

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J., Artauli Hasibuan, F., Kunci, K., Udara, P., & Gauss, D. (2019). Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya Dari Polusi Udara. *Prosiding SNFUR-4*, 2(2), 978–979.
- Aditya, R., Pranatawijaya, V. H., & Putra, P. B. A. A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Kegiatan Menggunakan Metode Prototype. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 1(1), 47–57.
- Agape, Y. M., Susilo, D., & Febrianto, A. (2022). Perancangan Alat Deteksi Menggunakan *Fuzzy Mamdani* dan Sensor MG-811 Guna Menghindari Keracunan Akibat Gas. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 11(2), 371–379.
- Almeida, R. S., Vasconcelos, F., & Vianna, S. S. (2023). Menggabungkan metode dasi kupu-kupu dan logika *fuzzy* menggunakan model inferensi mamdani. *Keamanan proses dan perlindungan lingkungan*, 169(November 2022), 159–168.
- Andari, R., Amalia, S., Saputra, E., Pemodelan, S., Pengontrolan, S., Ruangan, S., Logika, B., Mamdani, F., Barat, S., Teknik, F., Barat, S., Teknik, F., & Barat, S. (n.d.). *Studi pemodelan sistem pengontrolan suhu ruangan berbasis logika fuzzy mamdani*. 74–81.
- Apandi, A. (2023). Pembuatan Website Sistem Informasi Objek Wisata Menggunakan Pendekatan Object Oriented Analysis and Design (Ooad). *Jurnal Teknik dan Science*, 2(2), 23–33.
- Aprilina, K., Badriah, I. U., & Aldrian, E. (2016). Hubungan Antara Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) Dan Suhu Udara Terhadap Intervensi Anthropogenik. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 17(1), 53–60.
- Aprillya, M. R., Chasanah, U., & Aprillya, M. R. (2022). *Teori Utilitas Multi Atribut Sistem Informasi Geografis untuk Mitigasi Banjir di Sektor Pertanian*. 22(1), 117–128.
- Ardiansyah, F., Misbah, & S., P. P. (2018). Sistem Monitoring Debu Dan Karbon Monoksida Pada Lingkungan Kerja Boiler Di Pt. Karunia Alam Segar.

IKRA-ITH TEKNOLOGI : Jurnal Sains & Teknologi, 2(3), 62–71.

Ardiansyah, H., Rivai, M., & Nurabdi, L. P. E. (2018). Train arrival warning system at railroad crossing using accelerometer sensor and neural network. *AIP Conference Proceedings*.

Arrahma, S. A., & Mukhaiyar, R. (2023). Pengujian Esp32-Cam Berbasis Mikrokontroler ESP32. *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(1), 60–66.

Aryanta, W. R., & Maharani, S. E. (2023). Dampak Buruk Polusi Udara Bagi Kesehatan Dan Cara Meminimalkan Risikonya. *Jurnal Ecocentrism*, 3(2), 47–58.

Bianto, M. A., Kusriani, K., & Sudarmawan, S. (2020). Perancangan Sistem Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Naïve Bayes. *Creative Information Technology Journal*, 6(1), 75.

Budi, K. S., & Pramudya, Y. (2017). *Pengembangan Sistem Akuisisi Data Kelembaban Dan Suhu Dengan Menggunakan Sensor Dht11 Dan Arduino Berbasis Iot*. VI, SNF2017-CIP-47-SNF2017-CIP-54.

Dafa, B., Yulianto, M., Desy, A., Utomo, N., & Wijayanto, A. (2022). LEDGER: Journal Informatic and Information Technology Perancangan Alat Monitoring Suhu dan Polusi Karbon Monoksida (Co) di Udara Berbasis Internet Of Things (Iot). *Open Access Ledger*, 1(4), 194–206.

Endra, R. Y., Cucus, A., Afandi, F. N., & Syahputra, M. B. (2019). Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya. *Explore: Jurnal Sistem informasi dan telematika*, 10(1).

Fauziah, Y. Q. O., Vecky, C. P., Pinrolinvic, D. . M., & Reynold, F. R. (2018). Implementasi Internet of Things Pada Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Pada Ruangan Pengering Berbasis Web. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(3), 331–338.

