

DAFTAR PUSTAKA

- Ady, R., Effendy, P., Elektro, J. T., Industri, F. T., & Indonesia, U. I. (2020). *Perancangan Prototipe Pendeteksi Gerakan Jatuh Pada Lansia Menggunakan Sensor Accelerometer Berbasis IoT*.
- Al Hasan, M. N., Partha, C. I., & Divayana, Y. (2017). Rancang Bangun Pemandu Tuna Netra Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 16(3), 27. <https://doi.org/10.24843/mite.2017.v16i03p05>
- Amerta Nalle, M. vortuna, Achmadi, S., & Mahmudi, A. (2021). Optimasi Alternatif Meteran Air Berbasis Iot. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 268–275. <https://doi.org/10.36040/jati.v5i1.3322>
- Andriana, E., Riyanto, S., & Anardani, S. (2021). Optimalisasi Tongkat Pintar Pendeteksi Lokasi Berbasis Internet Of Things Menggunakan Firebase Realtime Database. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 4(1), 417–427. www.arduino.cc
- Arief, U. M. (2011). Pengujian Sensor Ultrasonik PING untuk Pengukuran Level Ketinggian dan Volume Air. *Jurnal Ilmiah “Elektrikal Enjiniring” UNHAS*, 09(02), 72–77. <https://core.ac.uk/download/pdf/147560797.pdf>
- Arifin, J., Zulita, L. N., & Hermawansyah, H. (2016). Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega 2560. *Jurnal Media Infotama*, 12(1), 89–98. <https://doi.org/10.37676/jmi.v12i1.276>
- Baehaqi, M., & Arifudin, A. (2019). Perancangan Kebutuhan Jaringan Wifi Untuk Mendukung Proses Belajar Mengajar Pada Universitas Di Era 4.0. *Mestro: Jurnal Teknik Mesin Dan Elektro*, 2(01), 1–5. <https://doi.org/10.47685/mestro.v2i1.98>
- Bimantoro, M. N., Rasmana, S. T., & Susanto, P. (2014). Tongkat Pintar Untuk Penyandang Tunanetra Berbasis Mikrokontroler. *JCONES Journal of Control and Network Systems*, 3(2), 9–17.
- Efendi, Y. (2018). Internet of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu. *Jurnal*

Ilmiah Ilmu Komputer, 4(1), 19–26.

- Fergiyawan, V. A., Andryana, S., & Darusalam, U. (2018). Alat Pemandu Jalan Untuk Penyandang Tunanetra Menggunakan Sensor Ultrasonic Berbasis Arduino. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 55–60.
- Firdaus, F., & Ismail, I. (2020). Komparasi Akurasi Global Position System (GPS) Receiver U-blox Neo-6M dan U-blox Neo-M8N pada Navigasi Quadcopter. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 12(1), 12–15. <https://doi.org/10.30630/eji.12.1.137>
- Hadi, M. S., Nugroho, P. A., Abdillah, R. H., Putri, T. W., & Huda, M. S. (2019). Sistem stabilisator kamera menggunakan sensor gyroscope dan kontroler PID. *Tekno*, 29(1), 75. <https://doi.org/10.17977/um034v29i1p75-85>
- Hidayat, A., & Supriadi, D. (2019). Jurnal Teknik Informatika Tingkat Tunanetra Pintar Menggunakan Arduino. *Jutekin*, 7(1), 1–10.
- Junaidi, A. (2015). Internet Of Things, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya : Review. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, IV(3), 62–66.
- Karundeng, A. G., Golung, A., & Boham, A. (2016). Pemanfaatan Layanan Internet Pada Perpustakaan Universitas Katolik De La Salle Manado Dalam Menunjang Proses Belajar Mahasiswa. *Acta Diurna*, V(5), 1–6.
- Kusumah, H., & Pradana, R. A. (2019). Penerapan Trainer Interfacing Mikrokontroler Dan Internet of Things Berbasis Esp32 Pada Mata Kuliah Interfacing. *Journal CERITA*, 5(2), 120–134. <https://doi.org/10.33050/cerita.v5i2.237>
- Lestari, M. W., & Imnadir, I. (2022). Rancang Bangun Tingkat Tunanetra dengan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Borneo Informatika Dan Teknik Komputer*, 2(2), 44–52. <https://doi.org/10.35334/jbit.v2i2.3082>
- Merlinda, S. (2019). *R&D Sebagai Aktivitas Riset Dasar*. 2008, 13–69. <http://eprints.uny.ac.id/id/eprint/62849>
- Mulyanto, A. D. (2020). Pemanfaatan Bot Telegram Untuk Media Informasi Penelitian. *Matics*, 12(1), 49. <https://doi.org/10.18860/mat.v12i1.8847>

