

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, I. Q., & Umaroh, R. (2023). Polusi udara dalam ruangan dan kondisi kesehatan: Analisis rumah tangga Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 23(1), 16–26. <https://doi.org/10.21002/jepi.2022.02>
- Aditiyo, A. Y., & Muthalib, M. A. (2025). Prototype pendeteksi serta filter asap rokok menggunakan arang tempurung kelapa pada smoking area berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Energi Elektrik*, 14(1), 14–20. <https://doi.org/10.29103/jee.v14i1.20994>
- Andriani, H., Rahmawati, N. D., Ahsan, A., & Kusuma, D. (2023). Secondhand smoke exposure inside the house and low birth weight in Indonesia: Evidence from a demographic and health survey. *Population Medicine*, 5(June). <https://doi.org/10.18332/popmed/168620>
- Aras, A., & Bayraktar, M. (2024). Third-hand smoke perception and awareness among medical students: A survey study. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-61636-9>
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Indikator perumahan dan kesehatan lingkungan 2023*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/publication/2023/12/22/27008915741ff63ce2a2a054/housing-and-environmental-health-indicators-2023.html>
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Rata-rata pengeluaran perkapita seminggu menurut kelompok rokok dan tembakau per kabupaten/kota*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjEyNCMy/rata-rata-pengeluaran-perkapita-seminggu--menurut-kelompok-rokok-dan-tembakau-per-kabupaten-kota--rupiah-kapita-minggu-.html>
- Fakhry, M. A. Al, & Prasasti, C. I. (2023). The relationship between family smoking habits and the use of room perfume with complaints of allergic rhinitis in children aged 13-14 years in Rungkut District, Surabaya City. *Media Gizi Kesmas*, 12(1), 187–192. <https://doi.org/10.20473/mgk.v12i1.2023.187>
- Faoziah, F., Zaenudin, Z., & Efendi, M. M. (2024). Alat pendeteksi asap rokok berbasis Internet of Things pada ruang guru MTs Mamba'ul Barokah NW Borok. *Journal of Data Analytics, Information, and Computer Science (JDAICS)*, 1(4), 223–231. <https://doi.org/10.70248/jdaics.v1i4.1329>
- Fathoni, A. N., & Khotimah, K. (2023). Rancang bangun smart home berbasis IoT menggunakan Telegram Messenger Bot dan NodeMCU ESP 32. *TELKA: Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi, dan Kontrol*, 9(1), 34–43. <https://doi.org/10.15575/telka.v9n1.34-43>

- Firnas Adani, M. R., Zulkarnain, A., & Kanthi, Y. A. (2022). Rancang bangun sistem informasi mata kuliah tugas khusus menggunakan metode prototyping. *Jurnal Informatika*, 22(1), 47–65. <https://doi.org/10.30873/ji.v22i1.3173>
- GBD 2023 Second-hand Smoke Collaborators. (2026). Global, regional, and national prevalence of second-hand smoke and attributable disease burden in 204 countries and territories, 1990–2023: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *The Lancet Public Health*. [https://doi.org/10.1016/S2468-2667\(26\)00168-4](https://doi.org/10.1016/S2468-2667(26)00168-4)
- Gea, M., Lahagu, P., Mendrofa, S. A., & Buulolo, N. A. (2025). Analisis implementasi sistem monitoring dan evaluasi pada Dinas Sosial Kota Gunungsitoli. *Jurnal Publikasi Manajemen Informatika*, 4(1), 341–350. <https://doi.org/10.55606/jupumi.v4i1.3861>
- Hernawati, H., Sayuti, S., & Iswanto, I. (2024). Prototipe sistem monitoring, penyaringan dan pembuangan asap rokok otomatis dalam ruangan berbasis NodeMCU ESP-32. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 6(1), 436–447. <https://doi.org/10.47065/josyc.v6i1.6207>
- Hakim, L. N., Hapsari, J. P., & Ismail, M. (2023). Prototype sistem monitoring asap rokok pada ruangan berbasis IoT dan Wemos D1 R1 ESP 8266. *Elektrika*, 15(2), 77–85. <https://doi.org/10.26623/elektrika.v15i2.7271>
- Haniza, H., Pamungkas, B., Saputra, Z., & Novitasari, N. (2025). Alat pendeteksi asap rokok dengan peringatan suara menggunakan sensor MQ-2 dan MQ-135. *Jurnal Inovasi Teknologi Terapan*, 3(1), 129–138. <https://doi.org/10.33504/jitt.v3i1.280>
- Ismayanti, S. A., Khabibah, S. A., Haq, T. A., Salsabilla, S., Rahman, R. A., Hartono, T. V., Salzabilla, T., Wachidah, N., & Tangnalloi, T. Y. (2024). Perilaku dan pengetahuan remaja Indonesia tentang merokok. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 11(1), 79–85. <https://doi.org/10.20473/jfk.v11i1.42580>
- Kristiawan, I. B. (2026). Perancangan sistem pendeteksi asap rokok berbasis IoT di pondok pesantren menggunakan sensor MQ-2 dan NodeMCU ESP8266. *Bridge: Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi*, 4(2), 15–28. <https://doi.org/10.62951/bridge.v4i2.850>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). Perokok aktif di Indonesia tembus 70 juta orang, mayoritas anak muda. *Sehat Negeriku*. <https://kemkes.go.id/id/perokok-aktif-di-indonesia-tembus-70-juta-orang-mayoritas-anak-muda>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia & World Health Organization. (2024). *Global Adult Tobacco Survey (GATS) Indonesia 2021 fact sheet*. World Health Organization. <https://www.who.int/indonesia/id/news/detail/22-08-2024-ministry-of-health-and-who-release-global-adult-tobacco-survey-indonesia-report-2021>

