

DAFTAR PUSTAKA

- 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*. 12(3), 282–292. <https://doi.org/10.23887>
- Beretas, C. (2018). Internet of Things and Privacy. *Research in Medical & Engineering Sciences*, 6(3). <https://doi.org/10.31031/rmes.2018.06.000636>
- Chandra. (2018). Pengembangan Trainer KIT Sensor Berbasis ATMEGA32 Sebagai Media Pembelajaran pada Mata Kuliah Sensor dan Transduser. *Jupiter (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro)*, 3(2), 13. <https://doi.org/10.25273/jupiter.v3i2.3330>
- Dewantara, G. P., Ratnaya, I. G., & Adiarta, A. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Elektronika Dasar Untuk Siswa SMK. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 9(3), 171–181. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPTE/article/view/23648>
- Endah, H. N., Sumarti, H., Kusuma, H. H., Islam, U., & Walisongo, N. (2024). Perbandingan Aktivasi Otot Trisep pada Kondisi Kontraksi dan Relaksasi Menggunakan Elektromiografi (EMG) Portabel Berbasis Android. *Polygon : Jurnal Ilmu Komputer Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(5). <https://doi.org/https://doi.org/10.62383/polygon.v2i5.234>
- Fauzy, H. N., Leksono, J. W., Yannuansa, N., & Ummah, I. (2024). Rancang Bangun Trainer Sensor Berbasis Arduino. *Jurnal Elektronika, Kelistrikan, Control, Robot, Power, Telekomunikasi, Komputer, AI*, 2(2), 1–20. <https://doi.org/10.33752/elconika.v2i2.6693>
- Florentinus, F., & Setiawan, B. (2018). *Pengukuran Kekuatan Kontraksi Otot Pada Bagian Torso Tubuh Menggunakan Sensor Elektromiografi*. 10–11.
- Hanapi, R. (2025). Monitoring Human Muscle Signal Using Electromyography Sensor Based on Internet of Things. *2023 IEEE International Biomedical Instrumentation and Technology Conference (IBITeC), March*, 187–192.

<https://doi.org/10.1109/IBITeC59006.2023.10390965>

- Hasan, M., Milawati, Darodjat, Khairani, H., & Tahrim, T. (2021). Media Pembelajaran. In *Tahta Media Group*.
- Istiqlal, A. (2018). Manfaat Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Dan Mengajar. *Jurnal Kepemimpinan Dan Pengurusan Sekolah*, 3(2), 139–144.
- Kamavuako, E. N. (2022). On the Applications of EMG Sensors and Signals. *Sensors*, 22(20), 2–5. <https://doi.org/10.3390/s22207966>
- Karim, R., Sumendep, S. S., & Koagouw, F. V. I. . (2016). Pentingnya Penggunaan Jaringan Wifi Dalam Memenuhi Kebutuhan Informasi Pemustaka pada Kantor Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kota Tidore Kepulauan. *Acta Diurna*", 2(2), 1–2.
- Kharisma, L. P. I., Kelvin, Sudiro, S. A., Suprianto, G., Judijanto, L., Lutfi, M., Laksono, R. D., Safitri, A., Gaspersz, V., Pracasitaram, I., & Yuniansyah. (2024). INTERNET OF THINGS (Pengenalan dan Penerapan Teknologi IOT). In *PT. Sonpedia Publishing Indonesia*.
- Lukar, T. Y. H. ., & Setiawan, F. B. (2019). Deteksi Sinyal Otot Manusia Pada Android Menggunakan Sensor Elektromiografi Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol Dan Otomasi (SNIKO)*, 99–106. <https://doi.org/10.5614/sniko.2018.15>
- Ma, B., Li, C., Wu, Z., Huang, Y., Van Der Zijp-Tan, A. C., Tan, S., Li, D., Fong, A., Basetty, C., Borchert, G. M., Benton, R., Wu, B., & Huang, J. (2019). Muscle fatigue detection and treatment system driven by internet of things. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 19(Suppl 7), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12911-019-0982-x>
- Mauliddiyah, N. L. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Kit Teknik Digital berbasis Cooperative Learning Approach. *Jurnal Pendidikan*, 12(2), 6.
- Muhammad Yusro, M. ., & Aodah Diamah, M. E. (2019). Sensor dan Transduser Teori dan Aplikasi. In *Universitas Negeri Jakarta*.

- Mukhtar, A., Hermana, R., Burhanudin, A., & Setyoadi, Y. (2023). Sensor Dan Aktuator: Konsep Dasar Dan Aplikasi. *Cv Widina Media Utama*, 1.
- Pangestu, A. D., Ardianto, F., & Alfaresi, B. (2019). Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino Nodemcu Esp8266. *Jurnal Ampere*, 4(1), 187. <https://doi.org/10.31851/ampere.v4i1.2745>
- 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), 82–92.
- Risambessy, J., Eliazar, S., Muloko, V., & Fanggidae, Y. (2024). *RESPONS PESERTA DIDIK DALAM PROSES PEMBELAJARAN DI SEKOLAH DASAR KRISTEN GENERASI UNGGUL, KOTA KUPANG*. 5, 487–506.
- Sahaditama, I. G. A., Pracasitaram, I., & Santiyadnya, N. (2024). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PENGUKUR TINGGI DAN BERAT BADAN BERBASIS IOT PADA MATA KULIAH SENSOR DAN TRANDUSER*. 13, 338–351.
- Saleh & Syahrudin, D. (2023). *Media Pembelajaran*. <https://repository.penerbiteureka.com/publications/563021/media-pembelajaran>
- Samsugi, S., Damayanti, D., Nurkholis, A., Permatasari, B., Nugroho, A. C., & Prasetyo, A. B. (2021). Internet of Things Untuk Peningkatan Pengetahuan Teknologi Bagi Siswa. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 173–177. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1380>
- Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (19th ed., p. 297). ALFABETA, CV.
- Suleman, S., Hidayat, A. S., Ferdiansyah, D., Akhirianto, P. M., & Nuryadi, N. (2020). Rancang Bangun Alat Pendeteksi kelembaban tanah dan Penyiram Otomatis Berbasis Arduino Uno. *Indonesian Journal on Software Engineering*

(IJSE), 6(2), 240–249. <https://doi.org/10.31294/ijse.v6i2.9120>

Swastika, G. E., Ratnaya, I. G., & Pracasitaram, I. (2023). *Media Pembelajaran Interface Display Berbasis Nodemcu Esp8266 Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Mikrokontroler*. 12, 199–211.

Trinanda Setyaji, R. (2018). Perancangan Prosthesis Pada Tangan Menggunakan Electromyography (Emg). In *ITS Repository*. Institut Teknologi Sepuluh November.

Wijaya, I. K. A. D., Adiarta, A., Bumi, I. G. M. S., & Pracasitaram. (2024). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DOORLOCK BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA MATA KULIAH SISTEM KENDALI OTOMATIS*. 13, 254–269.

Zaini, N. (2021). Implementasi Internet of Things Pada Prototype. *Konferensi Nasional Mitra FISIP*, 2(1), 357–362.

Zhafirah, I., Risdianto, E., & Sutarno, S. (2022). Pengembangan Media Powerpoint Interaktif Berbasis Android Untuk Melatihkan Literasi Information and Communication Technology (Ict) Siswa Sma Pada Materi Gelombang Cahaya. *DIKSAINS: Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains*, 2(2), 84–95. <https://doi.org/10.33369/diksains.2.2.84-95>