

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Isnaini, V., Indrawata Wardhana, R., Putri Wirman, R., Novitasari, O., & Gunawan, O. I. (2022). Rancang Bangun Lux Meter Real Time Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(2), 45-58.
- Anindyahad, F., Nugroh, E., & Nugroho, S. A. (2023). Rancang Bangun Alat Lux Meter BH1750 Dengan Sensor Jarak HC-SR04 Untuk Uji Kesesuaian Kolimator. *Jurnal Elektronika dan Instrumentasi*, 9(2), 99-112.
- Abdilah, R. (2024). Analisis Karakteristik Nyala Api Difusi Bioetanol Umbi Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) dengan Campuran Peralite. *Jurnal Teknik Mesin Unesa (JTM)*, 12(2), 31–38.
- Airlangga, P. (2023). *Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan Sensor MQ-2 Berbasis Short Message Service (SMS) dan Telegram*.  
[http://digilib.unila.ac.id/73268/%0Ahttp://digilib.unila.ac.id/73268/3/SKRIP SI TANPA BAB PEMBAHASAN.pdf](http://digilib.unila.ac.id/73268/%0Ahttp://digilib.unila.ac.id/73268/3/SKRIP%20SI%20TANPA%20BAB%20PEMBAHASAN.pdf)
- Bano, T. B., Widagda, I. G. A., Trisnawati, N. L. P., Wibawa, I. M. S., Putra, I. K., & Sandi, I. N. (2024). Perancangan Alat Ukur Intensitas Cahaya menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler ATMega328P. *KappaJournal*, 8(1), 95–101. <https://e-journal.hamzanwadi.ac.id/index.php/kpj/index>
- Brown, A. D. (2019). An Event-Driven Approach to Genotype Imputation on a Custom RISC-V Cluster. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, 21(1), 26–35.  
<https://doi.org/10.1109/TCBB.2023.3328714>
- Doe, (2023). Electronic User Authentication Key for Access to HMI/SCADA via Unsecured Internet Networks. *Computational Intelligence and Neuroscience*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/5866922>
- Dwi Arman Prasetya, Anggraini Puspita Sari, I. A. P. (2024). *Mikrokontroler dan Arduino untuk IoT*. Jawa Timur, Thalibul Ilmi Publishing & Education.
- Ferdiansyah, D., & Susanto, A. (2020). Rancang Bangun Prototype Kursi Roda

Menggunakan Arduino R3 Berbasis Android. *Gatotkaca Journal (Teknik Sipil, Informatika, Mesin Dan Arsitektur)*, 1(2), 140–149.

<https://doi.org/10.37638/gatotkaca.v1i2.86>

Galuh Ayu Hapsari, Sri Mulyanto Herlambang, A. (2024). Prototype Monitoring Dan Kontrol Kualitas Nilai Ph Air Pada Kapal ( Teknologi Rekayasa Kelistrikan Kapal ) <sup>1</sup>Galuh Ayu Hapsari, <sup>2</sup>Sri Mulyanto Herlambang, <sup>3</sup>Arleiny Politeknik Pelayaran Surabaya. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT)*, 3(2), 12–32. <https://doi.org/10.55606/juprit.v3i2.3712>

Hanifa, D., Fisika, P. S., Sains, F., Teknologi, D. A. N., Islam, U., & Syarif, N. (2024). *Analisis Kualitas Mutu Beton Secara Tidak Merusak Menggunakan Teknik Sinar-X Digital*. Bandung, Nilacakra Publishing.

