

DAFTAR PUSTAKA

- [1] David, “Kendali Logika *Fuzzy* Pada Robot *Line Follower Line Follower Robot with Fuzzy Logic Control*.” Diakses: 24 Februari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://dx.doi.org/10.24076/citec.2015v3i1.62> *Citec Journal*, 3(1), 2015.
- [2] A. A. Wardani, & Z. Iklima, “Rancang Bangun *Automated Guided Vehicle* Menggunakan Metode PID Zeigler Nichols.” Diakses: 11 November 2024. [Daring]. *Jurnal Teknologi Elektro*, 13(1), 6. Tersedia paada : <https://doi.org/10.22441/jte.2022.v13i1.002>, 2022.
- [3] F. B. Setiawan, Y. Y. C. Wibowo, L. H. Pratomo, & S. Riyadi, “Perancangan *Automated Guided Vehicle* Menggunakan Penggerak Motor DC dan Motor Servo Berbasis Raspberry Pi 4.” Diakses: 16 November 2024. [Daring]. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 18(2). Tersedia pada: <https://doi.org/10.17529/jre.v18i2.25863>, 2022.
- [4] R. F. Ardyas, “RANCANG BANGUN ROBOT *LINE FOLLOWER* PEMINDAH BARANG.” Diakses pada : 16 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/18820>, 2023.
- [5] R. Abdurrahman, B. Setiawan, & I. Siradjuddin, “Sistem kontrol kecepatan robot *automatic guided vehicle* (AGV) dengan metode *fuzzy logic*.” Diakses pada: 16 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://eltek.polinema.ac.id/index.php/eltek>, 2020.
- [6] W. Widiyanto, A. A. Purwanto, & A. Wijayanto, “PROGRAM *AUTOMATIC GUIDED VEHICLE* (AGV) SEBAGAI TRANSPORTASI MATERIAL DI *WORKSHOP* FURNITUR DENGAN KENDALI *FUZZY LOGIC*.” Diakses: 16 November 2024. [Daring]. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 10(2), 93–99. Tersedia pada: <http://dx.doi.org/10.32699/ppkm.v10i2.4359>, 2023.
- [7] F. B. Setiawan, O. J. Aldo Wijaya, L. H. Pratomo, & S. Riyadi, “Sistem Navigasi *Automated Guided Vehicle* Berbasis *Computer Vision* dan Implementasi pada Raspberry Pi.” Diakses: 31 Agustus 2024. [Daring]. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 17(1), 7–14. Tersedia pada: <https://doi.org/10.17529/jre.v17i1.18087>, 2021.
- [8] H. Nasution, “Implementasi Logika *Fuzzy* pada Sistem Kecerdasan Buatan.” Diakses: 26 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/Elkha/article/view/512>, 2012.
- [9] Mirawan, M. Suhaidi, Elisawati, “Analisis Penilaian Kinerja Dosen Mengajar Menggunakan Logika *Fuzzy*.” Diakses: 7 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://doi.org/10.52072/unitek.v13i1.151>, 2020.
- [10] Y. Ferdiansyah dan N. Hidayat, “Implementasi Metode *Fuzzy* - Tsukamoto Untuk Diagnosis Penyakit Pada Kelamin Laki Laki.”, Diakses: 2 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://j-ptiik.ub.ac.id>, *J-PTIIK*, vol. 2, no. 12, hlm. 7516–7520, Agu 2018.