- Nizam, M. N., Haris Yuana, & Zunita Wulansari. (2022). Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 767–772. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5713>
- Paja, W. A., Wilamowski, B. M., Politechnika Gdańska, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie, IEEE Industrial Electronics Society, & Institute of Electrical and Electronics Engineers. (2013). *2013 6th International Conference on Human System Interactions (HSI) : June 06-08, 2013, Gdańsk, Sopot, Poland*. 664.
- Pangestu, M. S., & Fitriani, M. A. (2022). Perbandingan Perhitungan Jarak Euclidean Distance, Manhattan Distance, dan Cosine Similarity dalam Pengelompokan Data Bibit Padi Menggunakan Algoritma K-Means. *Sainteks*, 19(2), 141. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v19i2.14495>
- Parito, P., Diafari Djuni, I. G. A. K., & Gunantara, N. (2021). Rancang Bangun Tongkat Pintar Tunanetra Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(1), 274. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i01.p31>
- Pendukung Keputusan Perekrutan Pegawai Menggunakan Metode TOPSIS Studi Kasus, S., Kepegawaian Daerah Kabupaten Jayapura Bastian Padatu, B., Sheilamita Shalin Pieter, M., Latusuay, E., Mangintiku, N. A., Manullang, E. V., Corputty, R., Kolyaan, Y., & Corputty Jurnal Teknologi Informasi, R. (2017). *Sudarmanto, Rizkial Achmad Membangun Jaringan Komunikasi Lokal Menggunakan Virtual Private Network (VPN)*. 5(2). <http://ejurnal.ustj-jayapura.com>
- Putri, J. E., Wahyono, T., Studi, P., Teknik, D., Kristen, U., Wacana, S., Informasi, F. T., Kristen, U., & Wacana, S. (n.d.). *Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Bahasa Sumba Timur Berbasis Mobile sebagai Upaya Pelestarian Warisan Budaya Bangsa Design and Development of a Mobile-Based East Sumba Language Learning Application as an Effort to Preserve the Nation ' s Cultural Heri*. 10(September 2024), 76–89. <https://doi.org/10.37715/juisi.v10i2.5063>
- Raditya, C. G. I., Dharma, P. A. S., Putra, I. K. A. A., Sugirianta, I. B. K., &

- Purnama, I. B. I. (2022). Pendeteksi Kebocoran Gas dan Kebakaran Dini Menggunakan NodeMCU Berbasis Telegram. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 21(1), 13. <https://doi.org/10.24843/mite.2022.v21i01.p03>
- Sari, M., Sembiring, I., & Purnomo, H. D. (2022). Analysis of Frontier's Internet Network Quality. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITe)*, 4(2), 205–216. <https://doi.org/10.30812/bite.v4i2.2184>
- Sijabat, M. T. (2012). Pelaksanaan Pembelajaran Keterampilan Penggunaan Tongkat Bagi Anak Tunanetra. *E-JUPEKhu (Jurnal Ilmiah Pendidikan Khusus)*, 1(2), 46–58. <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/jupekhu>
- Susanto, F., Prasiani, N. K., & Darmawan, P. (2022). Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari. *Jurnal Imagine*, 2(1), 35–40. <https://doi.org/10.35886/imagine.v2i1.329>
- Sutarti, Siswanto, & Subandi, A. (2018). Implementasi Dan Analisis QoS (Quality of Service) Pada VoIP (Voice Over Internet Protocol) Berbasis Linux. *Jurnal PROSISKO*, 5(2), 92–101.
- Syah Alfarisi, F., & Chandra, J. C. (2022). Prototipe Sistem Kontrol Lampu Dan Kipas Berbasis Internet of Things Menggunakan Aplikasi Telegram. *Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI) Jakarta-Indonesia, September*, 1137–1146.
- Syaifurrahman, F. (2020). *Rancang Bangun Tongkat Pintar Sebagai Alat Bantu Para Penyandang Tunanetra Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino*.
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230. <https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>
- Wijayanto, D. (2015). “Implementasi Sistem Pemanggil Antrian Dengan Tampilan Seven Segment Berbasis Mikrokontroler Pada Pt Pln Sukoharjo. *E-Proceeding of Applied Science*, 1(1), 847–853.
- Yusuf Sukman, J. (2017). «Эпидемиологическая безопасность» No Title. *Вестник Росздравнадзора*, 4, 9–15.