

DAFTAR PUSTAKA

- Adiarta, A. (2022). *Belajar dan pembelajaran*. PT. RajaGrafindo Persada.
- Albasami, A. D. Z. F., Mustadi, M., & Basir, A. (n.d.). *Transformasi materi bahan ajar pendidikan agama Islam dari metode konvensional ke format digital*. Daarus Tsaqofah: *Jurnal Pendidikan Pascasarjana Universitas Qomaruddin*, 2(1), 223–232.
- Ardiyanto, A., & Edy Supriyadi, dan. (2021). *Alat Pengukur Suhu Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Inframerah dan Alarm Pendeteksi Suhu Tubuh di Atas Normal*.
- Arsa, I. P. S., & Wiratama, W. M. P. (2023). *Pengembangan trainer media pembelajaran sistem pembangkit tenaga surya pada mata kuliah Sistem Pembangkit Listrik di Prodi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 12(1), 1–12.
- Arsa, I. P. S., & Santiyadnya, N. (2023). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Adobe Captivate Pada Mata Kuliah Dasar–Dasar Instalasi Listrik Di Prodi PTE Undiksha*. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 12(3), 302- 311.
- Budi, I. P. K., Adiarta, A., & Arsa, I. P. S. (2021). *Media pembelajaran sistem kendali berbasis smart relay untuk mahasiswa Program Studi SI Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Ganesha*. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*.
- Daniyati, Saputri, A., Septiyani, A., & Setiawan. (2023). *Konsep dasar media pembelajaran*. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(1).
- Fikri, M., Rosydy, A., & Risal, A. (2024). *Design of a Security Cameras for Smart Rooms Based on Internet of Things (IoT) as an Automation Learning Media at Makassar Aviation Polytechnic*. *Airman: Jurnal Teknik dan Keselamatan Transportasi*, 7(2), 14-29.
- Harun, N. B., & Zainal, M. S. B. (2023). *Development of Face Recognition Smart Door Lock*

- System Using ESP32-CAM and Telegram Application As Media Control and Monitoring. Progress in Engineering Application and Technology*, 4(2), 035- 048.
- Lesmana, K. (2025). *Prototipe penggunaan motor servo untuk dispenser otomatis berbasis Arduino dan sensor HC-SR04. Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(2).
- Mahanin Tyas, U., & Apri Buckhari, A. (2023). *Implementasi aplikasi Arduino IDE pada mata kuliah sistem digital. Jurnal Pendidikan dan 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*.
- Parawansa, G. Y. A., Ratnaya, I. G., & Pracasitaram, I. G. M. S. B. (2022). *Media pembelajaran sistem kendali pensaklaran jarak jauh berbasis IoT di Prodi SI Pendidikan Teknik Elektro Undiksha. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*.
- Pramudika, G. F., & Nugraha, B. B. (2025). *Pengembangan alat peraga dan modul Internet of Things dengan pendekatan define-measure-analyze-design-verify untuk mendukung aktivitas pembelajaran*.
- Priscila Ritonga, A., Putri Andini, N., & Iklnah, L. (2022). *Pengembangan bahan ajaran media. Jurnal Multidisiplin Dehasen*, 1(3).
- Puspayana, I. K. C., Ratnaya, I. G., & Pracasitaram, I. G. M. S. B. (2023). *Media pembelajaran sistem kontrol irigasi sawah berbasis ESP32 pada mata kuliah Aplikasi Mikrokontroler. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*
- Putriani, J. D., & Hudaidah, H. (2021). *Penerapan pendidikan Indonesia di era revolusi industri 4.0. Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3.
- Rahmat Hidayat, A. (2019). *Latar belakang pendidikan. Dalam Ilmu Pendidikan: Konsep, Teori dan Aplikasinya (hlm. 24)*.
- Sahib, M., Syahrudin, S., & Saleh, M. S. (2023). *Media pembelajaran. CV. Eureka Media Aksara..*

- Santiyadnya, N., & Arsa, I. P. S. (2023). *Media pembelajaran propagasi line of sight pada mata kuliah antena dan propagasi di SI*.
- Santoso, S. P., & Wijayanto, F. (2022). *Rancang bangun akses pintu dengan sensor suhu dan handsanitizer otomatis berbasis Arduino*. *Jurnal Teknologi Elektro*, 5(2), 23–30.
- Selay, A., Andigha, G. D., et al. (2022). *Internet of Things*. *Karimah Tauhid*, 1(6), 860–868.
- Setiawan, D., Jaya, H., Nurarif, S., Syahputra, T., Syahril Syafnur, M., & Triguna Dharma, S. (2022). *Implementasi ESP32-CAM dan Blynk pada WiFi door lock system menggunakan teknik duplex*. *Journal of Science and Social Research*.
- Simamora, A. H., Jampel, N., & Tegeh, I. M. (2022). *E-book berdasarkan model pembelajaran berbasis proyek pada mata kuliah media pembelajaran*. *Jurnal Pedagogi dan Pembelajaran*, 5(1), 64–74.
- Sidiq, E. I., & Rif'at Syaripudin, C. (2022). *Sumber belajar dan alat peraga sebagai media pembelajaran*.
- Sugiyono. (2021). *Metode penelitian pendidikan: Kuantitatif, kualitatif*.
- Sugiyono. (2023). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D (Edisi ke-5)*. Alfabeta.
<https://www.cvalfabeta.com>
- Susantok, M., Harpawi, N., & Diono, M. (2022). *Sistem kendali cerdas penggunaan daya listrik menggunakan metode eliminasi nilai tertinggi berbasis IoT*. *Jurnal Elektro dan Mesin Terapan*, 8(2), 104–112.
- Suta, I. M. D. S. N., Pracasitaram, I. G. M. S. B., Bumi, S., & Agus, A. A. (2024). *Pengembangan media pembelajaran interaktif dasar instalasi listrik berbasis iSpring Suite 11*. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 13(2), 186–197.
- Syaban, H. M., Mufizar, T., & Ruuhwan, R. (2024). *Rancang bangun alat keamanan rumah menggunakan sensor PIR dengan notifikasi Telegram berbasis IoT dan catu daya*

PLTS. Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 12(2).

Syarifuddin, M., Maulidinnawati, A., Parewe, A. K., & Munsarif, M. (2023). *Pengantar sistem cerdas.*

Tsaqofah, D., Arifin, B., & Mu'id, A. (2024). *Pengembangan kurikulum berbasis keterampilan dalam menghadapi tuntutan kompetensi abad 21.*

Uci Dwi Cahya, Simarta, J., & dkk. (2023). *Inovasi pembelajaran berbasis digital abad 21.*

Wijaya, A., & Lutfiyani, Z. (2021). *Rancang bangun prototype kendali motor pompa tendon air dengan automatic transfer switch (ATS) PLTS dan PLN. Jurnal Teknologi Elektro, 1(2), 1–7.*

Wijaya, I. K. A. D., Adiarta, A., & Pracasitaram, I. G. M. S. B. (2024). *Pengembangan media pembelajaran doorlock berbasis Internet of Things pada mata kuliah sistem kendali otomatis. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro, 13(2), 45–52.*

