

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2016, *Fisika Dasar 1*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Alisman, 2018, Rancang Bangun Sistem Kontrol Gorden, Lampu, dan Kipas Angin Berbasis Arduino Uno R3, *Skripsi*, Departemen Fisika, Universitas Andalas, Indonesia.
- Basri, I.Y., Irfan, D., 2018, *Komponen Elektronika*, Sukabina Press, Padang.
- Budianto, H., Sumanto, B., 2024, Pemantauan Sistem Pendeteksi Kualitas Udara Dalam Ruang Berbasis Internet of Things (IoT), Vol. 5, Hal. 9–17.
- Fazriati, Y., 2018, Simulasi Sistem Irigasi Otomatis Pada Tanamanampadi Menggunakan Modul Mikrokontrolerarduino Dan Modul Gprs, *Skripsi*, Teknologi Informasi, Universitas Sumatera Utara, Indonesia.
- Gunawan, G., Fatimah, T., 2020, Implementasi Sistem Pengaturan Suhu Ruang Server Menggunakan Sensor DHT11 dan Sensor PIR Berbasis Mikrokontroler, *Edumatic : Jurnal Pendidikan Informatika*, Vol. 4, Hal. 101–110, DOI: 10.29408/edumatic.v4i1.2165.
- Inzaghi, K. A., Faisaldinatha, A., Agung Adhavian, I., Setiawan, H., Teknologi Industri, F., Islam, U., 2022, MONARBU: Sistem Monitoring Partikel Debu di Area Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia, *AJIE-Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, Vol. 6, Hal. 2477–3824.
- Iswan, I., Mulyadi, M., 2022, Sistem Pemantauan Debu Secara Real-Time Pada Daerah Pertambangan Batu Bara, *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, Vol. 3, Hal. 444–451, DOI: 10.47065/josyc.v3i4.2018.
- Junaidy, B., 2019, Pendeteksi dan Penetralsir Debu dan Asap pada Udara Menggunakan Sensor GP2Y1010AU0F dan MQ-2 Berbasis Arduino Uno R3 Atmega 328P, *Skripsi*, D-3 Fisika, Universitas Sumatera Utara, Indonesia.
- Kurniawan, A., 2015, *Arduino Uno: A Hands-On Guide for Beginner Edisi 1*, Depok.
- Leksono, J.W., W, H.K., Indahwati, E., Yanuansa, N., Ummah, I., 2019, *Modul Belajar Arduino Uno*, Jombang.
- Malliwang, Y., 2020, Tempat Sampah Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno, *Skripsi*, Departemen Teknik Elektro, Universitas Hasanuddin, Indonesia.
- Mukhtar, A., Hermana, R., Burhanudin, A., Setyoadi, Y., 2023, Sensor Dan Aktuator: Konsep Dasar Dan Aplikasi, *Cv Widina Media Utama*, Hal. 1.
- Maulana, S. F., Prima Pratama, A., Suwartika Kusumadiarti, R., 2021, Sistem Pemantauan Ketebalan Debu & Suhu Pada Ruang Menggunakan Aplikasi Telegram Berbasis IoT, Vol. 8, Hal. 2198–2211.
- Mustafa, Sunuh, H.S., Subagyo, I., Bungawati, A., 2021, *Pencemaran Udara dan ISPA*, Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952.

- Peerzadaa, P., Larika, W, H., Maharb, A. A., 2021, DC Motor Speed Control Through Arduino and L298N Motor Driver Using PID Controller, *International Journal of Electrical Engineering & Emerging Technology*, Vol. 4, Hal. 21–24.
- Purba, R., 2017, Pembuatan Alat Monitoring Arus Dan Tegangan Berbasis Arduino Uno Melalui Lcd Dan Desktop Client Pada Pltb 500 W, *Skripsi*, Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia.
- Rachman, A., Arifin, Z., Maharani, S., 2020, Sistem Pengendali Suhu Ruangan Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Air Conditioner (AC) Dan NodeMCU V3 ESP82, *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, Hal. 19–23.
- Rahman, M. A., 2021, Sistem Pengendalian Kadar Debu Pada Ruangan Menggunakan Pengendali PID, *Skripsi*, Teknik Elektro, Universitas Tidar, Indonesia.
- Rohmah, I.G., Suhardi, A., 2019, Pembelajaran Berbasis Proyek Suhu Dan Kalor, Hal. 1–94.
- Sari, M. I., 2020, Rancang Bangun Sistem Kontrol Suhu dan Ketinggian Air Secara Otomatis Pada Kandang Sapi Perah Berbasis Arduino Uno, *Skripsi*, Departemen Fisika, Universitas Andalas, Indonesia.
- Shidqi, H.A., 2022, Final Project Making Automatic Exhaust Fan To Reduce Vehicle Smoke Levels in the Vehicle Kir Test Room Using Quality Function Deployment (Qfd) Method and Kano Model, *Skripsi*, Teknik Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Indonesia.
- Sunaryo, M., Rhomadhoni, M.N., 2021, Analisis Kadar Debu Respirabel Terhadap Keluhan Kesehatan Pada Pekerja, *Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa*, Vol. 8, Hal. 63, DOI: 10.29406/jkkm.v8i2.2480.
- Tertienny, U., 2019, Rancang Bangun Alat Pengukur Temperatur dan Kelembapan Ruanagan Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno dan Android, , *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia.
- Ulaan, G.C., Poekoel, V.C., Ontowirjo, A.H., 2022, Indoor Air Quality Monitoring System, *Jurnal Teknik Informatika*, Vol. 17, Hal. 93–104.
- BPS, 2024, Suhu Udara (Selsius), <https://padangkota.bps.go.id/id/statisticstable/2/MzcxIzI=/suhu-udara.html>, diakses Juli 2024.
- Kemenkes Republik Indonesia, 2018, Asma, <https://ayosehat.kemkes.go.id/penyakit/asma>, diakses Februari 2024
- BMKG, 2024, Kualitas Udara, <https://www.bmkg.go.id/kualitas-udara/informasi-partikulat-pm10.bmkg>, diakses November 2024