Hendro Yuwono, A., Suryani Faradisa, I., & Cahyo M Putra, R. (2024). Smart Farming Dengan Pembangkit Hybrid Berbasis Iot Sebagai Kontrol Dan Monitoring Di Area Pertanian. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 16–23. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i1.8960>

Ismarmiaty, I., Irfan, P., & Al Faras, D. I. (2024). Implementasi Sistem Informasi Akuntansi pada Usaha Dagang dengan Metode Pengembangan Perangkat Lunak Waterfall. *Riset, Ekonomi, Akuntansi Dan Perpajakan (Rekan)*, 5(1), 1–14. <https://doi.org/10.30812/rekan.v5i1.3337>

Jones (2022). Beyond spatial overlap: harnessing new technologies to resolve the complexities of predator–prey interactions. *Oikos*, 2022(8). <https://doi.org/10.1111/oik.09004>

Kanumukti. (2021). Analisis Kuat Cahaya (Iluminasi) pada Instalasi Pencahayaan Ruang Institut Sains & Teknologi Akprind Yogyakarta. *Jurnal Teknik Elektro* 118-130.

Khuriati, A. (2022). Sistem Pemantau Intensitas Cahaya Ambien dengan Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano. *Berkala Fisika Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 25(13), 105–110.

Ktut Nala Hari Wardani, Ni Nyoman Sri Witari, I Ketut Supir, Elly Herliyani, J. S. (2023). *Buku Ajar Fotografi Dasar*. Bali, Nilacakra.

- Lazi, R., Antony, F., Kom, M., Setiawan, C., Studi, P., Komputer, S., Indo, U., & Mandiri, G. (2024). Implementasi Sistem Alarm Berbasis Internet Of Things (IoT) Terhadap Keamanan Lembaga Keuangan Non Bank. 629, 39–49.
- Maynita, W. (2022). Rancang Bangun Alat Praktikum Intensitas Cahaya (LUX) Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler NODEMCU ESP8266 dan Komputer. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 7(1), 33-47.
- Maulida, H. R., Syifa, F. T., & Afandi, M. A. (2022). Analisis dan Perancangan Prototipe untuk Memonitoring Lahan Perkebunan Teh menggunakan LoRa. *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, 4(2), 117–127. <https://doi.org/10.20895/jtece.v4i2.538>
- Nurasa, A., Natsir, N. F., & Haryanti, E. (2022). Tinjauan Kritis terhadap Ontologi Ilmu (Hakikat Realitas) dalam Perspektif Sains Modern. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(1), 181–191. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i1.396>
- Riyanto, M. M. (2023). Rancang Bangun Alat Ukur Intensitas Cahaya Lampu Dengan Data Logger Berbasis Arduino Uno Pada Laboratorium Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Palembang. *Jurnal Teknik Elektro*, 12(3), 123-137.
- Rianti, M. (2017). Rancang Bangun Alat Intensitas Cahaya Dengan Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Arduino. *Jurnal Teknologi dan Ilmu Komputer*, 5(4), 7889.
- Systems, E. (2024). Matter Protocol Integration Using Espressif's Solutions to Achieve Smart Home Interoperability. *Electronics (Switzerland)*, 13(11), 1–18. <https://doi.org/10.3390/electronics13112217>
- Tinus Sainutri, A. (2021). Rancang Bangun Sistem Penjejak Posisi Kendaraan Dengan Transmisi Data Menggunakan CSD Berbasis Mikrokontroler ATmega328. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 69.
- Wijaya, A., Gede Jaya Putra, I., Wayan Gede Budayana, I., Wijaya, S., Desain Dan Bisnis Bali, I., & Komunikasi Visual, D. (2023). Mengabadikan Gerakan Tarian : Teknik Fotografi Panggung dan Slow Motion. *Journal Of Social*

*Science Research*, 3, 5197–5213.

Utama, C. C., Syahputra, T., & Iswan, M. (2021). Implementasi Teknik Counter Pada Air Mancur Untuk Membuat Animasi Air Berbasis Mikrokontroler Atmega 16. *Jurnal Teknisi*, 1(1), 13. <https://doi.org/10.54314/teknisi.v1i1.484>

Yudha, Y. F., Aditya, A. A. Y., Rasyid, R. A. Y., Indra, N. I. A., & Melati, M. W. W. (2024). Perancangan Sistem Deteksi Objek Pada Robot Transporter Menggunakan Metode Darknet YOLOv8. *Electrician : Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 18(2), 161–170. <https://doi.org/10.23960/elc.v18n2.2595>