

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. P. Statistik, “Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Provinsi dan Jenis Kendaraan,” *Badan Pusat Statistik*, 2022. [https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view\\_data\\_pub/0000/api\\_pub/V2w4dFkwdFNLNU5mSE95Und2UDRMQT09/da\\_10/1](https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view_data_pub/0000/api_pub/V2w4dFkwdFNLNU5mSE95Und2UDRMQT09/da_10/1)
- [2] idntimes, “Batas Maksimal Kebisingan Knalpot.” <https://www.idntimes.com/>
- [3] K. POLRI, “Ukuran Maksimal Kebisingan Yang Diperbolehkan.” <https://korlantas.polri.go.id/>.
- [4] P. Indonesia, *Undang-Undang No 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (LLAJ)*, vol. 2, no. 5. Jakarta, Jakarta, 2009, p. 255.
- [5] D. D. Priyantoro, “Cara Ukur Kebisingan Knalpot yang Benar,” *Kompas*, 2021. <https://otomotif.kompas.com/> (accessed Feb. 20, 2023).
- [6] N. Ida, “Prototype Alat Uji Kebisingan Dan Emisi Gas Pada Knalpot Kendaraan Bermotor Menggunakan Arduino Uno,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 1, pp. 43–48, 2022, doi: 10.35329/jiik.v8i1.211.
- [7] L. U.-F. S. U. T. Madura, “MEMBUAT PENDETEKSI WAJAH BERBASIS ESP32-CAM DENGAN ARDUINO IDE,” 2019. <http://socket.trunojoyo.ac.id/>.
- [8] Wicaksono, “Implementasi Arduino dan ESP32 CAM untuk Smart Home,” *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 10, pp. 40–51, 2020.
- [9] Aditya Bayu Prasetyo, Purwantoro, and Arip Solehudin, “Sistem Monitoring Kebisingan Berbasis Internet of Things,” *Elkom J. Elektron. dan Komput.*, vol. 15, no. 1, pp. 118–122, 2022, doi: 10.51903/elkom.v15i1.790.
- [10] S. Jmr and S. Y. Widianti, “Rancang Bangun Pengontrolan dan Monitoring Kebisingan Ruangan Berbasis Mikrokontroler AVR ATmega 8535,” *Electr. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 22–26, 2018.
- [11] D. P. Kosasih and M. Rachman, “Pengaruh Penggunaan Knalpot Modifikasi Terhadap Suhu dan Kebisingan Suara Pada Sepeda Motor,” *MESA (Teknik*

- Mesin, Tek. Elektro, Tek. Sipil, Arsitektur*), vol. 3, no. 2, pp. 44–48, 2019.
- [12] T. Ervina Sari and T. Siswandi Syahputra, “Pemetaan Dan Monitoring Tingkat Kebisingan Berbasis Iot (Internet of Things) Di Institut Teknologi j 7Sumatera,” *Orig. Artic. J. Sci. Appl. Technol.*, vol. 19, no. 1, pp. 15–25, 2019, doi: 10.35472/x0xx0000.
- [13] C. M. Achsan and D. Krisbiantoro, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Dan Pemberi Peringatan Kebisingan Suara Berbasis Arduino (Studi Kasus: Perpustakaan Universitas Amikom Purwokerto),” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 551–559, 2021, doi: 10.24176/simet.v11i2.5013.
- [14] jonathan m Oktovianus, “Rancang bangun sistem pendeteksi kebisingan kenalpota pada kendaraan bermotor sesuai aturan yang berlaku untuk membantu kinerja kepolisian berbasis Internet of Things pada kendaraan bermotor sesuai aturan yang berlaku untuk membantu kinerja kepolisian,” ITN Malang, 2022.
- [15] F. J. P. Situmorang, “PENERAPAN PASAL 285 AYAT 1 UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 TAHUN 2009 TENTANG LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN TERHADAP PENGGUNA KNALPOT RACING (STUDI DI KEPOLISIAN RESOR MALANG KOTA),” *J. Mhs. Fak. Huk.*, 2021.
- [16] I. & E. Amir, J, Wahyuni, “Hubungan Kebisingan, Kelelahan Kerja dan Beban Kerja Mental Terhadap Stres Kerja Pada Pekerja Bagian Body Rangka PT. X,” *J. Kesehat. Masy.*, vol. 7, 2019.
- [17] Y. Setyaningsih, “Buku Ajar Higiene Lingkungan Industri,” *Hig. Lingkung. Ind.*, p. 268, 2018.
- [18] K. T. Kerja, *Keputusan Menteri Tenaga Kerja tahun 1999. KEP-51/MEN/1999*, 1999.
- [19] T. Sihar, *Kebisingan Suara Menurut Sihar Tigor*, 5th ed. Yogyakarta: ANDI, 2005.
- [20] Subaris; Haryono, *Hygiene Lingkungan Kerja*. Yogyakarta: Mitra Cendekia, 2008.
- [21] S. W. and A. B. A. Nugroho, K. E. Susilo, *Buku Petunjuk Praktikum*

