

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] U. Mulyo, R. Harfi, K. Adi, Analisa Perbandingan Performa dan Emisi Gas Buang Menggunakan Bahan Bakar Pertamina dan Shell Super Pada Kendaraan Roda Empat (Kapasitas 1300 CC). *JURNAL TEKNIK MESIN-FTI*, vol. 25(1), p. 25-39, 2023.
- [2] “Badan Pusat Statistik tentang Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis (Unit) 2019-2021,” 2023. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/subject/17/transportasi.html#subjekViewTab3.html>. [Diakses 2 November 2023].
- [3] A. Nurfauzi, Prototype Sistem CO Detector pada Cabin Mobil. *Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif*, vol. 2, Issue 2, 2020.
- [4] Liputan6, "Tertidur di Mobil dengan Mesin dan AC Hidup, 2 Wanita Tewas Keracunan Gas CO," 18 September 2020. [Online]. Available: <https://www.liputan6.com/global/read/4359670/tertibur-di-mobil-dengan-mesin-dan-ac-hidup-2-wanita-tewas-keracunan-gas-co?page=3>. [Diakses 28 Oktober 2023]
- [5] D. Waluyo, "Solusi Atasi Polusi," 20 September 2023. [Online]. Available: <https://indonesia.go.id/kategori/editorial/7528/solusi-atasi-polusi?lang=1>. [Diakses 28 Oktober 2023].
- [6] JDIIH Kemnaker, “Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Republik Indonesia”. [Online]. Available: <https://jdiih.kemnaker.go.id>. [Diakses 28 Oktober 2023].
- [7] M. Mustafa, Supriadi, A. Mutmainnah, Pengembangan Alat Monitoring Kadar Gas Karbon Monoksida (CO) Berbasis *Internet Of Things*, 2020.
- [8] K. Charisma, E. Rohadi, R. Andrie, A. Ketut, Rancang Bangun Alat Monitoring CO dan Suhu Dalam Kabin Mobil Berbasis Notifikasi Telegram. *JURNAL AHLI MUDA INDONESIA*, vol. 3(1), p. 74-82, 2022.
- [9] R. Widiyanto, I. Husaini, Perancangan Alat Pendeteksi Gas Karbon Monoksida di Udara Menggunakan Sensor Gas MQ-7 dan Modul

- Bluetooth HC-05. *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, vol. 3(2), p. 326-333, 2022.
- [10] M.M. Huda, R. Sulistyowati, Sensor Pendeteksi Emisi Gas Buang Untuk Kendaraan. Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi dan Teknik Informatika, p. 221-226, 2022.
- [11] N. Anwar, R. Reza, A. Ichwan, Internet Of Things Monitoring Sistem Deteksi Gas Carbon Monoksida (CO) Pada Kabin Mobil. *Jurnal Format*, vol. 11(1), p. 45-54, 2022.
- [12] D. Kurniawan, S. Ratna, U. Murdika, Sistem Pemantau Kandungan Gas Karbon Monoksida (CO) dan Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135 Terintegrasi Dengan Telegram. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 11(2), p. ISSN 2303-0577, 2023.
- [13] Siburian, Saidar. (2020). *Pencemaran Udara dan Emisi Gas Rumah Kaca*. Jakarta Selatan: Penerbit Kreasi Cendekia Pustaka (KCP).
- [14] Sasmoko, Dani. (2020). *Arduino dan Sensor*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.
- [15] "Arduino UNO Datasheet," 27 November 2023. [Online]. [Diakses 08 Desember 2023].
- [16] H. Electronics, "Technical Data MQ-7 Gas Sensor," [Online]. Available: <https://datasheetspdf.com/pdf/694312/Hanwei/MQ7/1>. [Diakses 5 Desember 2023].
- [17] H. Technology, "I2C Serial Interface LCD Module," [Online]. Available: [https://handsontec.com/dataspecs/module/I2C\\_1602\\_LCD.pdf](https://handsontec.com/dataspecs/module/I2C_1602_LCD.pdf). [Diakses 11 Januari 2024].
- [18] Hitachi, "Crystalfontz America, Inc.," 2020. [Online]. [Diakses 11 Januari 2024].
- [19] Components, "Active Passive Buzzer," 2017. [Online]. Available: <https://components101.com/misc/buzzer-pinout-working-datasheet>. [Diakses 12 Januari 2024].

- [20] P. Signal, "Buzzer Datasheets," [Online]. Available: <https://www.farnell.com/datasheets/2171929.pdf>. [Diakses 12 Januari 2024].
- [21] J. Welman, F. Heru, S. Decky, R. Bramasto, H. Baya, Lampu LED Sebagai Pilihan Yang Lebih Efisien Untuk Lampu Utama Sepeda Motor. *Jurnal Kajian Teknik Elektro*, vol. 6(1), p. 20-26, 2021.
- [22] Stellenbosch, "AC Dimmer Module, 1 Channel, 3.3V/5V Logic." *Micro Robotics*, 2017. [Online]. Available: <https://www.robotics.org.za>. [Diakses 18 Januari 2024].
- [23] S. Denki, "San Ace 80 DC Fan," [Online]. [Diakses 13 Januari 2024].
- [24] E. Aris, "Software Adeuino IDE," 2018. [Online]. Available: <https://www.arduinoindonesia.id/2018/07/software-arduino-ide.html>. [Diakses 12 Januari 2024].
- [25] Arduino.cc, "Arduino Integrated Development Environment (IDE) v1," [Online]. Available: <https://docs.arduino.cc/software/ide-v1/tutorials/arduino-ide-v1-basics>.
- [26] F. Arifin, "PID Controller," [Daring]. Available: <https://staffnew.uny.ac.id/upload/132206815/pendidikan/pid-controller>.
- [27] S. D. Prasetya, E. S. Budi, and Y. Yulianto, "Aplikasi PID Controller Level Feed Water Boiler pada Miniplant dengan Menggunakan PLC Dan HMI," *J. Elektron. dan Otomasi Ind.*, vol. 7, no. 3, p. 32, 2021, doi: 10.33795/elkolind.v7i3.206.
- [28] I. Widharma, *Sistem Kontrol Otomatis Proporsional, Derivatif, Integral Dan Kombinasi*, 2021, Doi: 10.13140/RG.2.2.36283.03362.
- [29] H. Supriyanto, F. Suryatini, A. Rohman dan H. Rudiansyah, Implementasi Kontroler Pid Dengan Metode Tuning Ziegler-nichols dan Cohen-Coon Pada Sistem Scada Kendali Level Air. *Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 8(2), p. ISSN 2549-1938, 2022.