Firnando, J., Franko, B., Tanzil, S. P., Wilyanto, N., Tan, C., & Hartati, E. (2023). *Pembuatan Website Menggunakan Visual Studio Code di SMA Xaverius 3 Palembang*. 3(1), 1–8.

Fitri, A. N., & Yendri, D. (2023). *Journal on Computer Hardware , Signal Processing , Embedded Rancang Bangun Pelembab Udara Ruangan (*

- Humidifier*) berbasis Mikrokontroler. 04(01), 61–70.
- Handayani, D. O. D., Gustian, D., & Pasaribu, M. A. (2019). *Implementasi fuzzy logic mamdani untuk menentukan kelayakan kenaikan gaji karyawan*. June.
- Herliana, A., & Rasyid, P. M. (2016). Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Software Pada Tahap. *Jurnal Informatika*, 1, 41–50.
- Herpendi, H., & Yahya, H. (2023). Sistem Informasi Manajemen Audit PT. Trio Motor Banjarmasin (Studi Kasus : Audit Part). *Journal of Information Technology*, 3(2), 49–57.
- Huda, K., Putra, D., Nuttakwa, I., Ihram, T., Rahman, M., Elfansyah, M. R., Jundullah, M. F., & Ardiansyah. (2023). *Perancangan Website Upload Izin Usaha di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu* *Designing a Website for Uploading Business Permits at the Investment Service and One-Stop Integrated Service Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pin*. 4(1).
- Ihza, M. Y., Rohman, M. G., & Bettaliyah, A. A. (2022). Perancangan Sistem Controller Lighting and Air Conditioner Di Unisla Dengan Konsep Internet of Things (Iot) Berbasis Web. *Generation Journal*, 6(1), 37–44.
- Indrawan, & Oktarina, D. (2022). Sistem Penilaian Kinerja untuk Peningkatan Akurasi Dalam Pemberian Kenaikan Gaji Karyawan dengan Metode 360 Degree. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi*, 4(1), 14–18.
- Kristanti, E., Handriyono, R. E., Apsari, M. N., & Abadi, N. R. (2021). EVALUASI MONITORING KUALITAS UDARA DI PT X (Desa Sedayulawas, Kecamatan Brondong, Kabupaten Lamongan). *Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur*, 2, 406–412.
- Marsyela, M., & Yelfianhar, I. (2023). *Rancang Bangun Alat Pengaman Gudang Menggunakan Komunikasi LoRa Gateway*. 4(2), 1068–1080.
- Najmurrokhman, A., Kusnandar, & Amrulloh. (2018). Prototipe Pengendali Suhu Dan Kelembaban Untuk Cold Storage Menggunakan Mikrokontroler Atmega328 dan Sensor DHT11. *Jurnal Teknologi*, 10(1), 73–82.
- Nandika, R., Pudir, A., & Gunoto, P. (2023). *PERANCANGAN ROBOT BERODA*

PEMADAM API DENGAN SENSOR ULTRASONIK HC-SR04 DAN FLAME SENSOR 5 CHANNEL BERBASIS ARDUINO UNO. 6(2), 389–398.

