

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyadi, D., & Suryawan, S. H. (2024). Analisis dan Perancangan Jaringan Local Area Network Pada Labolatorium Komputer SMA Negeri 1 Long Iram. *SAFARI :Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 4(1), 45–57. <https://jurnal-stiepari.ac.id/index.php/safari/article/view/1100>
- Aulia, R., Fauzan, R. A., & Lubis, I. (2021). Pengendalian Suhu Ruangan Menggunakan Menggunakan FAN dan DHT11 Berbasis Arduino. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*, 6(1), 30. <https://doi.org/10.24114/cess.v6i1.21113>
- Cahyadi, H. D., Mirza, Y., & Laila, E. (2022). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebakaran Menggunakan Flame Sensor dan Sensor Asap Berbasis Arduino. *Jurnal Laporan Akhir Teknik ...*, 2(1), 60–69. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/JLATAK/article/view/6193%0Ahttps://jurnal.polsri.ac.id/index.php/JLATAK/article/download/6193/2276>
- Haikal Fakari, A. M., Ulya Darajat, A., Purwiyanti, S., & Yudamson, A. (2023). Sistem Informasi Mobile untuk Pelacakan Posisi Tikus dan Debu pada Ruangan Storage Museum Lampung. *ELECTRON Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 4(2), 104–113. <https://doi.org/10.33019/electron.v4i2.54>
- Helmina Helmina, Rian Dani, Trie Hierdawati, Siswoyo Siswoyo, & Rika Neldawaty. (2023). Pengenalan Internet dan Jaringan Serta Pembuatan Kabel Unshielded Twisted Pair (UTP) pada Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jambi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains Dan Teknologi*, 2(4), 89–96. <https://doi.org/10.58169/jpmsaintek.v2i4.266>
- Hidayat, A. (2022). Jurnal Teknik Informatika Atmaluhur. *Jurnal Teknik Informatika Atmaluhur*, 6(1), 4.
- Husnayain, F., Himawan, D. S., & Utomo, A. R. (2023). Analisis Perbandingan Kinerja Lampu LED, CFL, dan Pijar Pada Sistem Penerangan Kantor. *Cyclotron*, 6(01), 78–83.
- IQAir. (2023). World Air Quality Report 2023. *IQAir*, 1–45.
- Irawan, A. S. (2024). Perancangan Smart Home Menggunakan Bluetooth Pada Smartphone Android Dan Arduino. *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 3(8), 2109–2115. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- Irawan, R. (2023). Analisis Sistem Kerja Interlock Pada Relay Dengan Menggunakan Tegangan Direct Current (Dc) Sebagai Pengaman Rumah Tinggal. *Jurnal Ismetek ISSN*, 16(1), 2986–2973.
- Kamal, K., Tyas, U. M., Buckhari, A. A., & Pattasang, P. (2023). Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi (TEKNOS)*, 1(1), 1–10.
- Maharani, S., & Aryanta, W. R. (2023). Dampak Buruk Polusi Udara Bagi