- [11] N. Febriany, A. Fitriani, & R. Marwati, “APLIKASI METODE *FUZZY* MAMDANI DALAM PENENTUAN STATUS GIZI DAN KEBUTUHAN KALORI HARIAN BALITA MENGGUNAKAN *SOFTWARE* MATLAB.” Diakses: 2 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.upi.edu/index.php/JEM/article/view/10300/6354>, 2017.
- [12] F. R. Hariri, “Penerapan Metode *Fuzzy* Sugeno Dalam Pendaftaran Siswa Baru di SDN Sonopatik 1 Nganjuk.” Diakses: 2 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/noe/article/view/246> *Noe*, vol. 3, no. 1, Mar. 2016.
- [13] F. A. Sihombing, “Kajian *Fuzzy* Metode Mamdani dan *Fuzzy* Metode Sugeno serta Implementasinya.” Diakses: 9 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/13108> Copyright @ *Firginia Astuti Sihombing INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, 4940–4955. 2024.
- [14] A. Sehan, “Analisis Kepuasan Pelanggan Dengan Menggunakan Komparasi *Fuzzy Inference System* Metode Sugeno Dan Tsukamoto Pada Hotel Kristal Jakarta.” Diakses: 24 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia/article/view/221> In *Scientia Sacra: Jurnal Sains* (Vol. 2, Issue 3). 2022.
- [15] M. Fatwa, R. Ristu, S. Pandiangan, E. Supriyadi, “PENGAPLIKASIAN MATLAB PADA PERHITUNGAN MATRIKS.” Diakses: 30 Agustus 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://doi.org/10.56916/pjmsr.v1i2.260> In *Papanda Journal of Mathematics and Sciences Research* (Vol. 1, Issue 2), 2022.
- [16] F. B. Setiawan, Y. Y. C. Wibowo, L. H. Pratomo, & S. Riyadi, “Perancangan *Automated Guided Vehicle* Menggunakan Penggerak Motor DC dan Motor Servo Berbasis Raspberry Pi 4.” Diakses: 16 November 2024. [Daring]. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 18(2). Tersedia pada: <https://doi.org/10.17529/jre.v18i2.25863>, 2022.
- [17] Sutono, F. Al Anwar, “Perancangan dan Implementasi Smartlamp berbasis Arduino Uno dengan menggunakan *Smartphone* Android.” Diakses pada: 24 November 2024. [Daring]. *Media Jurnal Informatika*, 11(2). Tersedia pada : <http://dx.doi.org/10.35194/mji.v11i2.1036>, 2019.
- [18] M. N. Arifin Nasution, “PERANCANGAN SISTEM PENGAMANAN PADA JALAN TANJAKAN DAN TURUNAN YANG BERTIKUNGAN.” Diakses: 24 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/17586> ISBN : 978-623-7297-51-2, 2022.

- [19] N. H. Saidi, “Penerapan Teknologi *Smart* GRID Dalam Instalasi Listrik Rumah.” Diakses: 24 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/3651>, 2020.
- [20] E. Damayanti, & A. Saptaji, “Penerapan *Load cell* Pada PENERAPAN *LOAD CELL* PADA MESIN PENGGORENG KERUPUK OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO & PLC.” Diakses: 25 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.poltektedc.ac.id/index.php/tedc/article/view/775> (Vol. 18, Issue 1), 2024.
- [21] A. Dahlan, V. Christalomegatli, Haryansyah, & D. Prayogi, “Implementasi Perangkat Berbasis Mikrokontroler Sebagai Sistem Pengendali Kursi Roda.” Diakses: 25 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://journal.ppkia.ac.id/index.php/JAMAS/article/view/7> Journal of Applied Microcontrollers and Autonomous System, Vol. 3 No. 1, Juni 2017 STMIK PPKIA Tarakanita Rahmawati, 2017.
- [22] T. Kusuma, & M. T. Mulia, “Perancangan Sistem *Monitoring* Infus Berbasis Mikrokontroler Wemos D1 R2.” Diakses: 9 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.atmaluhur.ac.id/index.php/knsi2018/article/view/549> Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018 STMIK Atma Luhur Pangkalpinang, 2018.
- [23] L C. P. Winata, “*PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) BASED AUTOMATIC FILLING SYSTEM WITH WEIGHT AND CONTAINER VARIATIONS.*” Diakses: 16 November 2024. [Daring] <https://repository.usd.ac.id/>, 2022.
- [24] Dewantara, & P. Sasmoko, “ALAT PENGHITUNG BERAT BADAN MANUSIA DENGAN *STANDART BODY MASS INDEX* (BMI) MENGGUNAKAN SENSOR *LOAD CELL* BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 R3.” Diakses: 25 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://doi.org/10.14710/gt.v18i3.21931> (Vol. 18, Issue 3), 2015.
- [25] S. Asri, H. Hidayat, D. Husodo, I. Pratiwi, I. N. Pradnya, U. Hasanah, & A. R. Al-Qudhus, “*Arduino-Based Automatic Weighing Machine Design.*” Diakses: 16 November 2024. [Daring]. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1381(1). Tersedia pada: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1381/1/012028>, 2024.
- [26] K. T. Martono, E. D. Widiyanto, & Y. Bahctiar, “*PERFORMANCE ANALYSIS ON THE ARDUINO UNO MICROCONTROLLER-BASED WEIGHT MEASUREMENT SYSTEM FOR TODDLER.*” Diakses: 16 November 2024. [Daring]. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 15(7). Tersedia pada: <http://www.jatit.org/volumes/Vol97No7/7Vol97No7.pdf>, 2019.

