

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. F. Zam-Zam and R. E. Handriyono, "Pemetaan Beban Emisi CO Dari Kegiatan Transportasi Darat Di Kawasan Sidoarjo Utara," *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VIII*, pp. 353–360, 2020.
- [2] M. Rivki, A. M. Bachtiar, T. Informatika, F. Teknik, and U. K. Indonesia, "Statistik Daerah Kabupaten Sidoarjo," *BPS Kabupaten Sidoarjo*, no. 112, 2020.
- [3] Dinkes Sidoarjo, "Buku Profil Kesehatan Kabupaten Sidoarjo Tahun 2017," *Dinas Kesehatan*, p. 33, 2017.
- [4] D. Sidoarjo, "Profil Dinas Kesehatan Kota Sidoarjo," *Dinas Kesehatan*, p. 239, 2023.
- [5] E. D. Widiyanto, "Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara Menggunakan Arduino dan LORA Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel," *Transm. Jurnal Ilmu Teknologi Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 6–14, 2020.
- [6] K. F. Roe, "Sistem Monitoring Polusi Udara Portable Berbasis Iot Di Taman Kabupaten Sidoarjo," *Tugas Akhir ITTelkom Surabaya*, 2023.
- [7] D. Kurnianto, K. N. Testy, and P. Yuliantoro, "Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis Komunikasi LoRa di IT Telkom Purwokerto," *Dinamika Rekayasa*, vol. 18, no. 1, p. 35, 2022, doi: 10.20884/1.dr.2022.18.1.520.
- [8] W. Setyawan, F. Hadary, and M. Saleh, "Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Udara di Daerah Rural dengan Karakteristik Gambut Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT)," *Jurnal Teknik Elektro Univ. Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, pp. 1–16, 2022.
- [9] A. Mathematics, "Rancang Bangun Sistem Pemantauan Polusi Udara Berbasis Komunikasi Long Range (LORA)," *Repository.Pnj.Ac.Id*, pp. 1–23, 2021.
- [10] Z. Iqbal and L. Hermanto, "Sistem Monitoring Tingkat Pencemaran Udara Berbasis Teknologi Jaringan Sensor Nirkabel," *Jurnal Informatika dan Komputer*, vol. 22, no. 1, pp. 10–20, 2017.
- [11] R. Wirosoedarmo, B. Suharto, and D. E. Proborini, "Analisis Pengaruh Jumlah Kendaraan Bermotor dan Kecepatan Angin Terhadap Karbon Monoksida di

- Terminal Arjosari,” *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, vol. 7, no. 2, pp. 57–64, 2020, doi: 10.21776/ub.jsal.2020.007.02.2.
- [12] R. A. Handika, S. I. Purwaningrum, and R. A. Lestari, “Analisis Risiko Non Karsinogenik Paparan PM10 di Kawasan Komersial, Kota Jambi,” *Jurnal Serambi Engineering*, vol. 4, no. 2, pp. 514–521, 2019, doi: 10.32672/jse.v4i2.1329.
- [13] H. Gunawan, Y. Ruslinda, V. S. Bachtiar, et al, “Model Hubungan Konsentrasi Particulate Matter 10 (PM10) di Udara Ambien Dengan Karakteristik Lalu Lintas di Jaringan Jalan Primer Kota Padang,” *Jurnal UMJ Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018*, pp. 1–11, 2018.
- [14] S. I. Dody, Hidayat, “Monitoring Suhu dan Kelembaban Berbasis Internet of Things (IoT),” *Univ. Sriwijaya*, vol. 4, no. April, pp. 525–530, 2021.
- [15] Y. N. I. Fathulrohman and A. Saepuloh, “Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Arduino Uno,” *Jumantaka*, vol. 02, no. 1, p. 1, 2018.
- [16] R. Friadi and J. Junadhi, “Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara Pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI,” *J. Technopreneurship Information System*, vol. 2, no. 1, pp. 30–37, 2019, doi: 10.36085/jtis.v2i1.217.
- [17] I. Tri Handini, Y. Yulkifi, and Y. Darvina, “Rancang Bangun Sistem Pengukuran Tekanan Udara Menggunakan DT-Sense Barometric Pressure Berbasis Internet of Things dengan Display Smartphone,” *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, vol. 8, no. 1, pp. 1–10, 2020, doi: 10.23960/jtaf.v8i1.2257.
- [18] D. Prakoso, “Analisis Pengaruh Tekanan Udara, Kelembaban Udara dan Suhu Udara Terhadap Tingkat Curah Hujan di Kota Semarang,” *J. Univ. Negeri Semarang*, pp. 1–77, 2018.
- [19] B. K. Hidayatullah, M. Kallista, C. Setianingsih, P. S1, and T. Komputer, “Prediksi Indeks Standar Pencemar Udara Menggunakan Metode Long Short-Term Memory Berbasis Web (Studi Kasus Pada Kota Jakarta),” *e-Proceeding Engineering*, vol. 9, no. 3, pp. 1247–1255, 2022.
- [20] A. T. Efendi, “Sistem Pengendali Pintu Berbasis Web Menggunakan NodeMCU ESP8266,” *Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM*, pp. 1–17, 2017.
- [21] S. Sutono and F. Al Anwar, “Perancangan dan Implementasi Smartlamp berbasis

