

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiranto, M. N., Waluyo, C. B., & Sudibya, B. (2022). Prototipe Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Serta Estimasi Biaya Pada Peralatan Rumah Tangga Berbasis Internet of Things. *ELECTRON: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 2(2), 13–22. <https://doi.org/10.33019/electron.v2i2.2>
- Akbar, A., Zaenudin, Z., Mutaqin, Z., & Samsumar, L. D. (2022). IoT-Based Smart Room Using Web Server-Based Esp32 Microcontroller. *Formosa Journal of Computer and Information Science*, 1(2), 79–86. <https://doi.org/10.55927/fjcis.v1i2.1241>
- Alfian, R. D., Haryudo, S. I., Kartini, U. T., & Kholis, N. (2021). Rancang Bangun Alat Monitoring Pemakaian Tarif Listrik Dan Kontrol Daya Listrik Pada Rumah Kos Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(3), 661–670.
- Andriyanto, S. (2022). *Pemodelan Perangkat Lunak Behavior Diagram* (M. Ayu (ed.)). Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
- Budiyanti, R. T. (2021). *Buku Ajar Internet of Things*. CV. Asta Karya Kreatifa Media.
- Burhanudin, A., Agus, M., Ma'mun, H., & Hermana, R. (2023). *Arduino untuk pemula : Memahami Dasar-Dasar Pemrograman dan Menguasai Robotika*.
- Chaiyong, W., & Sonasang, S. (2022). *SN RU J our na l of Sc ie nc e a nd T ec hnol og y Applications of energy monitoring using the IoT*. 4.
- Dianta, I. (2021). *Logika dan Algoritma Untuk Merancang Aplikasi Komputer* (M. . Danang, S.Kom. (ed.)). Yayasan Prima Agus Teknik.
- Fadhillah, F., T, M. I. S. S., T, T. Z. S., Telkom, U., & Relay, M. (2020). *Sistem Kendali Dan Monitoring Terminal Listrik Berbasis Dcontrolling and System Monitoring Electrical Socket Based*. 6(2), 3504–3517.
- Fauzi, E. R., Maharesi, A., & Setiyadi, N. A. (2023). *Monograf: Implementasi Teknologi Iot Di Infant Warmer*.
- Haryati, S. (2022). *Dasar Logika Algoritma & Pemrograman Dengan Bahasa C++* (R. Fauzan (ed.)). Poliban Press.
- Hasanah, F. N., & Untari, R. S. (2020). *Rekayasa Perangkat Lunak* (M. Suryawinata (ed.)). UMSIDA Press.
- Hoddie, P., & Prader, L. (2020). IoT Development for ESP32 and ESP8266 with JavaScript. In *IoT Development for ESP32 and ESP8266 with JavaScript*.

<https://doi.org/10.1007/978-1-4842-5070-9>

- Huda, A., Ardi, N., & Mubai, A. (2021). *Pengantar Coding Berbasis C / C ++*. UNP Press.
- Indahyanti, U., & Rahmawati, Y. (2020). *Algoritma & Pemrograman Dalam Bahasa C ++* (R. Dijaya (ed.)). Umsida Press.
- Indriyani, F., Yunita, Muthia, D. A., Surniandari, A., & Sriyadi. (2019). *Analisis Perancangan Sistem Informasi*. <https://repository.bsi.ac.id/repo/files/265711/download/12--Buku-Ajar-APSI.pdf>
- Jepri, Hendrayudi, & Salamudin. (2022). Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Sepeda Motor Menggunakan Sidik Jari Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Informatika Dan Komputer (JIK)*, 13(1), 27–33.
- Jokanan, J. W., Widodo, A., Kholis, N., & Rakhmawati, L. (2022). Rancang Bangun Alat Monitoring Daya Listrik Berbasis IoT Menggunakan Firebase dan Aplikasi. *Jurnal Teknik Elektro*, 11(1), 47–55. <https://doi.org/10.26740/jte.v11n1.p47-55>
- Kaci, M., Salem, M., Layate, Z., Said, H. A., & Amrane, S. (2024). *Precise and reliable monitoring of electrical grid frequency using PZEM-004T and ADE7753 modules with Arduino* Monitoramento preciso e confiável da frequência da rede elétrica usando os módulos PZEM-004T e ADE7753 com Arduino *Monitorización precisa y fiable*. <https://doi.org/10.54021/seesv5n2-733>
- Liou, F. F. (2019). Rapid Prototyping and Engineering Applications. In *Taylor & Francis Group, LLC* (Vol. 11, Issue 1). [http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regscuirbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484\\_SISTEM\\_PEMBETUNGAN\\_TERPUSAT\\_STRATEGI\\_MELESTARI](http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regscuirbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI)
- Malik, M. H. A., & Kamarudin, M. S. (2020). *Energy Meter Using a Smartphone*. 1(1), 46–56. <https://doi.org/10.30880/eeee.2020.01.01.006>
- Mambang. (2021). *Buku Ajar Teknologi Komunikasi (Internet of Things)* (Issue April). CV. Pena Persada. <https://www.researchgate.net/publication/360289401>
- Muslihi, M. T. (2025). Pengembangan dan Evaluasi Sistem Monitoring Konsumsi Daya Listrik Berbasis IoT dengan Sensor PZEM-004T dan ESP8266. *Jurnal Fasilkom*, 15(1), 77–83. <https://doi.org/10.37859/jf.v15i1.8508>
- Mutiara Fari, Annisa. Latifah, Luluk. Ibrohim, M. (2020). *Modul Implementasi*

