

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Setiawan, S., & Hidayat, M. (2024). *PROTOTYPE LAMPU PENERANGAN JALAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR LDR BERBASIS ARDUINO UNO*. <https://www.offapedia.com/2021/04/pengertian->
- Agus, W., Manuhara, R., Adiarta, A., Gede, I., Surya, M., Pracasitaram, B., & Kunci, K. (2023). *MEDIA PEMBELAJARAN MONITORING INFUS BERBASIS INTERNET OF THING PADA MATA KULIAH APLIKASI MIKROKONTROLER* *Informasi Artikel ABSTRAK*. 12(3), 282–292. <https://doi.org/10.23887>
- Aisyah, P. Y., Fitriyanah, D. N., Patrialova, S. N., Pratama, I. P. E. W., & Mujiyanti, S. F. (2023). Pembuatan Mesin Oven Pengoptimal Proses Fermentasi Tempe sebagai Upaya Mendukung Program Kabupaten Lumajang Mempromosikan Kawasan Bagusari sebagai Kampung Tempe dan Memenuhi Permintaan Peningkatan Produksi Tempe. *Sewagati*, 7(4), 499–506. <https://doi.org/10.12962/j26139960.v7i4.529>
- Arigo, M. A. Al. H., Sofi Berliana Rizky, Zainu Rafsanjani, Isa Rachman, , Rini Indarti, Noorman Rinanto, & Agus Khumaidi. (2024). Optimasi Penghematan Energi Listrik Menggunakan Metode Fuzzy Logic Pada Sistem Pendingin Udara Berbasis IoT. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 11(2), 363–375. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v11i2.5467>
- Arimbawa, K. odi, Adiarta, A., & Ratnaya, I. G. (2022). PENGEMBANGAN TRAINER RANGKAIAN LISTRIK PADA MATA PELAJARAN DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA UNTUK KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK AUDIO VIDIO (TAV) DI SMK NEGERI 1 DENPASAR. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 11(1).
- ASPRINA BR SURBAKT. (2020). *SISTEM APLIKASI LOGIKA FUZZY UNTUK PENENTUAN OPTIMASI RAGI TEMPE PADA PROSES FERMENTASI TEMPE KEDELAI MENGGUNAKAN METODE FUZZY MAMDANI (STUDI KASUS : PENGRAJIN TEMPE KEDELAI DESA BULU CINA) 1 ASPRINA BR SURBAKTI, 2 SHINTA PUTRI RAHAYU, 3 SINEK MEHULI BR PA, 4 RAHELIYA BR GINTING INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS INDONESIA*.
- Budi, C., Santiyadnya, N., & Presetya, wyn. (2024). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SMART CONTROL SYSTEM BERBASIS IoT YANG BERSIFAT ADAPTIF UNTUK MENGATUR SUHU DAN KELEMBABAN TANAH PADA MATA KULIAH SISTEM KENDALI CERDAS*. <https://repo.undiksha.ac.id/22307/>
- Dewantara, G. P., Gede Ratnaya, I., & Adiarta, A. (2020). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN TRAINER ELEKTRONIKA DASAR UNTUK SISWA SMK. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 9(3).

- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2019). *Keberlanjutan, ketahanan pangan dan perubahan iklim: tiga tantangan yang saling terkait*.
- Fujiana, F., Pondaag, V. T., Afra, A., Evy, F., & Fadly, D. (2021). Potensi Pangan Fermentasi Tempe Dalam Mengatasi Kejadian Stunting di Indonesia. *Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(2), 20–26. <https://doi.org/10.33860/jik.v15i2.481>
- Galal, E. F., Elsherbini, M. M., & Abdel-Kader, H. M. (2019). *ECONOMIC WIRELESS HOME SECURITY SYSTEM USING IOT MODULE* (Vol. 47, Issue 6).
- Hamrul, H., & Fuad Mansyur, M. (2023). *Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Budidaya Jamur Tiram menggunakan Logika Fuzzy* (Vol. 1, Issue 1).
- Handoko, N. A. S. dkk. (2024). *Artificial+Intelligence+Preview*.
- Hasan, M., Milawati, Mp., Darodjat, Mp., & DrTuti Khairani Harahap, Ma. (2019). *Makna Peran Media Dalam Komunikasi dan Pembelajaran | i MEDIA PEMBELAJARAN*.
- Herlina, A., Irfan Syahbana, M., Adi Gunawan, M., & Miftahul Rizqi, M. (2022). Sistem Kendali Lampu Berbasis Iot Menggunakan Aplikasi Blynk 2.0 Dengan Modul Nodemcu Esp8266. In *Sains Teknik Elektro* (Vol. 3, Issue 2). <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/insantek>
- Imanni, A., Gitakarama, made;, & sutaya, i. (2024). *Pengendalian Suhu dan Kelembaban di GreenHouse Berbasis Smart Farming*.
- Istiana, W., Cahyono, R. P., & Komputer, T. (n.d.). Perancangan Sistem Monitoring dan Kontrol Daya Berbasis IoT. In *Portaldata.org* (Vol. 2, Issue 6).
- Junaidi. (2019). *Peran Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar (Junaidi)*.
- K Diahratri. (2022). *EFEKTIVITAS PENGGUNAAN YOUTUBE SEBAGAI MEDIA BELAJAR MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN INFORMATIKA STKIP PGRI PACITAN*. https://repository.stkippacitan.ac.id/id/eprint/931/4/PI_KHUSNUL%20DIAHRATRI_BAB%20II.pdf
- Khoirun Nisa, A., Abdy, M., Ahmad Zaki, dan, Matematika, J., & Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. (2020). Penerapan Fuzzy Logic untuk Menentukan Minuman Susu Kemasan Terbaik dalam Pengoptimalan Gizi. In *Journal of Mathematics* (Vol. 3, Issue 1). <http://www.ojs.unm.ac.id/jmathcos>
- Komang, I., Sukawijana, G., Santiyadnya, N., Reda, K., Suda, S., & Teknologi, J. (2024). *PELATIHAN PENGGUNAAN ALAT PENETAS TELUR BERBASIS KONTROL LOGIKA TERPROGRAM BAGI KELOMPOK TERNAK BUANA SARI* (Vol. 9).

- Makin, S. P., Nachrowie, N., & Subairi, S. (2023). Penerapan Metode Fuzzy Sugeno pada Otomatisasi Oven Pengereng Ikan Asin Berbasis IoT. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(3), 244–255. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i3.414>
- Maulana, R., Hamka, J., Tawar Bar, A., Padang Utara, K., Padang, K., & Barat, S. (2024a). *SEBAGAI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DI SMK-SMTI PADANG*.
- Maulana, R., Hamka, J., Tawar Bar, A., Padang Utara, K., Padang, K., & Barat, S. (2024b). *SEBAGAI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DI SMK-SMTI PADANG*.
- Mirza, Y., Firdaus, A., Komputer, J. T., Negeri, P., & Palembang, S. (2022). *Sistem Kendali Otomatis ...* 45.
- Phu, N. D., Hung, N. N., Ahmadian, A., & Senu, N. (2020). A New Fuzzy PID Control System Based on Fuzzy PID Controller and Fuzzy Control Process. *International Journal of Fuzzy Systems*, 22(7), 2163–2187. <https://doi.org/10.1007/s40815-020-00904-y>
- Putra, H. D., Kelviandy, M. K., & Putera, B. E. (2018). Penerapan Kontrol Fuzzy Logic Berbasis Matlab Pada Perangkat Mesin Cuci. In *NOPEM BER* (Vol. 4, Issue 2).
- Ramadhan, M. J., Santiyadnya, N., & Pracasitaram, I. (2022). MEDIA PEMBELAJARAN NODEMCU8266 MENGGUNAKAN IOT PADA MATA KULIAH SISTEM KENDALI BERBASIS KOMPUTER DI PRODI S1 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO UNDIKSHA. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 11(2).
- Rangan, A. Y., Amelia Yusnita, & Muhammad Awaludin. (2020). Sistem Monitoring berbasis Internet of things pada Suhu dan Kelembaban Udara di Laboratorium Kimia XYZ. *Jurnal E-Komtek (Elektro-Komputer-Teknik)*, 4(2), 168–183. <https://doi.org/10.37339/e-komtek.v4i2.404>
- Rifanti, U. M., Pujiharsono, H., & Pradana, Z. H. (2023). Implementasi Logika Fuzzy Pada Penilaian Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 12(1), 250–260. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v12i1.50057>
- Risambessy, J., Sau, E., Muloko, V., Fanggidae, Y., Agama, S. T., & Kupang, K. (2024). *RESPONS PESERTA DIDIK DALAM PROSES PEMBELAJARAN DI SEKOLAH DASAR KRISTEN GENERASI UNGGUL, KOTA KUPANG*. <http://jurnal.sttissiau.ac.id/Volume>
- Sahib, M., Syahrudin, S., & Saleh, M. S. (2023). *MEDIA PEMBELAJARAN PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA*. <https://www.gudnyus.id/2019/05/cara-kerja-internet-of-things-iot.html>

