

DAFTAR PUSTAKA

- Dananjoyo, G., Hermawan, F., and Sungkowo, B. 2020. “Analisis kelayakankeuangan bisnis budi daya burung murai batu narogong”. **Jurnal Manajemen**, 12 (2)(2), 190–198.
- Putranto, H. D., Okvianto, D., and Prakoso, H. 2018. “Studi Reproduksi Burung Murai Batu (*Copsychus malabaricus*) pada Penangkaran Lokal di Kota Bengkulu”. **Jurnal Sain Peternakan Indonesia**, 13(2), 130–139. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.2.130-139>.
- Fahruzi, A., & Suryowinoto, A. 2019. “Implementasi Kontrol PID Pada Mesin Penetas Telur Burung Murai”. **Inform : Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi**, 4(1 SE-Volume 4 No. 1 2019), 1–7. <https://doi.org/10.25139/inform.v4i1.1083>
- Ariani, F., Endra, R. Y., Erlangga, E., Aprilinda, Y., and Bahan, A. R. 2020. “Sistem Monitoring Suhu dan Pencahayaan Berbasis Internet of Thing (IoT) untuk Penetasan Telur Ayam”. **EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi**, 10(2), 36. <https://doi.org/10.36448/jmsit.v10i2.1602>.
- Rahmaddi, R., and Rohmah, R. N. 2021. “Sistem Keamanan dan Pengairan Ladang Pertanian Berbasis IoT”. **Emitor: Jurnal Teknik Elektro**, 21(02), 126–134.
- Rafi, A., Tahtawi, A., Elektro, J. T., Bandung, P. N., & Barat, K. B. 2021. “Kendali Posisi Motor DC Menggunakan Logika Fuzzy Interval Tipe 2 The Position Controlling of DC Motor Using Interval Type-2 Fuzzy Logic”. **Telka**, 7(1), 1–10.
- Asmazori, M. 2021. “Rancang Bangun Alat Pendeteksi NOx dan CO Berbasis Mikrokontroler ESP32 dengan Notifikasi Via Telegram dan Suara”. **JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)**, 5(02), 57– 62. <https://doi.org/10.25077/jitce.5.02.57-62.2021>.

- Ekawati, R. 2021. “Analisis fluktuasi jumlah produksi gula tebu perbandingan bertahap triangular fuzzy inference system”. **Journal Industrial Servicess**, 7(1), 27. <https://doi.org/10.36055/jiss.v7i1.10857>.
- M. Adib, L. D. Mustafa, and N. Suharto. 2021. “Telecontrolling pada Kandang Jangkrik Berbasis IoT (Internet of Things)”, **Journal of Telecommunication Network**, vol. 11, no. 4, pp. 200-207, Dec.
- Albar, B., Ambarita, A., & Ibrahim, A. 2019. “Sistem Keamanan Ruangan Laboratorium Politeknik Sains dan Teknologi Wiratama Maluku Utara Menggunakan Sensor PIR(Passive Infra Red) dengan Metode Pengembangan Prototyping Berbasis Mikrokontroler ATmega328”. **Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika**, 2(2), 80–87. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v2i2.34>.
- Azka, A. B. F., Kholis, M. N., & Utama, S. N. 2020. “Rancang Bangun Alat Deteksi Dan Sortasi Mutu Telur Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno”. **Agroindustrial Technology Journal**, 4(1), 41. <https://doi.org/10.21111/atj.v4i1.4301>.
- Widianto, E. D., Wijaya, H. M., & Windasari, I. P. 2017. “RFID Based Parking System and Vehicle Plate Number Image Recognition”. **Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer**, 5(3), 115–122. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.5.3.2017.115-122>.
- Neonnub, J., Adriani, L., & Setiawan, I. 2020. “Pengaruh Level Suhu Mesin Tetas Terhadap Daya Tetas dan Bobot Tetas Telur Puyuh Padjadjaran”. **Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran**, 19(2), 1. <https://doi.org/10.24198/jit.v19i2.23605>.
- Yahya, M., & Erwanto, D. 2020. “Design of Temperature and Humidity Control Systems in Quail Puppies Cages Using Fuzzy Logic Method”. **JEEE-U (Journal of Electrical and Electronic Engineering-UMSIDA)**, 4(1), 42–56. <https://doi.org/10.21070/jeeeu.v4i1.310>.

