

DAFTAR PUSTAKA

- Alfandianto, A., Suharyanto, C. E., Harahap, A. K., Alfandianto, A., Batam, K., Riau, K., Industri, J. T., Yogyakarta, U. T., Sleman, K., & Yogyakarta, D. I. (2020). Home Safety: Desain Keamanan Gas Lpg Dengan. *Jurnal Informatika*, 20(1), 41–53.
- Ambar Winarti, Romadhani Tri Purnomo, Esri Rusminingsih³, Marwanti, Marwanti, Cori Elsera, Supardi, Ratna Agustiningrum, Puput Risti Kusumaningrum, Fitriana Noor Khayati, & Nur Wulan Agustina. (2022). Simulasi Penanggulangan Kebakaran Dengan Alat Sederhana Pada Siswa Siswi Mi Muhammadiyah Kalikotes Klaten. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 3661–3666.
- Andry Shaputra, Andriani, T., Jaya, A., & Aryanto, N. (2023). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Lpg Berbasis Internet Of Thing (Iot) Dengan Penutup Katup Otomatis Menggunakan Motor Servo. *Journal Altron; Journal of Electronics, Science & Energy Systems*, 2(02), 60–66.
- Ardiansyah. (2019). Implementasi Sensor MQ-6 Sebagai Pengukur Tekanan Gas Bocor Berbasis Mikrokontroler AT-MEGA 2560. 13.
- Ashari, I. A., Setiawan, R. A., & Nisa', K. (2022). Implementasi Wireless Sensor Network: Perbandingan Metode Inverse Distance Weight dan Ordinary Kriging untuk Estimasi Kadar Gas Amonia pada Lingkungan Peternakan. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(5), 883–888.
- Davies, P. (2024). Telegram responds to legal pressure by providing some user data to authorities.
- Dewi, N., Rohmah, M., & Zahara, S. (2019). Jurnal 5.14.04.11.0.097 Nurul Hidayati Lusita Dewi. *Teknologi Informasi*, 3–3.
- dfrobot. (2025). *LPG Gas Sensor MQ6 SKU SEN0131*.
- Elga Aris Prastyo. (2022). *ESP-NOW Komunikasi Dua Arah Antara Papan ESP32*.
- Fachrurza, A., Saragih, Y., & Hidayat, R. (2021). Pemanfaatan sensor MQ-6 pada sistem pendeteksi gas LPG berbasis 4G LTE. *Jurnal Teknik Elektro Terapan*, 10(1), 45–50.
- Figaro Engineering Inc. (2013). *TGS 2610 - for the detection of LP Gas*.
- Fitriansyah, Fifit, A. (2020). Penggunaan Telegram Sebagai Media Komunikasi Dalam Pembelajaran Online. *Jurnal Humaniora Bina Sarana Informatika*, 20(Cakrawala-Jurnal Humaniora), 113.
- Hermawan, D., Hendrawan, A. H., & Ritzkal. (2019). Sistem Deteksi Kebocoran Gas Rumah Tangga dengan menggunakan Peringatan Whatsapp. *Jurnal Teknik UMJ*, 1–8.
- Hidayat, N., Hidayat, S., Pramono, N. A., & Nadirah, U. (2020). Sistem Deteksi Kebocoran Gas Sederhana Berbasis Arduino Uno. *Rekayasa*, 13(2), 181–186.
- Huda, H. W., & Setiabudi, A. (2023). Lokalisasi Dalam Ruangan Menggunakan ESP-Now berbasis Wireless Sensor Network Trilateration dengan Model Free Space Path Loss. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(6), 3009–3015.
- Husin, N., Dasawati, E. S., Tanumihardja, W. J., Darmana, E., Wendy, W. K., Darnita, Y., Discrise, A., Toyib, R., Saefullah, A., Arisantoso, Samantha, H., Kusumadewi, R. T., Kurniadi, R., Oktiawati, U. Y., Manullang, A. B. P.,

