

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiansyah. (2024). Perancangan dan implementasi media pembelajaran teknologi layanan jaringan berbasis mobile: Sebuah pendekatan inovatif untuk pendidikan. Journal Creativity, 2(1).*
- Darmawan, M. R., Kholis, N., Harimurti, R., & Zuhrie, M. S. (2023). Pengembangan media pembelajaran sensor untuk meningkatkan hasil belajar pada mata pelajaran penerapan rangkaian elektronika di SMKN 1 Sidoarjo. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro.*
- Effindi, M. A. (2023). Pengembangan media pembelajaran trainer “FANILA” pada materi sistem sensor kelas X TKJ di SMK Negeri 3 Bangkalan. Journal of Education and Informatics Research, 4(1).*
- Fitri, A. (2023). Inovasi media pembelajaran pada mata pelajaran matematika di sekolah dasar. Karimah Tauhid, 2(2).*
- Haryanti, T., Kurnianingtyas, R., & Aziz, R. (2025). Implementasi trainer sensor sebagai media pembelajaran interaktif bagi siswa SMK dalam mendukung kompetensi vokasi. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN), 6(4), 5224–5231.*
- Saleh, M. S., Syahrudin, S., Saleh, M. S., Azis, I., & Sahabuddin. (2023). Media pembelajaran. Purbalingga: Eureka Media Aksara.*
- Candra, M. A., & Wulandari, I. A. (2021). Sistem informasi siswa berprestasi berbasis web pada SMP Negeri 7 Kota Metro. Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer*

(JMIK), 1(1).

Darmawan, M. R., Kholis, N., Harimurti, R., & Zuhrie, M. S. (2023). Pengembangan media pembelajaran sensor untuk meningkatkan hasil belajar pada mata pelajaran penerapan rangkaian elektronika di SMKN 1 Sidoarjo. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*.

Fadilah, A., Nurzakiah, K. R., Kanya, N. A., Hidayat, S. P., & Setiawan, U. (2023). Pengertian media, tujuan, fungsi, manfaat dan urgensi media pembelajaran. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(2), 1–17.

Kamal, Firdayanti, Tyas, U. M., Buckhari, A. A., & Pattasang. (2023). Implementasi aplikasi Arduino IDE pada mata kuliah sistem digital. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 1(1).

Oktodinata, W., & Purnomo, Y. (2024). Perangkat jam portabel dengan fungsi pembaca suhu dan pelacakan suara melalui buzzer menggunakan modul NRF berbasis Arduino. *Jurnal Teknik Indonesia*, 3(7).

Sari, I. P., Siska, S. T., & Budiman, A. (2021). Perancangan aplikasi pelayanan gangguan TV kabel berbasis web dan SMS gateway. *Jurnal Pustaka AI*, 1(1), 20–28.

Sasmoko, D. (2017). *Arduino dan sensor pada project Arduino DIY*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.

Satyaninggrat, L. M. W., Hamijaya, P. D. N., & Rahmah, K. (2023). Analisis pemodelan data flow diagram pada sistem basis data wisata kuliner di Kota Balikpapan. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 3(2), 236–246.

- Suriana, I. W., Setiawan, I. G. A., & Graha, I. M. S. (2021). Rancang bangun sistem pengaman kotak dana punia berbasis mikrokontroler NodeMCU ESP32 dan aplikasi Telegram. *Jurnal Ilmiah TELSINAS*, 4(2).
- Yusup, A. H., Azizah, A., Rejeki, E. S., Silviani, M., Mujahidin, E., & Hartono, R. (2023). Literature review: Peran media pembelajaran berbasis augmented reality dalam media sosial. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 3(5). <https://doi.org/10.59818/jpi.v3i5.575>
- Aryanto, M. B., & Effindi, M. A. (2023). Pengembangan media pembelajaran trainer “FANILA” pada materi sistem sensor kelas X TKJ di SMK Negeri 3 Bangkalan. *Journal of Education and Informatics Research*, 4(1).
- Nurjannah, N., Muchtar, M., Sarimuddin, S., Sya'ban, K., Karim, R., & Al Jum'ah, M. N. (2024). Perancangan smart trash bin menggunakan logika fuzzy berbasis Arduino di SDN 5 Mawasangka, Buton Tengah. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, 12(3).
- Satria, B. (2022). IoT monitoring suhu dan kelembaban udara dengan NodeMCU ESP8266. *SUDO Jurnal Teknik Informatika*, 1(3), 1–8.
- Suawah, M. A. (2016). Analisis sistem informasi akuntansi penerimaan kas dalam meningkatkan pengendalian internal pada Rumah Sakit GMIM Siloam Sonder. *Jurnal Riset Akuntansi*, ISSN 2303-1174.
- Renaldy, & Rustam, A. (2021). Perancangan sistem informasi inventory berbasis web pada gudang di PT. Spin Warriors. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 4(1), 1–10.
- Juliansyah, A., Ramlah, & Nadiani, D. (2021). Sistem pendeteksi gerak menggunakan

sensor PIR dan Raspberry Pi. JTIM: Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia, 2(4), 199–205.

Pradana, R. W., Pratiwi, G. F., & Arifin, T. N. (2024). Rancang bangun sistem pemantau ketinggian air otomatis menggunakan sensor ultrasonik (HC-SR04) berbasis Arduino Uno dengan antarmuka Microsoft Visual Basic 6.0. JTS, 3(1), 13–24.

Anggraini, D., Antony, F., & Fajri, R. M. (2020). Penyortiran buah tomat berdasarkan tingkat kematangan menggunakan sensor warna TCS3200. Jurnal Sistem Komputer, Universitas Indo Global Mandiri.

Khesya, N. (2020). Mengenal flowchart dan pseudocode dalam algoritma dan pemrograman. PMM FITK UINSU.

Widharma, I. G. S., Nugraha, I. B. M. H. A., Indranata, A. A., Pemayun, D. G. A. P., Kurniadi, F., Pangestu, S. P., & Raditya, C. G. I. (2021). Aplikasi distributed control system pada sistem pembangkit listrik tenaga diesel. Politeknik Negeri Bali.

Ananto, H. D., Ramadani, A. P. O., Radifan, G. Y., Prasetyo, H. T., & Susanto, R. (2025). Sistem pendeteksi gerakan berbasis sensor ultrasonik sebagai bel rumah. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB).

Kaswar, A. B., Nurjannah, Akbar, M., Risal, A. A. N., & Edy, M. R. (2024). Pelatihan dasar embedded system untuk pengembangan minat dan bakat siswa SMA Negeri 11 Bulukumba. VOKATEK, 2(2), 78–88

