

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. R. Rachmawati, “Indonesia Negara Boros Energi,” *PikiranRakyat.com*, 2017. <https://www.pikiran-rakyat.com/ekonomi/pr-01283886/indonesia-negara-boros-energi-406394>.
- [2] R. Samsinar, R. Rahman, F. Mulyadi, and D. A. Prambudi, “Sistem Monitoring Besaran Listrik dan Energi Penerangan Jalan Umum Secara Realtime Berbasis Web,” vol. 1, no. 1, pp. 7–12, 2018.
- [3] A. Oemry and I. Djunaedi, “Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Hibrit Sel Surya , Turbin Angin , Fuel Cell Berbasis Hidrogen,” vol. 16, no. 1, pp. 57–61, 2010.
- [4] A. Bahar and L. S. Paiso, “Analisa Perubahan Cuaca Terhadap Tegangan Input Panel Surya 100 WP,” vol. 21, no. 1, pp. 1–9, 2020.
- [5] M. H. Rashid, *Power Electronics*. 2001.
- [6] M. Ramdhani, “Rangkaian Listrik,” *Penerbit Erlangga*, p. 408, 2008.
- [7] Luwis, *Pemrograman Web Aplikatif dengan Java*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2011.
- [8] T. A. Nugroho, S. Suakanto, and S. Filippus A, “Sistem Logging Data Menggunakan FTP Berbasis Jaringan 3G,” *J. Telemat.*, vol. 10, no. 1, pp. 13–20, 2016.
- [9] Madcoms, *Pemrograman PHP dan MySQL untuk Pemula*. Bandung: ANDI, 2016.
- [10] B. Nugroho, *Administrasi Database MySQL pada server Linux dan Windows*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.
- [11] R. W. Putra, Y. Rahayu, F. Teknik, U. Riau, and K. B. Widya, “Rancang Bangun Alat Pemantauan Trafik Kendaraan Di Universitas Riau Secara Real Time Menggunakan LoRa Protokol,” vol. 6, pp. 1–9, 2019.
- [12] E. Murdyantoro, I. Rosyadi, and H. Septian, “Studi Performansi Jarak Jangkauan Lora-Dragino Sebagai Infrastruktur Konektifitas Nirkabel Pada

- WP-LAN,” *Din. Rekayasa*, vol. 15, no. 1, p. 47, 2019, doi: 10.20884/1.dr.2019.15.1.239.
- [13] F. A. Aoudia, M. Gautier, M. Magno, M. Le Gentil, O. Berder, and L. Benini, “Long-short range communication network leveraging LoRa™ and wake-up receiver,” *Microprocess. Microsyst.*, vol. 56, no. December 2017, pp. 184–192, 2018, doi: 10.1016/j.micpro.2017.12.004.
- [14] F. Muhammad, A. Bhawiyuga, and D. P. Kartikasari, “Analisis Kinerja Protokol LoRaWAN untuk Transmisi Data pada Skenario Urban Area,” *Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 9, pp. 9054–9060, 2019.
- [15] H. N. Armin, I. Gunadi, and C. E. Widodo, “Pengiriman Data Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan Menggunakan Jaringan Seluler Dengan Raspberry Pi Sebagai Node,” *Youngster Phys. J.*, vol. 6, no. 1, pp. 48–61, 2017.
- [16] A. Nisa, “Pemanatan Teknologi Internet Of Things Untuk Monitoring Konsentrasi CO Dan CO2 Dalam Upaya Mendeteksi Kebakaran Hutan,” vol. 3, no. 2, pp. 54–67, 2018, [Online]. Available: <http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf>.
- [17] N. Auliyah, T. Putri, and D. Nur, “Aplikasi Pelaporan Data Bendung Kampili Berbasis API Telegram,” no. September, pp. 384–390, 2018.
- [18] H. B. I. Alfari, C. Anam, and A. Masy’an, “Implementasi Black Box Testing Pada Sistem Informasi Pendaftaran Santri Berbasis Web Dengan Menggunakan PHP Dan MYSQL,” *J. Sains dan Teknol.*, vol. 6, no. 1, pp. 23–38, 2016, [Online]. Available: <http://ejournal.unwaha.ac.id/index.php/saintek/article/download/64/64>.
- [19] R. Muzawi, R. Desmawati, and U. Rio, “Prototype Sistem Pendeteksi Jenis Kayu Menggunakan Sensor MQ-6,” *INOVTEK Polbeng - Seri Inform.*, vol. 4, no. 1, p. 1, 2019, doi: 10.35314/isi.v4i1.933.
- [20] A. Rouf, “Pengujian Perangkat Lunak Dengan Menggunakan Metode White Box dan Back Box,” vol. vol 8 no1, pp. 1–7, 2012, [Online].

Available:

<http://www.ejournal.himsya.ac.id/index.php/HIMSYATECH/article/view/28/27>.

- [21] M. Nanda, “Analisis Perbandingan Konverter Sinyal Analog ke Digital/Digital ke Analog Antara Perancangan Hardware dengan Simulas,” *Skripsi Sarj.*, 2018.