

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. SHOLIHIN, “Perancangan Alat Pengendali Asap Rokok Untuk Smoking Area Berbasis Mikrokontroler,” Universitas Pembangunan Panca Budi, 2019. Accessed: Jan. 24, 2025. [Online]. Available: <https://repository.pancabudi.ac.id/website/files/58726/17818/penelitian/perancangan-alat-pengendali-asap-rokok-untuk-smoking-area-berbasis-mikrokontroler>
- [2] F. A. Ilhami and T. D. Hendrawati, “Minimalisasi Kadar Asap Rokok Menggunakan Alat Penetralisir Berbasis IoT,” *SEMNASTERA*, pp. 58–63, Oct. 2020.
- [3] G. Devira Ramady *et al.*, “Rancang Bangun Model Simulasi Sistem Pendeteksi Dan Pembuangan Asap Rokok Otomatis Berbasis Arduino,” *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, vol. VI, no. 2, 2020, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [4] L. Nur Hakim, J. Putri Hapsari, and M. Ismail, “Prototype Sistem Monitoring Asap Rokok pada Ruangan Berbasis IoT dan Wemos D1 R1 ESP 8266,” *Elektrika*, vol. 15, no. 2, pp. 77–85, 2023.
- [5] M. Badrudin, A. Izzuddin, and R. Ary Analisa, “RANCANG BANGUN SISTEM PERINGATAN LARANGAN MEROKOK MENGGUNAKAN OUTPUT REKAMAN SUARA BERBASIS ARDUINO,” *Jurnal Sosial dan Teknologi (SOSTECH)*, vol. 1, no. 12, Dec. 2021, [Online]. Available: <http://sostech.greenvest.co.id>
- [6] D. Handika and Nurfiana, “Sistem Monitoring Asap Rokok Menggunakan Smartphone Berbasis Internet Of Things (IOT),” *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, vol. 10, no. 1, 2019.
- [7] M. Lestari, T. Irawaty, and A. Fujilestari, “IMPLEMENTASI KEBIJAKAN KAWASAN TANPA ROKOK DALAM PEMBATAAN AREA MEROKOK DI KOTA CIMAHI,” vol. 02, no. 01, Feb. 2025, doi: 10.36859/jp.v2i1.2994.
- [8] R. F. Talumewo, S. R. U. A. Sompie, D. J. Mamahit, and S. Narasiang. B, “Rancang Bangun Alat Pengkondisi Udara Pada Ruangan Menggunakan Sensor CO Dan Temperatur,” vol. 1, pp. 1–6, doi: <https://doi.org/10.35793/jtek.v1i2.603>.
- [9] National Institute for Occupational Safety and Health, “NIOSH pocket guide to chemical hazards: Carbon dioxide,” Centers for Disease Control

and Prevention. Accessed: May 23, 2025. [Online]. Available: <https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0140.html>

- [10] U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), “Table Z-1- Limits for Air Contaminants,” OSHA Regulations (Standards - 29 CFR). Accessed: May 23, 2025. [Online]. Available: <https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.1000TABLEZ1>
- [11] ASHRAE, “ASHRAE Position Document on Indoor Carbon Dioxide,” 2019. [Online]. Available: www.ashrae.org
- [12] M. Al Arifin, “Sistem Monitoring Genset Berbasis IOT di BTS Rembang,” 2020, Accessed: Feb. 10, 2025. [Online]. Available: <https://repository.unmuhjember.ac.id/3985/>
- [13] S. A. H. Siddaraju, “A Comprehensive Study Of Architecture, Protocols And Enabling Applications In Internet Of Things (Iot),” *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH*, vol. 8, no. 11, 2019, [Online]. Available: www.ijstr.org
- [14] A. Selay *et al.*, “INTERNET OF THINGS,” *Karimah Tauhid*, vol. 1, no. 6, pp. 860–868, 2022.
- [15] I. Syukhron, R. Rahmadewi, and Ibrahim, “Penggunaan Aplikasi Blynk Untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT,” *ELECTRICIAN – Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 15, no. 1, Jan. 2021.
- [16] A. A. Rosa, B. A. Simon, and K. S. Lieanto, “Sistem Pendeteksi Pencemar Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135,” *ULTIMA Computing*, vol. XII, no. 1, 2020.
- [17] G. A. Pratama and L. Narpulaela, “Pengaruh Suhu Pada Kinerja Sensor MQ-135 Dalam Mendeteksi Gas CO₂,” *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, vol. 2024, no. 20, pp. 350–358, 2024, doi: 10.5281/zenodo.14288550.
- [18] N. Ningsih, A. D. Ramadhani, A. Nurcahya, and N. Azizah, “Klasifikasi dan Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan menggunakan Thingspeak,” 2022. [Online]. Available: <https://journal.trunojoyo.ac.id/triac>
- [19] A. Boy Panroy Manullang *et al.*, “IMPLEMENTASI NODEMCU ESP8266 DALAM RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS IOT,” 2021. [Online]. Available: <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/jireISSN.2620-6900>

- [20] I. D. Ratnasari, “Rancang Bangun Alarm Deteksi Asap Rokok dan Kebisingan Pada Ruang Kelas Secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, vol. 3, no. 2, pp. 54–60, Nov. 2018, doi: 10.21831/elinvo.v3i2.18747.
- [21] A. R. Sembiring, “ANALISA SISTEM TEKNOLOGI PEMBERSIH ASAP ROKOK PADA RUANG KELUARGA,” Universitas Medan Area, 2023. Accessed: Feb. 23, 2025. [Online]. Available: <https://repositori.uma.ac.id/jspui/bitstream/123456789/21281/1/188120063%20-%20Agung%20Revival%20Sembiring%20Fulltext.pdf>
- [22] R. Aulia, R. A. Fauzan, and I. Lubis, “Pengendali Suhu Ruangan Menggunakan Fan Dan DHT11 Berbasis Arduino,” vol. 6, 2021, Accessed: Nov. 11, 2024. [Online]. Available: <https://www.academia.edu/download/82921445/pdf.pdf>
- [23] A. J. Taufiq, L. Hayat, B. Muchtasjar, D. G. Romandolo, and R. B. Amarudin, “SISTEM MONITORING POLUSI UDARA BERBASIS SENSOR MQ-135 UNTUK DETEKSI GAS CO₂ DAN CO: STUDI KASUS DI LINGKUNGAN PERKOTAAN,” vol. 25, no. 2, pp. 131–138, 2024, [Online]. Available: <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/Techno>