- Selay, A., Andgha, G. D., Alfarizi, M. A., Izdhihar, M., Wahyudi, B., Falah, M. N., Khaira, M., & Encep, M. (2022). INTERNET OF THINGS. In *Karimah Tauhid* (Vol. 1).
- Setiawan, A., Apriani, Y., Saleh, Z., Ardianto, F., Teknik, P., Universitas, E., Palembang, M., Jendral, P. J., & Palembang, A. Y. (2024). *Pengendali Suhu Fermentasi Tempe Berbasis NodeMCU dan Sensor DHT 22* (Vol. 18, Issue 02).
- sugiyono. (2013). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF*.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan R & D*.
- Suknia, S. L., & Rahmani, T. P. D. (2020). Proses Pembuatan Tempe Home Industry Berbahan Dasar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) dan Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) di Candiwesi, Salatiga. *Southeast Asian Journal of Islamic Education*, 3(1), 59–76. <https://doi.org/10.21093/sajie.v3i1.2780>
- Sulistyorini, T., Sofi, N., & Sova, E. (2022). PEMANFAATAN NODEMCU ESP8266 BERBASIS ANDROID (BLYNK) SEBAGAI ALAT ALAT MEMATIKAN DAN MENGHIDUPKAN LAMPU. *JUIT*, 1(3).
- Swasti, M., Hutapea, N. M., & Suanto, E. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Discovery Learning. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 6(3), 2428–2441. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v6i3.1561>
- Taufik. (2022). SEJARAH DAN PEMANFAATAN IOT DI ERA INDUSTRI 4.0. In *Portaldata.org* (Vol. 2, Issue 4).
- Ukhti Filla, S., & Kurniawan, R. R. (2024). PROTOTYPE ALAT PENGATUR TEMPERATUR RUANG KERJA PADA RUMAH MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY TSUKAMOTO BERBASIS IOT. In *Journal of Science and Social Research* (Issue 1). <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR>
- Wijayanti, M. (n.d.). PROTOTYPE SMART HOME DENGAN NODEMCU ESP8266 BERBASIS IOT. *JUIT*, 1(2).
- Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). *Hipotesis Penelitian Kuantitatif*. 3(2).
- Zhafirah, I., & Risdianto, E. (2022). DIKSAINS : *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains PENGEMBANGAN MEDIA POWERPOINT INTERAKTIF BERBASIS ANDROID UNTUK MELATIHKAN LITERASI INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) SISWA SMA PADA MATERI GELOMBANG CAHAYA*.
- https://www.mathworks.com/products/matlab.html?s_tid=hp_ff_p_matlab
(Accessed: 2 Maret 2025).

<https://www.gudnyus.id/2019/05/cara-kerja-internet-of-things-iot.html> (Accessed: 2 Maret 2025).

<https://www.arduino.cc/en/software/> (Accessed: 2 Maret 2025).

