

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. W. Hasbiah, L. Mulyatna, and F. Musaddad, “Studi Identifikasi Pencemaran Udara Oleh Timbal (Pb) Pada Area Parkir (Studi Kasus Kampus Universitas Pasundan Bandung),” 2016. [Online]. Available: <http://labtek.co.id>
- [2] A. B. Putro and D. Suryono, “Rancang Bangun Sistem Telemetri Untuk Monitoring Gas Karbon Monoksida Menggunakan Jaringan Wifi,” 2016.
- [3] T. Fidrian Arya, M. Faiqurahman, and Y. Azhar, “Aplikasi *Wireless Sensor Network* Untuk Sistem Monitoring Dan Klasifikasi Kualitas Udara,” *Jurnal Sistem Informasi (Journal of Information System)*, vol. 14, no. 2, 2018.
- [4] D. A. Utama, “Indeks Standar Pencemar Udara Polutan Karbon Monoksida Di Terminal Malengkeri Kota Makassar *Air Pollutant Index Of Carbon Monoxide In Malengkeri Terminal*, Makassar City,” 2019.
- [5] I. Muhammad, B. Sugiarto, and I. Sakti, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Udara Menggunakan Teknologi *Wireless Sensor Network* (WSN),” 2009.
- [6] J. Sains, T. Lingkungan, D. Hudawan, S. Jurusan, T. Lingkungan, and F. T. Mineral, “Distribusi Spasial Karbon Monoksida Ambien di Lingkungan Kampus Universitas Gadjah Mada Yogyakarta,” vol. 6, no. 2, pp. 126–137, 2014.
- [7] R. Satra and A. Rachman, “Pengembangan Sistem Monitoring Pencemaran Udara Berbasis Protokol Zigbee Dengan Sensor Co,” *ILKOM Jurnal Ilmiah*, vol. 8, no. 1, 2016.
- [8] Y. Arafat and E. Setyati, “Desain dan implementasi *Wireless Sensor Network* menggunakan LoRa untuk pemantauan tingkat pencemaran udara di Kota Surabaya,” *Teknologi*, vol. 10, no. 2, pp. 75–84, Jul. 2020, doi: 10.26594/teknologi.v10i2.2070.
- [9] A. Rianto, “Perancangan Alat Deteksi Dini Dan Monitoring Polusi Udara Berbasis *Internet of Things* (Iot),” Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pgri Semarang, 2020.

- [10] D. Kurniawan, S. R. Sulistiyanti, and U. Murdika, "Sistem Pemantau Gas Karbon Monoksida (Co) Dan Karbon Dioksida (Co2) Menggunakan Sensor Mq7 Dan Mq-135 Terintegrasi Telegram," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 11, no. 2, Apr. 2023, doi: 10.23960/jitet.v11i2.2963.
- [11] Banu Putri Pratiwi, Ade Silvia Handayani, and Sarjana, "Pengukuran Kinerja Sistem Kualitas Udara Dengan Teknologi WSN Menggunakan *Confusion Matrix*," *Jurnal Informatika Upgris*, vol. 6, no. 2, 2020.
- [12] A. M. Siregar, C. A. Siregar, and M. Yani, "Rekayasa Saluran Gas Buang Sepeda Motor Guna Mengurangi Pencemaran Udara," *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, vol. 2, no. 2, pp. 171–179, Sep. 2019, doi: 10.30596/rmme.v2i2.3672.
- [13] Diken Yus Damara, Irawan Wisnu Wardhana, and Endro Sutrisno, "Analisis Dampak Kualitas Udara Karbon Monoksida (Co) Di Sekitar Jl. Pemuda Akibat Kegiatan *Car Free Day* Menggunakan Program *Caline* Dan *Surfer* (Studi Kasus: Kota Semarang)," *Jurnal Teknik Lingkungan*, vol. 6, no. 1, 2017.
- [14] Bovi Rahadiyan Adita C. and Naniek Ratni J. A. R., "Tingkat Kemampuan Penyerapan Tanaman Hias Dalam Menurunkan Polutan Karbon Monoksida," *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, vol. 4, no. 1.
- [15] A. Junaidi, "*Internet of Things*, Sejarah, Teknologi Dan Penerapannya : *Review*," 2015.
- [16] Y. Efendi, "Internet of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile," *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, vol. 4, no. 1, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- [17] M. Yusro and A. Diamah, "Hibah Buku Ajar Sensor Dan Transducer (Teori Dan Aplikasi)," 2019.
- [18] P. Sistem et al., *Design of Carbon Monoxide Detector Based on Arduino Microcontroler for Four-Wheel Vehicle*. 2019.
- [19] M. B. Manurung, D. Darmawan, and R. Fauzi Iskandar, "Perancangan Alat Ukur Kadar Karbon Monoksida (CO) Pada Kendaraan Berbasis Sensor MQ7 *Design Of Carbon Monoxide (CO) Measurement Instrument In Vehicle With MQ7 Sensor Application*," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 5, no. 2, 2018.