- Mikrokontroler Arduino*. Jakarta: Scopindo Media Pustaka, 2020.
- [22] Andaru, *Tugas Akhir - Rancang Bangun Sistem Deteksi Kebisingan Menggunakan Sensor Berbasis IoT NODEMCU EPS8266*. Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2021.
- [23] D. Das, “How a KY-038 Sound Sensor works and how to Interface it with ESP32?,” *Circuit Digest*, 2022. <https://circuitdigest.com/> (accessed Feb. 20, 2023).
- [24] N. A. Zen, S. Indriyanto, I. Permatasari, J. Sasmita, and L. Yuliantini, “Preliminary Study of Using KY-038 Sensor Based on Arduino UNO and LabView to Determine the Pulse Rate,” *J. Fis. dan Apl.*, vol. 16, no. 2, p. 87, 2020, doi: 10.12962/j24604682.v16i2.6092.
- [25] F. Susanto, N. K. Prasiani, and P. Darmawan, “Implementasi Internet of Things Dalam Kehidupan Sehari-Hari,” *J. Imagine*, vol. 2, no. 1, pp. 35–40, 2022, doi: 10.35886/imagine.v2i1.329.
- [26] M. K. Mambang, S.Kom., *BUKU AJAR TEKNOLOGI KOMUNIKASI INTERNET (Internet of Things)*. Purwokerto, Jawa Tengah: CV. PENA PERSADA, 2021. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/360289401>
- [27] E. S. Sigit Wasista, Setiawardhana, Delima Ayu Saraswati, *Aplikasi Internet Of Things (IOT) Dengan Arduino Dan Android “Membangun Smart Home Dan Smart Robot Berbasis Arduino Dan Android”*. Surabaya: Deepublish, 2019.
- [28] A. A. Yudho Yudhanto, *Pengantar Teknologi Internet of Things (IoT)*. 2019.
- [29] P. A. A. P. Basabilik, “Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Jatuh Berbasis Internet of Things,” *Prism. Fis.*, vol. 9, no. 2, pp. 110–116, 2021.
- [30] R. B. Salikhov, V. K. Abdrakhmanov, and I. N. Safargalin, “Internet of Things (IoT) Security Alarms on ESP32-CAM,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 2096, no. 1, p. 12109, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/2096/1/012109.
- [31] S. Rangkuti, *Arduino & Proteus Simulasi dan Praktik*. Bandung: INFORMATIKA Bandung, 2016.
- [32] K. W. Humaidillah, *Modul Belajar Arduino Uno*. Jombang, 2019.
- [33] D. Setiawan, H. Jaya, and S. Nurarif, dkk, “Implementasi ESP32-Cam Dan

- Blynk Pada Wifi Door Lock,” *J. Sci. Soc. Res.*, vol. 5, no. 1, pp. 159–164, 2022.
- [34] Adrian Reza, Hermanto, Dede Cahyadi, Joko Purnomo, Surya Atmajaya, and Ridhan Herawan, “Sistem Budidaya Jamur Berbasis IoT Menggunakan Telegram Bot,” *Sist. Budid. Jamur Berbas. IoT Menggunakan Telegr. Bot*, vol. 7, pp. 97–101, 2019.
- [35] M. Katamin, S. Aulia, and S. Suliyono, “Perancangan Bot Telegram Untuk Pengamanan Kunci Optical Distribution Cabinet (ODC) Divisi Maintenance/Optima PT. Telkom Tasikmalaya,” *eProceedings Appl. Sci.*, vol. 9, no. 1, pp. 151–157, 2023.
- [36] S. K. M. K. Januar Al Amien, S. K. M. K. Harun Mukhtar, and S. K. M. Edo Arribe, *Komunikasi Data*. Deepublish, 2021. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=H00iEAAAQBAJ>
- [37] H. Yuliandoko, *Jaringan Komputer Wire dan Wireless Beserta Penerapannya*. Deepublish, 2018. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=gyFsDwAAQBAJ>
- [38] C. T. Helena Manurung, J. Arifin, F. T. Syifa, and R. A. Rochmanto, “Pemanfaatan ESP32 Sebagai Sistem Pemantauan Kualitas Air Keran Siap Minum Secara Real-Time Menggunakan Aplikasi,” *J. Telecommun. Electron. Control Eng.*, vol. 4, no. 2, pp. 93–98, 2022, doi: 10.20895/jtece.v4i2.535.