- Hidayat, R., & Rusimamto, P. W. 2019. “Sistem Pengendalian Temperatur pada Inkubator Penetas Telur Otomatis berbasis Fuzzy Logic Control”. **Jurnal Teknik Elektro**, 08, 199–207.
- Armindo Putra, Y., Dedy Irawan, J., & Faisol, A. 2021. “Penerapan Iot (Internet of Things) Sistem Portal Otomatis Melalui Suhu Untuk Mencegah Penularan Virus Covid-19”. **JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)**, 5(2), 815–821. <https://doi.org/10.36040/jati.v5i2.3773>.
- Agusdika, Aji, and Dwi Purwanti. 2019. “Implementasi Sensor Suhu Dan Kelembaban Sebagai Inkubator Penetas Telur Ayam Lokal Berbasis Web Server.” **INAJEEE Indonesian Journal of Electrical and Eletronics Engineering** 2(2): 43–47.
- Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. 2020. “Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno”. **Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam**, 1(1), 17. <https://doi.org/10.33365/jtst.v1i1.719>.
- Walid, M. et al. 2022. “Pengembangan Sistem Irigasi Pertanian Berbasis Internet of Things”, **Jurnal MNEMONIC**. 5(1), pp. 31–38.
- Ahdan, Syaiful, and Erliyan Redy Susanto. 2021. “Implementasi Dashboard Smart Energy Untuk Pengontrolan Rumah Pintar Pada Perangkat Bergerak Berbasis Internet of Things.” **Jurnal Teknoinfo**, 15(1): 26.
- Evanly Nurlana, Muhammad, and Agus Murnomo. 2019. “Pembuatan Power Supply Dengan Tegangan Keluaran Variable Menggunakan Keypad Berbasis Arduino Uno.” **Edu Elektrika**, 8(2): 1–35.
- Setiawan, Dedi et al. 2022. “IMPLEMENTASI ESP32-CAM DAN BLYNK PADA WIFI DOOR LOCK”. **JOURNAL OF SCIENCE AND SOCIAL RESEARCH**, 4307(1): 159–64.
- Syahputra, Hendri et al. 2021. “ANALISIS KINERJA SISTEM KAMERA PEMANTAU MENGGUNAKAN SENSOR GERAK DAN BOT TELEGRAM BERBASIS IOT (INTERNET OF THING) (Study Kasus :

- Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang).” **Journal Stekom**, 14(1): 152–60.
- Fanny Setiya Aji, Ragil, and Indah Sulistiyowati. 2021. “Mesin Penetas Telur Burung Murai Batu Dengan Monitoring Camera ESP32 Berbasis IoT.” **JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering**, 2(02): 87–99.
- Prasetyo, Putut Joko, Aswin Rosadi, and Tining Haryanti. 2019. “Teknologi Tepat Guna Penetasan Telur Burung Murai Berbasis Arduino Uno.” **Jurnal Ilmiah Computing Insight**, 1(1): 1–6.
- Siswanto, Ikin Rojikin, and Windu Gata. 2019. “Pemanfaatan Sensor Suhu DHT-22, Ultrasonik HC-SR04 Untuk Mengendalikan Kolam Dengan Notifikasi Email.” **Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)**, 3(3): 544–51.
- Zanofa, Arief Pratama, Ristiandika Arrahman, Muhammad Bakri, and Arief Budiman. 2020. “Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3.” **Jurnal Teknik dan Sistem Komputer**, 1(1): 22–27.
- Tullah, Rahmat, Siti Maisaroh Mustafa, and Dimas Eka Aji Nugraha. 2019. “Sistem Keamanan Rumah Berbasis Mikrokontroler Arduino Dan SMS Gateway.” **Academic Journal of Computer Science Research**, 1(1).
- Hermawan, Ardhi Setyo, and Kuntoko Eko Susilo. 2021. “Monitoring Engine RPM And Lubricating Oil Temperature In IOT-Based Generators.” **Jurnal Teknik Elektro dan Komputer**, vol. 10 10(1): 45–52.
- Aulia, Rachmat, Rahmat Aulia Fauzan, and Imran Lubis. 2021. “Pengendalian Suhu Ruangan Menggunakan Menggunakan FAN Dan DHT11 Berbasis Arduino.” **CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)**, 6(1): 30.
- Setiono, Yoga, Tarmukan Tarmukan, and Ratna Ika Putri. 2020. “Pengaturan Kecepatan Motor DC Pada Pengupas Kulit Kedelai Menggunakan Kontroler PID.” **Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri**, 5(1): 37.

