monitoring Pemakaian Daya Listrik Rumah Berbasis IoT,” *J. JEETech*, vol. 5, no. 1, pp. 92–102, 2024.
- [20] H. Andrianto, Y. Susanthi, and V. Jonathan, “Platform Sistem Pemantauan Penggunaan Energi Listrik Berbasis IoT,” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 23, no. 2, pp. 199–212, 2024.
- [21] G. Gunawan, “Sistem Kontrol dan Monitoring Beban Listrik di Pondok Pesantren Al-Husna Pontianak Berbasis IoT,” *J. Litek J. List. Telekomun. Elektron.*, vol. 22, no. 2, pp. 94–101, 2025.
- [22] Z. Tuasamu *et al.*, “Analisis Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan Menggunakan DFD Dan Flowchart Pada Bisnis Porobico,” *J. Bisnis dan Manaj.*, vol. 1, no. 2, pp. 495–510, 2023.
- [23] C. F. Gultom, R. Pane, A. A. Ritonga, and E. R. Hasibuan, *Aplikasi Android Untuk Pemindai Barcode Terintegrasi Webdan Google Sheets*. JASA NIAGA DIGITAL INDONESIA, 2025.
- [24] F. A. Slamet, “Model Penelitian Pengembangan (R n D),” *Malang Inst. Agama Islam Sunan Kalojogo Malang*, 2022.
- [25] T. Siregar and Y. Rhamayanti, “Implementasi pengembangan model ADDIE pada dunia pendidikan,” *J. Has. Penelit. dan Pengemb.*, vol. 3, no. 2, pp. 85–100, 2025.