

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, N., & Nurlaela Safitri. (2023). Sistem Pendeteksi Kebocoran Tabung Gas Elpiji (Lpg) Berbasis Nodemcu Dan Telegram. *Nuansa Informatika*, 17(2), 94–100. <https://doi.org/10.25134/ilkom.v17i2.19>
- Banjarnahor, W. S. A. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kateter Pasien Berbasis Iot (Sismoniterin) Pada Rumah Sakit Mitra Medika Medan. *Jurnal Multimedia Dan Teknologi Informasi (Jatilima)*, 4(01), 25–37. <https://doi.org/10.54209/jatilima.v4i01.320>
- bidin A. (2017). rancang bangun listrik. *Вестник Росздравнадзора*, 4(1), 9–15.
- Carriazo-Regino, Y., Baena-Navarro, R., Torres-Hoyos, F., Vergara-Villadiego, J., & Roa-Prada, S. (2022). IoT-based drinking water quality measurement: systematic literature review. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 28(1), 405–418. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v28.i1.pp405-418>
- Fatema, T., Hakim, M. A., Mim, T. K., Mitu, M. J., & Paul, B. (2023). IoT cloud based noise intensity monitoring system. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 30(1), 289–298. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v30.i1.pp289-298>
- Fauza, M., & Muthalib, M. A. (2022). Sistem Pengaman Pintu Otomatis Menggunakan Sensor Radio Frequency Identification (Rfid) Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Energi Elektrik*, 11(1), 30. <https://doi.org/10.29103/jee.v11i1.8185>
- Fauziyah, I. N., Harliana, H., & Gigih, M. B. (2020). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan Sensor MQ-6 Berbasis Arduino. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 2(01). <https://doi.org/10.46772/intech.v2i01.185>
- Febi Amin Lutfi. (2018). Perancangan Purwarupa Sistem Peringatan Kebocoran Gas Liquefied Petroleum Gas(Lpg). *Naskah Publikasi*, 1(1), 14–16.
- Fergina, A., Firdaos, H. A., Amalia, E., Zaman, S., & Multiaha, M. R. (2023). Analisis Perancangan Sistem Monitoring Kebocoran Gas Berbasis Iot (Studi Kasus Di Rumah Makan Nusasari Nagrak).
- Gurbilek, N. (2013). Peralatan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Harahap, R., Armansyah, Sudaryanto, Pramudia, D. T., & Rian, A. F. (2022). 5389-14244-1-Sm. *Journal of Electrical Technology*, 7(ISSN: 2598 – 1099 (Online)), 11–16.
- Haripuddin, Rahman, E. S., Massikki, & Burhan, M. I. (2023). SMART HOME BERBASIS IoT MENGGUNAKAN TELEGRAM MESSENGER. 20(2), 1–6.
- Hidayat, N., Hidayat, S., Pramono, N. A., & Nadirah, U. (2020). Sistem Deteksi Kebocoran Gas Sederhana Berbasis Arduino Uno. *Rekayasa*, 13(2), 181–186. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v13i2.6737>
- Hutagalung, D. D. (2018). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Dan Api Dengan Menggunakan Sensor MQ2 Dan Flame Detector. *Jurnal Rekayasa Informasi*, 7(2), 1–11.