- Asih, Munjiat Setiani, Ade Zulkarnain Hasibuan, and Nenna Irsa Syahputri. 2018. "Pendingin Otomatis Akuarium Menggunakan Mikrokontroler." **Jurnal Teknologi dan Ilmu Komputer Prima (JUTIKOMP)**, 1(1): 66–70.
- Delwizar, Muhammad Arya et al. 2021. "Perancangan Prototipe Sistem Monitoring Kejernihan Air Dengan Sensor Turbidity Pada Tandon Berbasis IoT." **Jurnal Teknologi Elektro**, 12(3): 106.
- Nusyirwan, Deny. 2019. "'Fun Book' Rak Buku Otomatis Berbasis Arduino Dan Bluetooth Pada Perpustakaan Untuk Meningkatkan Kualitas Siswa." **Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik dan Kejuruan**, 12(2): 94.
- Lasera, A B, and I H Wahyudi. 2020. "Pengembangan Prototipe Sistem Pengontrolan Daya Listrik Berbasis IoT ESP32 Pada Smart Home System." **Elinvo (Electronics, Informatics, and 5(November))**, 112–20.
- Akbar, D A. 2021. "Rancang Bangun Charger Otomatis AGV Berbasis NodeMCU ESP 32." **Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro**, (1): 7–11.
- Pahlevi, Moh. Riyadh Dirga, Ardi Amir, Tan Suryani Solli, and Muh. Aristo Indrajaya. 2021. "SISTEM MONITORING KENAIKAN SUHU PADA TRANSFORMER BERBASIS IoT." **Foristek**, 11(2): 78–87.
- Aryastian, Sergi, and Bloko Budi Rijadi. "PENGEMBANGAN SISTEM PENCAMPUR MINUMAN SECARA OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)." **Jurnal Online Mahasiswa (Jom) Bidang Teknik Elektro**, : 1–15.
- Budijanto, Arief S.T.M.T., S Winardi, K E susilo, and S M Pustaka. 2021. INTERFACING ESP32. Surabaya: **SCOPINDO MEDIA PUSTAKA**.
- Adib, Mohammad, Lis Diana Mustafa, and Nugroho Suharto. 2021. "Telecontrolling Pada Kandang Jangkrik Berbasis IoT (Internet of Things)." **Jurnal Jartel Jurnal Jaringan Telekomunikasi**, 11(4): 200–207.
- Muzaky, Mohammad Rizal, Yosep Agus Pranoto, and Nurlaily Vendyansyah. 2021. "Penerapan Iot (Internet of Things) Pada Pemantauan Kesehatan Kandang Hewan Jenis Landak Mini Berbasis Arduino Dengan Menggunakan

- Metode Logika Fuzzy.” **JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)**, 5(2): 541–47.
- Alfachruddin, M. Nabil Fahd. 2020. “Implementasi Algoritma Fuzzy Tipe-2 Untuk Penentuan Kriteria Kota Berdasarkan Standar Smart City.” **Matics**, 11(2): 62.
- Davvaz, Bijan, Imam Mukhlash, and Soleha Soleha. 2021. “Himpunan Fuzzy Dan Rough Sets.” **Limits: Journal of Mathematics and Its Applications**, 18(1): 79.
- Shiddiq, A. M., Yunus, & Makmur, S. 2018. “STUDI PENGGUNAAN FUZZY LOGIC TIPE 2 PADA SUPERCONDUCTING MAGNETIC ENERGY STORAGE (SMES) UNTUK PERBAIKAN PERFORMANSI PLTB DALAM KONDISI GANGGUAN.” (**Politeknik Negeri Ujung Pandang**) (18)1.
- Al-kausar, J., & Handayani, A. S. 2018. “Perbandingan Type-1 Fuzzy Logic System (T1FLS) dan Interval Type-2 Fuzzy Logic System (IT2FLS) pada Mobile Robot”. **Annual Research Seminar**, 4(1).
- Kurniawan, Agung, Muhammad Chabibi, and Renny Sari Dewi. 2020. “Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Desa Berbasis Web Dengan Metode Prototyping Pada Desa Leran.” **JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)**, 7(1): 114.
- Baso, M A H, S A Wibowo, and ... 2019. “Peningkatan Performansi Kernel-Based Object Tracking Menggunakan Type-2 Fuzzy Logic.” **eProceedings** 6(2): 4409–16.
- Hunaifi, Ahmad Fathan 2018. “Aplikasi game virtual reality pengenalan ilmuwan muslim Al-Haytham menggunakan Fuzzy Type - 2.” Undergraduate thesis, **Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim**.
- Pradana, Taufiq Hilal 2019. “Game edukasi belajar tajwid menggunakan metode fuzzy type-2”. Undergraduate thesis, **Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim**.

- Juliana, Eki, and Ragil Kurniawan. 2021. "Implementasi Metode Fuzzy Tsukamoto Dalam Memprediksi Jumlah Produksi Tmg." **Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika** 4(1): 9–15.
- Syahroni, A. W., & Rachmatullah, S. 2018. "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop pada Toko Online dengan Metode Fuzzy Tahani". **Sinkron**, 3(1).
- Putri, Iin Karmila. 2019. "Aplikasi Metode Fuzzy Min-Max (Mamdani) Dalam Menentukan Jumlah Produksi Perusahaan." **Jurnal Ilmiah d'Computare** 9: 30–38.
- Widaningsih, Sri. 2017. "Analisis Perbandingan Metode Fuzzy Tsukamoto, Mamdani Dan Sugeno Dalam Pengambilan Keputusan Penentuan Jumlah Distribusi Raskin Di Bulog Sub. Divisi Regional (Divre) Cianjur." **Infoman's** 11(1): 51–65.
- Saifuddien, Muhammad Faaris 2018. "Implementasi algoritma Fuzzy type-2 untuk menentukan perilaku NPC dalam game Virtual Reality Survival Shooter." Undergraduate thesis, **Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim**.
- Arnomo, Ilham. 2018. "Simulasi Pengamanan Database Web Server Repository Institusi Melalui Jaringan LAN Menggunakan Remote Access." **Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer**, 9(September 2018): 2.