- Saragih, Y., Hidayat, R., Rahman, B., Pernando, F., ... Indriawan, N. (2022). Sistem Monitoring Kebocoran Gas Dan Api Menggunakan Sensor MQ-2 Dan Flame Sensor Berbasis Android. *Journal Sensi*, 8(1), 209–222.
- Hylén, K. S. & J. (2024). *ARDUINO IDE*. Docs.Arduino.Cc.
- Kamal, K., Tyas, U. M., Buckhari, A. A., & Pattasang, P. (2023). Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi (TEKNOS)*, 1(1), 1–10.
- Kusuma, I. W. A. W., & Santoso, S. (2023). Analisa Performa Motor Hy-2750b, Motor Mg995, Motor Ds3225mg, dan Motor 24h2a4428 sebagai Penggerak Portable Continuous Passive Motion (CPM). *Elektrika*, 15(1), 49.
- Laitera, S., Dewa, W. A., & Arifin, S. (2022). Penerapan Sistem Alarm Berbasis Arduino Uno Untuk Mendeteksi Kebocoran Gas LPG. *Jurnal Janitra Informatika Dan Sistem Informasi*, 2(2), 96–106.
- Lusyana, L. (2018). Spesifikasi Teknis Tabung Ang (Adsorbed Natural Gas) Untuk Sektor Rumah Tangga. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, 52(2), 113–120.
- Minto, B. (n.d.). *Penghisapan Pada Kebocoran Gas Lpg*. 1–8.
- MQ-6 datasheet. (2011). MQ-6 datasheet. *Structure*, 1–2.
- Muhyiyuddin, N. A., Iswanto, A., Of, F., & Technology, M. (2021). *Design Dual Fuel Lpg-Diesel Converter Kit And Performance Analysis On One Cylinder Diesel Engine Based On Ecu*.
- Nabillah, I., & Ranggadara, I. (2020). Mean Absolute Percentage Error untuk Evaluasi Hasil Prediksi Komoditas Laut. *JOINS (Journal of Information System)*, 5(2), 250–255. <https://doi.org/10.33633/joins.v5i2.3900>
- Nila, I. R. and F. M. A. and S. N. and N. A. and P. K. A. and A. S. T. and P. R. A. and W. A. E. (2024). Implementasi Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Menggunakan Sensor Tgs 822, 2600 Dan 2610 Berbasis Arduino Sebagai Salah Satu Upaya Meminimalisir Kebakaran Akibat Kebocoran Gas Lpg Pada Usaha Rumahan Aa Cathering Di Aceh Tamiang. *Jurnal Masyarakat Berdikari Dan Berkarya (Mardika)*, 2(3), 165–172.
- Nisa Az Zahro, F., & Rahmadewi, R. (2023). Prototype Pendeteksi Asap Kebakaran Dan Kebocoran Gas Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Sensor Gas MQ-5. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Mei, 2023(10), 161–171.
- Nur Alfian, A., & Ramadhan, V. (2022). Prototype Detektor Gas Dan Monitoring Suhu Berbasis Arduino Uno. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(2), 61–69.
- Octopart. (2018). *High speed metal gear dual ball bearing servo*. 6 V, 1–2.
- Prabowo, M. C. A., Kusumastuti, S., Busono, F. A., & Wardani, E. P. (2024). Orbith Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring Budidaya Jangkrik Menggunakan Protokol Esp-Now Berbasis Internet Of Things. *Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa Dan Sosial*, 19(1), 52–59.
- Priyambodo, S., & Sinaga, J. A. (2019). Purwapupa Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Lpg Berbasis Iot (Internet Of Things) Dengan Indikator Monitor Jarak Jauh Berbasis Platform NodeMCU. *Rapi Xviii*, 356–363.
- Ramady, G. D., erawati Yusuf, Rahmad Hidayat, & Andrew Ghea Mahardika. (2020). *Rancang Bangun Model Simulasi Sistem Pendeteksi Dan Pembuangan Asap Rokok Otomatis Berbasis Arduino*.
- Razor, A. (2022). *Buzzer Arduino : Pengertian, Cara Kerja, dan Contoh Program*.

- Saefullah, A., Arisantoso, & Samantha, H. (2020). Perancangan Pendeteksi Kebocoran Gas Lpg Menggunakan Sensor Mq2 Berbasis Wemos Esp 8266 Melalui Whatsapp sebagai Media Informasi. *Proceeding SENDIU*, 978–979.
- Santoso, I. B., Sulasmoro, A. H., & Nugroho, W. E. (2021). *Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Lpg Untuk Mengurangi Terjadinya Kebakaran Yang Disebabkan Oleh Pengguna Setelah dilakukan pengujian maka aplikasi dan alat tersebut akan di implementasikan di ruangan atau tempat yang terdapat gas LPG seperti di dapur , res.*
- Sumirat, I. (2020). Deteksi Kebocoran Gas Lpg Dengan Sensor Mq-6 Berbasis Arduino Dan Iot Blynk Sebagai Kendali Selenoid Valve Dan Blower *Jurnal Teknik Elektro Dan Sains*, 1–7.
- Suryadi, & Zulkarnaen. (2023). Rancang Bangun Alat Pemutus Aliran Listrik Rumah Saat Terjadi Kebocoran Gas Lpg Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno (Design and Construction of House Electric Breakers When Lpg Leakage Happened Based on Arduino Uno Microcontroller). *TEKNIMEDIA*, 4(2), 92–97.
- Suryana, T. (2021). Implementasi Web Server NODEMCU ESP8266 Untuk Kontrol Peralatan Elektronik Jarak Jauh Via Internet. *Jurnal Komputa Unikom*, 29.
- SUSANTI, H., & & AJI, G. M. (2021). TUGAS AKHIR: Monitor Biaya Listrik Berbasis IOT (Internet Of Things) (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Cilacap). 2022, 7–20.
- Systems, E. (2023). ESP8266EX Datasheet Version 7.0. *Espressif Systems*, 7.0, 2.

