

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, W., & Subektiningsih, S. (2024). *Schedule Cat Feeder Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Wemos D1 Mini dan TelegraT*. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 11(1), 183–190. <https://doi.org/10.25126/jtiik.20241117847>
- Albustomi, M. Y., Wartana, I. M., & Krismanto, A. U. (2023). Merancang Sistem *Monitoring* dan Menganalisa Kinerja *real-time* pada PLTS Skala Kecil. *Magnetika*, 7(2), pp.357-364. <https://ejournal.itn.ac.id/magnetika/article/view/8630>
- Andini, S. M., Harjanto, A., Alham, N. R., & Nugroho, H. (2025). *Prototype Design and Implementation of Water Distribution Pipeline Leak Detection based on the Internet of Things (IoT)*. *Ictrops 2024*, 25–36. https://doi.org/10.2991/978-94-6463-732-8_4
- Anhar, Widyatma, D. H., Syafrianti, E., & Yuliani Putri, R. . R. Q. (2025). *Internet of Things (IoT)-Based Water Pipe Leak Detection Sistem*. *Elektrika*, 17(2), 88–93. <https://doi.org/10.26623/elektrika.v17i2.12750>
- Azizah, F. N., G. Drantantiyas, N. D., & Gani, F. Q. (2025). Perancangan Sistem Deteksi Kebocoran Pipa Berbasis *Internet of Things (IoT)*. *Electrician : Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 19(1), 19–32. <https://doi.org/10.23960/elc.v19n1.2764>
- BAGITA, A. S., & Dwijayanti, S. (2019). *Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebocoran PDAM Menggunakan Sensor Tekanan Berbasis PID-Fuzzy*. 01(02), 90–100. https://repository.unsri.ac.id/2880/%0Ahttps://repository.unsri.ac.id/2880/3/RAMA_20201_03041381720024_0030078404_01_FRONT_REF.pdf
- Darmana, T., Yamin, M. I., Rahma, N. A., Studi, P., Elektro, T., Teknik, F., Tinggi, S., Pln, T., Elektro, T., Teknik, F., & Sains, I. (2024). *RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TINGKAT OBESITAS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN APLIKASI BLYNK*. 1, 1–10.
- Devi, D. G., Musa, W., & Abdussamad, S. (2024). Rancang Bangun Sistem Pengontrol dan *Monitoring* pH Air Hidroponik Menggunakan Aplikasi *Blynk*. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 6(1), 57–62. <https://doi.org/10.37905/jjee.v6i1.20827>
- Endang, E., & Rahmat Hidayat. (2024). Rancangan Bangun Sistem Otomatis Pengalih

- Sumber Daya Cadangan Dc Berbasis Baterai Pack Lithium Ion. *Aisyah Journal Of Informatics and Electrical Engineering (A.J.I.E.E)*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.30604/jti.v6i1.150>
- Hamid, S., Jamaaluddin, J., Saputra, D. H. R., & Wisaksono, A. (2022). Analysis of DC MCB Usage Characteristics for AC and DC Load Usage. *Procedia of Engineering and Life Science*, 2(2), 3–8. <https://doi.org/10.21070/pels.v2i2.1243>
- Hatopan, A., & Ayu, N. (2019). Prototipe Pendeteksi Kebocoran Pada Pipa Air. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Volume 4 Tahun 2019*, 4, 1–5. <http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/snte/article/view/064-2018>
- Husada, H., Elektro, J. T., & Elektro, J. T. (2019). *Sistem Monitoring Temperatur dan Kelembaban Menggunakan Instrumentasi Virtual Sebagai Pendeteksi Dini Bahaya Kebakaran I*. 21(2), 113–122.
- Jefrina Dian Stifvani, Yudi Kristyawan, & Edi Prihartono. (2025). Sistem Kontrol Stop Kran Otomatis Berdasarkan Deteksi Kebocoran Pipa Air Rumah Tangga Berbasis Arduino. *Router : Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan*, 3(2), 149–161. <https://doi.org/10.62951/router.v3i2.599>
- Mahfudi, I., Sujai, M. S., Syahputra, R. I., & Wirayuda, D. (2025). Optimasi sistem deteksi kebocoran pipa distribusi air bersih secara *real-time* menggunakan LoRa Ebyte E220-400T22D dan visualisasi webserver. *Jurnal Eltek*, 23(2), 72–80. <https://doi.org/10.33795/eltek.v23i2.8683>
- Muamaroh, N., & Christanto, W. (2024). *Pengukur Penggunaan Air Otomatis Menggunakan WaterFlow Sensor YF-S201 Dan NodeMCU ESP8266 Berbasis IoT IoT Based Automatic Water Usage Measurement Sistem Using YF-S201 WaterFlow Sensor and NodeMCU ESP8266*. 1, 88–99. <https://doi.org/10.26798/jiko.v8i1.1104>
- Nayoan, V. E. P., & Arinal, V. (2025). Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Kandang Ayam Berbasis *IoT* dengan Notifikasi *Telegram* Otomatis. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 6(3), 1980–1987. <https://doi.org/10.63447/jimik.v6i3.1627>
- Nizam, M. N., Haris Yuana, & Zunita Wulansari. (2022). Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 767–772. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5713>