- Huynh, D., & Anh, M. (2022). Mesh Network Based on MQTT Broker for Smart Home and IIoT Factory ASEAN Journal of Science and Engineering. *ASEAN Journal of Science and Engineering*, 2(2), 173–180.
- Imdad, M., Jacob, D. W., Mahdin, H., Baharum, Z., Shaharudin, S. M., & Azmi, M. S. (2020). Internet of things (IoT); security requirements, attacks and counter measures. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 18(3), 1520–1530. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v18.i3.pp1520-1530>
- Indriati, R., Izzuddin, A. I., & Hikmah, N. (2020). Rancang Bangun Dishwasher Otomatis dengan Pengereng pada Rumah Makan. *SinarFe7*, 1–7. <http://ejournal.fortei7.org/index.php/SinarFe7/article/download/206/193>
- Irgian, M. I. P., & Rozi, F. (2022). Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Berbasis Internet of Things (Iot) Menggunakan Telegram Bot. *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7(2), 615–621. <https://doi.org/10.29100/jipi.v7i2.1665>
- Istiyanto, I., Solehudin, R., Nofarenzi, Y., & Setiyorini, T. (2022). Alat Pendeteksi Dini Kebocoran Gas LPG Dengan Sensor MQ2 Dan Sensor Api Berbasis IoT Menggunakan NodeMCU. *Jurnal Infortech*, 4(1), 1–8. <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/infortech>
- Januariawan, I. W., Wisnu, I. K., Wijaya, B., & Supadmini, N. K. (2020). Pengembangan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Melalui Pendekatan Open-Ended. 3(2), 125–139.
- Joko Christian, & Nurul Komar. (2013). Prototipe Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan Sensor Gas MQ2, Board Arduino Duemilanove, Buzzer, dan Arduino GSM Shield pada PT. Alfa Retailindo (Carrefour Pasar Minggu). *Jurnal Ticom*, 2(1), 58–64.
- Jonathan, Y., Anto, B., & Sukma, D. Y. (2015). Rancang Bangun Lampu LED 12 Volt DC Dengan Rangkaian Penggerak Berbasis Topologi Flyback. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Dan Sains*, 2(1), 1–15. <http://www.rapidtables.com/calc/light/candela-to-%0Ahttps://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/6405>
- Khusni, A. R., & Aziz, H. (2021). Modul Keterampilan Bicara Bahasa Arab Menggunakan Media Kotak Saku. *Lahjah Arabiyah: Jurnal Bahasa Arab Dan Pendidikan Bahasa Arab*, 2(1), 52–62. <https://doi.org/10.35316/lahjah.v2i1.52-62>
- Kurnia Hadi, T. (2022). Analisis Perancangan Alat Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Berbasis Sensor MQ-2 dan Arduino Uno. *Jurnal Minfo Polgan*, 11(2), 105–108. <https://doi.org/10.33395/jmp.v11i2.11804>
- Kurniawan, A. eka, Kasrani, M. W., & B, A. asni. (2020). Perancangan Prototype Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Lpg Berbasis Arduino Uno R3 Dengan Modul Sim800L Dan Esp8266 Sebagai Media Informasi. *Jurnal Teknik Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, 4(2), 47–53. <https://doi.org/10.36277/jteuniba.v4i2.62>
- Maidoni, I., & Elfizon, E. (2020). Perancangan Sistem Keamanan Ruangan Akibat Kebocoran Gas Berbasis Internet of Things (IoT). *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 124–128. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.52>
- Muhtar, M., Ariyanto, L., & Wibisono, A. (2021). Alat Pendeteksi Kebocoran Gas

- LPG(Liquified Petroleum Gas) Berbasis Arduino Uno. *Ilmiah Penelitian Informasi & Komputer*, 2(1), 50–57. journal.upgris.ac.id/index.php/jipetik
- Pandega, D. M., & Marcos, H. (2023). Perancangan Prototipe Deteksi Kebocoran Gas Menggunakan Sensor Mq-6 Untuk Rumah Tangga. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v4i1.2333>
- Panji Aryan, I., & Bella, C. (2021). Rancangan Alat Deteksi Kebocoran Gas Berbasis Android Menggunakan Sensor Mq-2. *Portaldata.Org*, 1(3), 2021–2022.
- Shukur, M. I., & Al-Adilee, M. K. A. (2021). Portable gas leak detection system using IoT and off-the shelf sensor node. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 24(1), 491–499. <https://doi.org/10.11591/ijeecs.v24.i1.pp491-499>
- Silalahi, A., Hartama, D., Kirana, I. O., Gunawan, I., & Sumarno, S. (2022). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Pada Tabung Gas Menggunakan Arduino Berbasis Sms. *Jurnal Krisnadana*, 1(3), 48–58. <https://doi.org/10.58982/krisnadana.v1i3.178>
- Sugiyono. (2010). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. In *Ucv: Vol. I* (Issue 02). <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/10947/MiñanoGuevara%2CKarenAnali.pdf?sequence=1&isAllowed=y%0Ahttps://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/3346/DIVERSIDADDEMACROINVERTEBRADOSACUÁTICOSYSU.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Sujono, & Shoimaturroddiyah. (2021). Pendeteksi Kebocoran Gas Berbasis Iot. *Exact Papers in Compilation*, 3(4), 433–438.
- Surani, D. (2019). Studi literatur: Peran teknolog pendidikan dalam pendidikan 4.0. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP*, 2(1), 456–469.
- Sya, M., Ashari, M. I., & Somawirata, I. K. (2023). Rancang Bangun Pengendali Suhu dan Kelembapan Tempat Penyimpanan Beras Berbasis Arduino. *Magnetika*, 07, 198–205.
- Tarmizi, S. N. S. A., Dzulkefli, N. N. S. N., Abdullah, R., Ismail, S. I., & Omar, S. (2023). Internet of things-based garbage monitoring system integrated with Telegram. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 32(3), 1370–1377. <https://doi.org/10.11591/IJEECS.V32.I3.PP1370-1377>