- Kesehatan Dan Cara Meminimalkan Risikonya. *Jurnal Ecocentrism*, 3(2), 47–58. <https://doi.org/10.36733/jeco.v3i2.7035>
- Misalignment, F., Waluyo, & Mustafa, L. D. (2020). Implementasi Wireless Sensor Network Pada Simulasi Peringatan Gempa Bumi Menggunakan Sensor SW-420. *Jurnal JARTEL*, 10(1), 38–44.
- Paryanto, P., & Subarkah, R. (2022). Perancangan Prototype dan Evaluasi Alat Pemantauan Air Limbah Industri Berbasis IoT. *Rotasi*, 24(1), 50–57.
- Pratama, A. P., Maulana, F. S., & Kusumadiarti, R. S. (2021). Sistem Pemantauan Ketebalan Debu & Suhu Pada Ruangan Menggunakan Aplikasi Telegram berbasis IoT. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 8(4), 2198–2211. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v8i4.1191>
- Rahmadani, N. G., Aryani, A. B. R., Fadhilah, A. D., Heriansyah, H., & Triawan, D. A. (2023). Pelatihan Pemanfaatan Konduktor Paint Sebagai Alternatif Rangkaian Listrik Tanpa Kabel di SMA N 8 Kota Bengkulu. *Jurnal Budiman: Pembangunan Dan Pengabdian Masyarakat Nusantara*, 1(2), 88–95. <https://doi.org/10.35706/budiman.v1i2.10255>
- Roihan, A., Mardiansyah, A., Pratama, A., & Pangestu, A. A. (2021). Simulasi Pendeteksi Kelembaban Pada Tanah Menggunakan Sensor Dht22 Dengan Proteus. *METHODIKA: Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 7(1), 25–30. <https://doi.org/10.46880/mtk.v7i1.260>
- Rokhmanila, S., & Astuti, R. (2024). Pengembangan Sistem Pengontrolan Berat menggunakan PID berbasis Arduino & Parallax Data Acquisition. *Jurnal Komputer Dan Elektro Sains*, 2(2), 28–34. <https://doi.org/10.58291/komets.v2i2.281>
- Rozzi, Y. A., Siswanto, S., Sartika, D., Suryana, E., Pradana, A., & Juniawan, N. E. (2023). Simulasi Sistem Otomasi Sederhana Pada Light Emitting Diode (LED) Berjalan di Sekolah Menengah Atas Negeri 6 Kabupaten Kepahyang. *Jurnal Dehasen Untuk Negeri*, 2(2), 251–256. <https://doi.org/10.37676/jdun.v2i2.4276>
- Rumampuk, G. . C. ., Poekoel, V. . C. ., & Rumagit, A. . M. (2021). Internet of Things-Based Indoor Air Quality Monitoring System Design Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknik Informatika*, 17(Internet of Things-Based Indoor Air Quality Monitoring System Design Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan Berbasis Internet of Things), 11–18. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/34212>
- Sahrori, M., Notosudjono, D., & Machdi, A. R. (2024). *PROTOTYPE PEMBUANG ASAP ROKOK MENGGUNAKAN EXHAUST FAN DENGAN PLTS SEBAGAI BACK UP DAYA BERBASIS INTERNET OF THINGS* Oleh. 1–15.
- Santoso, G., Firman, B., Hani, S., Raharjo, S., Setyaningsih, E., & Prasetyo, R. (2023). Design of a Human Body Temperature Measuring Instrument With a Contactless Based System Internet of Things. *Engineering and Technology Journal*, 08(12), 3208–3211. <https://doi.org/10.47191/etj/v8i12.12>

- Sudrajat, R., & Rofifah, F. (2023). Rancang Bangun Sistem Kendali Kipas Angin dengan Sensor Suhu dan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno. *Remik*, 7(1), 555–564. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12082>
- Suppa, R., & Palopo, K. (2025). *SISTEM MONITORING CAIRAN*. 13(1).
- Teja Ahyar, F. Z. (2021). Implementasi Sistem Voice Recognition Sebagai Pengendali Lampu Jarak Jauh Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S*, 17(1), 18–25.
- Winanti, R. (2023). Dampak Polusi Udara Pada Kesehatan Jantung. *Universitas Medan Area, November*, 1–12.
- Winarti, D., Hutabri, E., & Handoko, K. (2023). Pengontrolan Lampu Dengan Android Berbasis Mikrokontroler Via Hotspot Menggunakan Voice Recognition. *Jurnal TEKINKOM*, 6(1), 204–212. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v6i1.827>
- Wisnu Wiraditama, Dedi Candra, Ami Prasena Nugraha, & Sulartopo Sulartopo. (2023). Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Sensor Passive Infrared. *Seminar Nasional Teknologi Dan Multidisiplin Ilmu (SEMNASTEKMU)*, 3(1), 200–210. <https://doi.org/10.51903/semnastekmu.v3i1.215>