- [27] L. Pitriyanti, Y. Saragih, & U. Latifa, "IMPLEMENTASI MODUL INFRARED PADA RANCANG BANGUN *SMART DETECTION FOR QUEUE OTOMATIC* BERBASIS IOT." Diakses : 7 November 2024. [Daring]. *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, 11(2). Tersedia pada: <https://dx.doi.org/10.30591/polektro.v12i1.3750>, 2022.
- [28] A. Ardianto, "RANCANG BANGUN ALAT JEMBATAN ANGKAT OTOMATIS BERBASIS ARUDINO." Diakses: 16 November 2024. [Daring]. Universitas Muhammadiyah Surabaya. Tersedia pada : <http://repository.um-surabaya.ac.id/id/eprint/974>, 2016.
- [29] R. H. S. Pamungkas, S. D. Riskiono, & Y. Arya, "RANCANG BANGUN SISTEM PENYIRAMAN TANAMAN SAYUR BERBASIS ARDUINO DENGAN SENSOR KELEMBABAN TANAH." Diakses : 9 November 2024. [Daring]. In *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik* (Vol. 1, Issue 1). Tersedia pada: https://www.researchgate.net/publication/349654362_RANCANG_BANGUN_SISTEM_PENYIRAMAN_TANAMAN_SAYUR_BERBASIS_ARDUINO_DENGAN_SENSOR_KELEMBABAN_TANAH, 2020.
- [30] F. N. RIYADI, "PERANCANGAN PENDETEKSI BANJIR MENGGUNAKAN SENSOR *WATER LEVEL* BERBASIS PLC SCHNEIDER TM221CE16R DAN SMS *GATEWAY*." Diakses: 16 November 2024. [Daring]. Undergraduate thesis, undip. Tersedia pada; <http://eprints.undip.ac.id/67148/>, 2018
- [31] A. Abadi, R. Widya, & Julsam, "RANCANG BANGUN PEMUTUS TEGANGAN PADA KWH METER PELANGGAN PLN." Diakses: 11 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://doi.org/10.25077/jarpet.v1i1.2>, 2021.
- [32] H. Alfaridli, Styawati & I. Ismail, (2023). "Teknologi Pemantau Suhu Kandang Ayam Berbasis IoT." Diakses: 15 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://dx.doi.org/10.23960/pepadun.v4i3.180>, 2023.
- [33] V. A. Septiyoko, R. I. Sudjoko, P. Iswahyudi, "PERANCANGAN MODUL BIDIRECTIONAL DC-DC KONVERTER BERBASIS MIKROKONTROLER UNTUK PENYIMPANAN ENERGI PADA SISTEM ENERGI TERBARUKAN." *PROSIDING Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (SNITP)*. Tersedia pada: <https://repo.poltekbangsby.ac.id/>, 2022
- [34] A. Muis, "RANCANG BANGUN KONVEYOR PENGIRIM MAKANAN PADA RESTORAN BERBASIS MIKROKONTROLER MENGGUNAKAN METODE PWM." Diakses: 14 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://doi.org/10.37277/s.v22i3.753>, 2020.

- [35] A. A. Jaya, "SIMULASI PROPULSI MOTOR DC 2×1850 KW, 380V DENGAN RANGKAIAN MOTOR SERI DAN PARALEL BERTEGANGAN PENUH 10260 AH PADA KAPAL 69 M." Diakses: 15 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://repository.its.ac.id/id/eprint/75644>, 2016.
- [36] I. R. Muttaqin, & D. B. Santoso, (2021). "Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor *Ultrasonic* Hc-SR04." Diakses: 7 November 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30736/je-unisla.v6i2.695>, 2021.
- [37] A. P. Zanofa, R. Arrahman, M. Bakri, & A. Budiman, "PINTU GERBANG OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3." Diakses: 25 November 2024. In *JTIKOM* (Vol. 1, Issue 1). Tersedia pada: https://www.researchgate.net/publication/349654684_PINTU_GERBANG_OTOMATIS_BERBASIS_MIKROKONTROLER_ARDUINO_UNO_R3, 2020.
- [38] R. Saputra, & B. Yulianti, "ALAT PENDETEKSI ORIGINALITAS BATERAI TIPE 18650 BERBASIS ARDUINO NANO." Diakses 18 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/jti/article/view/776>, 2021.