- Nasution, H. (2020). Implementasi Logika *Fuzzy* pada Sistem Kecerdasan Buatan. *ELKHA: Jurnal Teknik Elektro*, 4(2), 4–8.
- Nasution, T. H., Muchtar, M. A., & Simon, A. (2019). Designing an IoT-based air quality monitoring system. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 648(1).
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP dan MySQL. *Manajemen dan Teknologi Informasi*, 10(2), 46–57.
- Pandit, J., & Sharma, A. K. (2023). A comprehensive review of climate change's imprint on ecosystems. *Journal of Water and Climate Change*, 14(11), 4273–4284.
- Parihar, Y. S. (2019). Internet of Things and Privacy. *Research in Medical & Engineering Sciences*, 6(6), 1085–1088.
- Ramdhan, N. A., & Nufriana, D. A. (2019). Rancang Bangun Dan Implementasi Sistem Informasi Skripsi Online Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah INTECH: Information Technology Journal of UMUS*, 1(02), 1–12.
- Sanaris, A., & Suharjo, I. (2022). Prototype Alat Kendali Otomatis Penjemur Pakaian Menggunakan NodeMCU ESP32 Dan Telegram Bot Berbasis Internet of Things (IOT). *Jurnal Prodi Sistem Informasi*, 84, 17–24.
- Sari, I. P., Jannah, A., Meuraxa, A. M., Syahfitri, A., & Omar, R. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Komputer*, 1(2), 106–110.
- Sarungallo, S. K., Raka Agung, I. G. P., & Jasa, L. (2016). Rancang Bangun Alat Ukur Uji Emisi Gas Karbon Monoksida (CO) Berbasis Mikrokontroler. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 16(1), 141.
- Sawirvi, E., Suprihatin, & Suparno, O. (2012). Perbaikan kondisi proses pengolahan air limbah industri sari kurma. *Agroindustri Indonesia*, 1(1), 18–24.
- Setiawan, A., Prastowo, A. T., & Darwis, D. (2022). Sistem Monitoring

- Keberadaan Posisi Mobil Berbasis Gps Dan Penyadap Suara Menggunakan Smartphone. *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer*, 3(1), 35–44. 4
- Siregar, D. A., & Hambali. (2020). Alat Pembasmi Hama Tanaman Padi Otomatis Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Tegangan Kejut Listrik. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 55–62.
- Soraya, S. N., Jumarang, M. I., & Muliadi, M. (2020). Kajian Tingkat Kenyamanan Berdasarkan Suhu Udara, Kelembapan OLR (Outgoing Longwave Radiation) dan Angin. *Prisma Fisika*, 8(2), 147.
- Supegina, F., & Setiawan, E. J. (2017). *RANCANG BANGUN IOT TEMPERATURE CONTROLLER UNTUK ENCLOSURE BTS BERBASIS MICROCONTROLLER WEMOS DAN ANDROID Fina*. 8(2), 145–150.
- Suresh, P., Daniel, J. V., & Dr.V.Parthasarathy. (2014). A state of the art review on the Internet of Things (IoT). *International Geology Review*, 8(6), 1–8.
- Suriana, I. W., Setiawan, I. G. A., & Graha, I. M. S. (2021). Rancang Bangun Sistem Pengaman Kotak Dana Punia berbasis Mikrokontroler NodeMCU ESP32 dan Aplikasi Telegram. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 4(2), 75–84.
- Susanto, F., Prasiani, N. K., & Darmawan, P. (2022). Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari. *Jurnal Imagine*, 2(1), 35–40.
- Tamaji, & Utama, Y. A. K. (2023). Implementasi *Fuzzy Logic* Untuk Kualitas Udara, Suhu, Dan Kelembaban Udara Berbasis Iot. *Foristek*, 14(1).
- Tuasamu, Z., M. Lewaru, N. A. I., Idris, M. R., Syafaat, A. B. N., Faradilla, F., Fadlan, M., Nadiva, P., & Efendi, R. (2023). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan Menggunakan DFD Dan Flowchart Pada Bisnis Porobico. *Jurnal Bisnis Manajemen*, 1(2), 495–510.
- Ulaan, G. C., Poekoel, V. C., & Ontowirjo, A. H. J. (2022). Indoor Air Quality Monitoring Systems. *International Journal of Knowledge-Based Organizations*, 17(3), 93–104.
- Wilmar. (2018). Standard Operating Procedure Tanggap Darurat Polusi Udara.
- Wulandari, E. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pilkades Kabupaten Pelalawan Berbasis Wen (Studi Kasus: Dinas Kominfo Kab. Pelalawan):

Wen-Based Design of Information System for Pelalawan Pilkadaes (Case Study: Department of Communication and Informatics, Pelalawan Regenc. *Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering (IJIRSE)*, 2(1), 8–14.

Zagita, M. F. A. B. (2021). Rancang Bangun Sistem Pemantauan Dan Pengendali Kualitas Udara Diruang MI (Manual Insert) PT. Smart Meter. *Jurnal Teknologi Elektro*, 12(1), 16.