- Nuraimah, N., Safrizal, S., Wintah, W., Kiswanto, K., & Siahaan, P. B. C. (2024). Hubungan tingkat pengetahuan dengan sikap kepatuhan pengunjung laki-laki dalam implementasi kawasan tanpa rokok di rawat inap kelas tiga bedah Rumah Sakit Subulussalam tahun 2024. *Journal of Health Quality Development*, 4(2), 50–56. <https://doi.org/10.51577/jhqd.v4i2.624>
- Pratiwi, S. H., & Yudono, M. A. S. (2025). Pengembangan sistem pendeteksi kadar asap rokok dalam ruangan berbasis MQ-135. *MEDIKA TRADA*, 6(1), 42–48. <https://doi.org/10.59485/jtemp.v6i1.111>
- Ramadhanti, I., Izzati, M. N., Nurcandra, F., & Apriningsih. (2024). Studi kualitatif: Program penanggulangan penyakit jantung dan pembuluh darah di Kementerian Kesehatan RI. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(3), 757–824. <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i3.29796>
- Rizaldi, M. A., Azizah, R., Latif, M. T., Sulistyorini, L., & Salindra, B. P. (2022). Literature review: Dampak paparan gas karbon monoksida terhadap kesehatan masyarakat yang rentan dan berisiko tinggi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(3), 253–265. <https://doi.org/10.14710/jkli.21.3.253-265>
- Rabah, F. Z., Komalig, H., & Ketaren, E. (2024). Sistem monitoring deteksi asap rokok dalam ruangan berbasis Internet of Things. *Jurnal TIMES*, 13(2), 46–52. <https://doi.org/10.51351/jtm.13.2.2024759>
- Romdona, S., Junista, S. S., & Gunawan, A. (2025). Teknik Pengumpulan Data: Observasi, Wawancara dan Kuesioner. *JISOSEPOL: Jurnal Ilmu Sosial Ekonomi dan Politik*, 3(1), 39–47. <https://doi.org/10.61787/taceee75>
- Sahrul Zayan, M., Adhi Pradana, R., Arifudin, Faradila, D., Alwi Harahap, H., & Sasono, F. (2025). Prototype alat pendeteksi asap dan api yang terintegrasi dengan jendela otomatis. *JuTEKS (Jurnal Teknik Elektro dan Sains)*, 12(2), 354–360. <https://doi.org/10.32832/juteks.v12i2.21662>
- Setiadi, T., & Syafaat, N. (2022). Sistem informasi pendeteksi asap rokok menggunakan sensor MQ-2 pada Klinik Berlian Limpung berbasis Arduino Uno. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi (JUSI)*, 1(2), 29–38. <https://doi.org/10.51903/juisi.v1i2.320>
- Suryawan, M. A., Hasiri, E. M., & Yulianto, A. (2024). Alat monitoring kualitas udara menggunakan sensor MQ-5 dan MQ-135 berbasis wireless sensor network. *Jurnal Informatika*, 13(1), 31–40. <https://doi.org/10.55340/jiu.v13i1.1945>
- Susanti, N., Arifah, C., Hasibuan, E. W., & Adristi, Y. (2024). Hubungan kebiasaan merokok dengan kejadian kanker paru: Studi literatur. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(3). <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/30491>
- Tiara, M. I., & Firmawati, N. (2023). Rancang bangun prototipe sistem kontrol penutup ventilasi dan pembersih udara otomatis berbasis mikrokontroler. *Jurnal Fisika Unand*, 12(3), 356–362. <https://doi.org/10.25077/jfu.12.3.355-361.2023>

- Tim Promkes RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. (2022a). Bahaya perokok pasif. Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan, Kementerian Kesehatan RI. https://keslan.kemkes.go.id/view_artikel/372/bahaya-perokok-p
- Tim Promkes RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. (2022b). Kandungan rokok yang berbahaya bagi kesehatan. Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan, Kementerian Kesehatan RI. https://keslan.kemkes.go.id/view_artikel/406/kandungan-rokok-yang-
- Trisnanto, P. Y. (2024). Pengambilan keputusan konseptual desain fungsional rekam medis menggunakan metode flowchart sistem. *Jurnal Teknologi Konseptual Desain*, 1(2), 97–111. <https://doi.org/10.1980/jurnalteknologikonseptualdesign.v1i1>
- World Health Organization. (2023). *Tobacco*. World Health Organization. Yonatan, A. Z. (2024). WHO: Perokok Indonesia mencapai 38,7% di 2025. *GoodStats Data*. <https://data.goodstats.id/statistic/who-perokok-indonesia-mencapai-387-di-2025-wtg5r>
- Zikrullah, Munazilin, A., & Susanto, A. (2024). Rancang bangun alat pendeteksi asap rokok berbasis IoT menggunakan sensor MQ-135 dan mikrokontroler ESP32-CAM di Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah Sukorejo. *Elkom: Jurnal Elektronika dan Komputer*, 17(2), 503–510. <https://doi.org/10.51903/elkom.v17i2.1998>