- [20] L. Meitasari and D. Suryono, "Pengukuran Distribusi Dinamis Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (Co) Menggunakan *Wireless Sensor Network*," 2016.
- [21] A. Junaedi et al., "Pengaruh (Intensor) Induktor Heater Menggunakan Thermal Sensor Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano Dalam Mengolah Logam," *Jurnal NOE*, vol. 4, no. 2, 2021, [Online]. Available: <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/noe>
- [22] A. Faroqi, E. Prabowo Hadisantoso, D. Kurnia Halim, and M. W. Sanjaya Fakultas Sains dan Teknologi Teknik Elektro, "Perancangan Alat Pendeteksi Kadar Polusi Udara Menggunakan Sensor Gas Mq-7 Dengan Teknologi Wireless Hc-05," vol. X, no. 2, 2016.
- [23] R. L. Kahimpong, M. Umboh, and B. Maluegha, "Rancang Bangun Penggerak Alat Jemur Pakaian Otomatis Berbasis Arduino Uno Atmega328," *JurnalOnline Poros Teknik Mesin*, vol. 6, no. 1.
- [24] I. P. L. Dharma, S. Tansa, and I. Z. Nasibu, "Perancangan Alat Pengendali Pintu Air Sawah Otomatis dengan SIM800l Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *Jurnal Teknik*, vol. 17, no. 1, pp. 40–56, Jun. 2019, doi: 10.37031/jt.v17i1.25.
- [25] Slamet Purwo Santoso and Fajar Wijayanto, "Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu Dan *Handsanitizer* Otomatis Berbasis Arduino," *Jurnal Elektro*, vol. 10, no. 1, 2022.
- [26] M. Fezari and A. Al Dahoud, "*Integrated Development Environment 'IDE' For Arduino Noise monitoring in urban cities based on WSN View project Speech Processing View project Integrated Development Environment 'IDE' For Arduino Introduction to Arduino IDE*," 2018. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/328615543>
- [27] A. D. Pangestu, F. Ardianto, and B. Alfaresi, "Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino NodeMCU ESP8266," vol. 4, no. 1, 2019.
- [28] M. Artiyasa et al., "Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk Blynk," 2020.
- [29] G. Sumampouw, R. D. Saputra, M. Sandy, A. M. Hidayat, and R. M. Utomo, "Prototype Sistem Pengaturan Kecepatan Kipas DC Otomatis Menggunakan Sensor PIR, Sensor Ultrasonik, Sensor DHT11 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno dan Node MCU," 2022.

- [30] W. Ady Herlambang, “Rancang Bangun Pendeteksi Pengaman Pintu Dan Jendela Berbasis *Internet of Things*,” 2019.
- [31] A. Boy Panroy Manullang et al., “Implementasi NodeMCU ESP8266 Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis Iot,” 2021. [Online]. Available: <http://ejournal.stmiklombok.ac.id/index.php/jireISSN.2620-6900>
- [32] Espressif IOT Team, ESP8266EX. 2023. [Online]. Available: <https://www.espressif.com/en/subscribe>.
- [33] Sri Melati Sagita, Siti Khotijah, And Rini Amalia, “Pengkonsersian Data Analog Menjadi Data Digital Dan Data Digital Menjadi Data Analog Menggunakan Interface Ppi 8255 Dengan Bahasa Pemrograman Borland Delphi 5.0 Sri Melati Sagita Siti Khotijah Rini Amalia,” Faktor Exacta, vol. 6, no. 2, 2013.
- [34] Didik Hariyanto, “ADC (*Analog To Digital Conversion*).”
- [35] E. Syam, “Analisa dan Implementasi Transformasi Analog to Digital Converter (ADC) untuk Mengkonversi Suara Kebentuk Teks,” 2014.
- [36] G. Hasna, I. Apsari, S. Pramono, and N. A. Zen, “Implementasi Regersi Linier Menggunakan Sensor JSN-SR04T Untuk Monitoring Ketinggian Air Pada Tandon Air Melalui Antares,” 2022.
- [37] Tresna Widiyaman, “Mengenal Antares – Platform IoT dari Indonesia,” warriornux. Accessed: Jun. 30, 2023. [Online]. Available: <https://www.warriornux.com/pengenalan-Antares/>
- [38] N. Fitrya et al., “Pentingnya Akurasi Dan Presisi Alat Ukur Dalam Rumah Tangga,” Jurnal Untuk Mu negeRI, vol. 1, no. 2, 2017.
- [39] R.G. Prasetya, “Rancang Bangun Sistem Layanan Kalibrasi Pada Bmkg Wilayah Iv Makassar (Studi Kasus Sub. Bagian Instrumentasi Dan Kalibrasi),” Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, 2017. [Online]. Available: <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/6006/>
- [40] W. Stevanus Susilo, C. Danuputri, A. Pramana Thenata, dan Lukman Hakim, and P. Studi, “Rancang Bangun Alat Deteksi Gas Beracun Dengan Algoritma *Simple Additive Weighting*,” 2023.

- [41] ETS WORLDS, “Perbedaan Akurasi dan Presisi Dalam Pengukuran.”  
*Accessed:* Jun 30, 2023. [Online]. Available:  
<https://www.etsworlds.id/2021/03/perbedaan-akurasi-dan-presisi-dalam.html>
- [42] F. Deman Samudra, M. Ulum, K. Joni, and D. Rahmawati, “*Air Pullution Monitoring and Detection System Design Using Fuzzy Method Based on IoT* Perancangan Sistem Monitoring dan Deteksi Polusi Udara Menggunakan Metode *Fuzzy* Sugeno Berbasis IoT,” 2021.
- [43] A. Budiman, M. Ficky Duskarnaen, and H. Ajie, “Analisis *Quality Of Service* (Qos) Pada Jaringan Internet Smk Negeri 7 Jakarta,” 2020.
- [44] I. Fauzy and M. Rachmat, “*Quality Of Service* (Studi Kasus: Café Ilham),” vol. 9, no. 1, 2021.