- Prasetya, A. D., Haryanto, H., & Wibisono, K. A. (2020). Rancang Bangun Sistem *Monitoring* dan Pendeteksi Lokasi Kebocoran Pipa Berdasarkan Analisis Debit Air Berbasis *IoT*. *Elektrika*, 12(1), 39. <https://doi.org/10.26623/elektrika.v12i1.2338>
- Putri, T. W. O., Alvianingsih, G., & Maharani, P. (2023). Perancangan Sistem *Monitoring* Pada Pemilah Sampah Otomatis Berbasis *Internet of Things (IoT)* Menggunakan Aplikasi *Blynk*. *Energi & Kelistrikan*, 15(1), 31–40. <https://doi.org/10.33322/energi.v15i1.1942>
- Razzaqqi, A., Khair, H., & Syari, M. A. (2025). Pendeteksian Kebocoran pada Jaringan Pipa Berbasis *Internet of Things (IoT)* (*IoT*) dengan Notifikasi dan Lokalisasi Sumber Kebocoran of Things (*IoT*) dengan kemampuan notifikasi *real-time* dan lokasi sumber kebocoran sebagai melalui *Sensor* , pengolahan data se. *Router: Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan*, 3(2), 163–169.
- Samsudin, S., Abdullah, A., Muni, A., & Niansyah, N. (2025). Design of an *IoT*-Based 4-Channel 5V Relay Controller Using WiFi and Smartphone Integration. *Sistemasi*, 14(3), 1233. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v14i3.5111>
- Samsurizal, S., Afrianda, R., & Makkulau, D. A. (2022). Simulasi optimalisasi kapasitas pembangkit listrik tenaga surya pada atap gedung. *Penelitian Saintek*, 27(Optimalisasi kapasitas PLTS atap), 31–37. <https://doi.org/10.33322/kilat.v10i2.1376>
- Sari, D. P. (2021). Prototype Alat *Monitoring* Suhu, Kelembaban dan Kecepatan Angin Untuk Smart Farming Menggunakan Komunikasi LoRa dengan Daya Listrik Menggunakan Panel Surya. *Kilat*, 10(2), 370–380. <https://doi.org/10.33322/kilat.v10i2.1376>
- Sundana, T., Aditya Johari, F., & Al Ariiq, F. (2022). Sistem *Monitoring* Kebocoran Pipa Distribusi Air Berbasis SCADA. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 3(1), 74–86. <https://doi.org/10.36418/jist.v3i1.328>
- TowerPro. (2018). SG90 9 g Micro Servo. *Cytron Technologies*, 3–5. http://www.ee.ic.ac.uk/pcheung/teaching/DE1_EE/stores/sg90_datasheet.pdf <https://datasheetpdf.com/pdf-file/791970/TowerPro/SG90/1>
- Ulum, M. A., & Haryudo, S. I. (2020). Perancangan Sistem *Monitoring* Kecepatan Putar Motor DC Berbasis *Internet of Things (IoT)* Menggunakan Aplikasi *BLINK*. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1), 855–862.

<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JTE/article/view/30184>

Wahyu Firmansyah, D., Ardi Widodo, K., & Putu Agustini, N. (2025). Analisis Efisiensi Pengisian Baterai Pada Plts Off Grid Dengan Sistem SCC Pwm Dan Mppt Menggunakan Simulink. *Magnetika: Jurnal Mahasiswa Teknik Elektro*, 9(2), 130–144.