- Arduino Uno dengan menggunakan Smartphone Android,” *Media J. Inform.*, vol. 11, no. 2, p. 36, 2020, doi: 10.35194/mji.v11i2.1036.
- [22] R. Y. Endra, A. Cucus, F. N. Afandi, and M. B. Syahputra, “Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya,” *Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, vol. 10, no. 1, 2019, doi: 10.36448/jsit.v10i1.1212.
- [23] M. S. Novelan and M. Amin, “Monitoring System for Temperature and Humidity Measurement with DHT11 Sensor Using NodeMCU,” *International Journal Innovative Science Research Technology*, vol. 5, no. 10, pp. 123–128, 2020, [Online]. Available: www.ijisrt.com123
- [24] F. A. M. Siswanto and B. H. P. Hari Prasetyo, “Kendali dan Monitoring Ruang Server dengan Sensor Suhu DHT-11, Gas MQ-2 serta Notifikasi SMS,” *Prosiding Seminar Nasional Sisfotek (Sistem Informasi dan Teknologi Informasi) Vol . 3 No. 1*, pp. 122–130, 2019.
- [25] M. I. Hakiki, U. Darusalam, and N. D. Nathasia, “Konfigurasi Arduino IDE Untuk Monitoring Pendeteksi Suhu dan Kelembapan Pada Ruang Data Center Menggunakan Sensor DHT11,” *Jurnal Media Informasi Budidarma*, vol. 4, no. 1, p. 150, 2020, doi: 10.30865/mib.v4i1.1876.
- [26] A. A. Rosa, B. A. Simon, and K. S. Lieanto, “Sistem Pendeteksi Pencemaran Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135,” *Ultima Computing: Jurnal Sistem Komputer*, vol. 12, no. 1, pp. 23–28, 2020, doi: 10.31937/sk.v12i1.1611.
- [27] D. Prasetyo, I. Ibrahim, W. N. Adzilla, and Y. Saragih, “Implementasi Pemantauan Kualitas Udara dengan Menggunakan MQ-7 dan MQ-131 Berbasis Internet of Things,” *JET (Journal Electrical Technology)*, vol. 6, no. 1, pp. 18–22, 2021.
- [28] F. Ardiansyah, Misbah, and P. P. S., “Sistem Monitoring Debu Dan Karbon Monoksida Pada Lingkungan Kerja Boiler Di Pt. Karunia Alam Segar,” *IKRA-ITH Teknologi: Jurnal Sains Teknologi*, vol. 2, no. 3, pp. 62–71, 2018.
- [29] D. S. Lasmana and E. Fitriani, “Rancang Bangun Prototype Robot Penghisap Debu Menggunakan Optical Dust Sensor Gp2Y1010Au0F,” *Bina Darma Conference on Engineering Science*, vol. 1, no. 1, pp. 20–29, 2019.
- [30] R. Purbakawaca, “Sensor Debu Gp2Y1010Au0F,” *Decabot Technology*, pp. 1–6,

2019.

- [31] W. Aritonang, I. A. Bangsa, and R. Rahmadewi, "Implementasi Sensor Suhu DS18B20 dan Sensor Tekanan MPX5700AP menggunakan Mikrokontroler Arduino Pada Alat Pendeteksi Tingkat Stress," *J. Ilmu Wahana Pendidikan*, vol. 7, no. 1, pp. 153–160, 2021, doi: 10.5281/zenodo.4541278.
- [32] Muhammad Abdun Syakur, "Rancang Bangun Alat Pengukur dan Monitoring Tekanan Darah Berbasis Internet of Things," *Dep. Teknik ELEKTRO Fak. Teknik Univ. HASANUDDIN GOWA*, vol. 2, no. 1, pp. 1–4, 2022.
- [33] I. Syukhron, "Penggunaan Aplikasi Blynk untuk Sistem Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar berbasis IoT," *Electrician*, vol. 15, no. 1, pp. 1–11, 2021, doi: 10.23960/elc.v15n1.2158.
- [34] A. H. M. Nasution, S. Indriani, N. Fadhillah, C. Arifin, and S. P. Tamba, "Pengontrolan Lampu Jarak Jauh Dengan Nodemcu Menggunakan Blynk," *J. TEKINKOM*, vol. 2, pp. 93–98, 2019.
- [35] I. S. N. Nisa, Rahmat Miyarno Saputro, Tegar Fatwa Nugroho, and Alfirna Rizqi Lahitani, "Analisis Quality of Service (QoS) Menggunakan Standar Parameter Tiphon pada Jaringan Internet Berbasis Wi-Fi Kampus 1 Unjaya," *Teknomatika J. Informatika dan Komputer*, vol. 17, no. 1, pp. 1–9, 2024, doi: 10.30989/teknomatika.v17i1.1307.