*Internet of Things (IoT) Smart Garden Berbasis ESP32*. BBPPMPV BOE Malang.

- Nur, M. N. A. (2023). Laboratorium Virtual Internet of Things. In *Virtual Lab*. [https://te.eng.uho.ac.id/virtualab/manager/bab\\_3\\_konsep\\_dasar\\_internet\\_of\\_things\\_iot.html](https://te.eng.uho.ac.id/virtualab/manager/bab_3_konsep_dasar_internet_of_things_iot.html)
- Pricillia, T., & Zulfachmi. (2021). Perbandingan Metode Pengembangan Perangkat Lunak (Waterfall, Prototype, RAD). *Jurnal Bangkit Indonesia*, 10(1), 6–12. <https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v10i1.153>
- Putri, Meidyan. Baraviah, Guntoro. Azdy, Rezania. Yuniansyah. Saputra, Andri. Sriyeni, Yesi. Rini, Arsia. Admojo, F. (2022). *Algoritma dan Struktur Data* (Meidyan Pe). Widina Bhakti Persada Bandung.
- Ramdany, S. (2024). Penerapan UML Class Diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System*, 5(1). <https://doi.org/10.31599/2e9afp31>
- Ratnasari, D. A., Suprianto, B., & Baskoro, F. (2022). Monitoring Daya Listrik Pada Panel Surya Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Aplikasi Telegram. *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)*, 5(1), 1–10. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/inajet/article/view/19101%0Ahttps://journal.unesa.ac.id/index.php/inajet/article/download/19101/8404>
- Rizal, M., Sondakh, D. E., Ashari, I. F., Suryawan, M. A., Mahmudi, A. A., Hidayat, W., Lontaan, R. J., Agussalim, Rifqie, D. M., Hazriani, Sirmayanti, N. P. L., Supriyanto, B. F., Syamil, A., Hasiri, E. M., Tambi, Hujemiati, & Simarmata, J. (2023). *Konsep & Implementasi Internet of Things*. Yayasan Kita Menulis.
- Rusli, M., & Triandini, E. (2022). *Memodelkan Sistem Informasi Berorientasi Objek: Konsep Dasar, Prosedur, dan Implementasi*.
- Santoso, J. T., & Migunani. (2021). *Desain & Analisis Sistem Berorientasi Obyek dengan UML* (M. Sholikhana (ed.)). Yayasan Prima Agus Teknik.
- Saputra, R. (2023). Pengaruh Penggunaan Smartphone Terhadap Kesehatan Remaja (Literature Review). *Jurnal Kesehatan Lentera 'Aisyiyah*, 6(2), 774–779. <https://backup.politasumbar.ac.id/index.php/jl/article/view/177>
- Sarimuddin. (2023). Cara Mudah Kuasai Mikrokontroler Arduino Teori Dan Praktek. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Vol. 3, Issue 1). <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Shidqi, S., Sasmono, S., & ... (2021). Desain Sistem Charging Station Untuk

Smartphone Sebagai Fasilitas Publik Menggunakan Panel Surya Off-grid. *EProceedings of Engineering*, 8(5), 4276–4282. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/15583%0Ahttps://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/15583/15297>

Sipaayung, J., & Munawaroh. (2024). Peran Teknologi Smartphone Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Bagi Mahasiswa di Era Digital. *Trending: Jurnal Manajemen Dan Ekonomi*, 3(1), 167–176. <https://doi.org/10.30640/trending.v3i1.3662>

Sumirat, L. P., Cahyono, D., Kristyawan, Y., & Kacung, S. (2023). *Dasar-Dasar Rekayasa Perangkat Lunak*. Madza Media.

Syukhron, I., Rahmadewi, R., & Ibrahim. (2021). Penggunaan Aplikasi Blynk untuk Sistem Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar berbasis IoT. *Electrician*, 15(1), 1–11. <https://doi.org/10.23960/elc.v15n1.2158>

Wibowo, A. (2023). Internet of Things (IoT) dalam Ekonomi dan Bisnis Digital. In *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*. <https://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/download/436/461>