

Daftar Pustaka

- (Herbert A. Tambunan, D. M. (2020). Prototype Alat Deteksi Kebocoran Gas *Lpg* Dengan Sensor *Mq-6* Dan *Buzzer* Berbasis *Arduino Uno R3*. 4(1), 1–12.
- AI-Thinker. (2017). *ESP32-Cam Module*. *AI-Thinker Technology*, 1–4.
- Amir, F., & Maulan, R. (2020). Sistem Pendeteksi Kebocoran *Liquefied Petroleum Gas* Menggunakan Metode *Fuzzy Logic Mamdani* Berbasis. 12(2), 151–158.
- Andriana. (2019). Monitoring dan Kendali Jarak Jauh Kebocoran Gas *LPG* Berbasis *Android*. 1–5.
- Berbasis, V., & Cristal, L. (2015). Rancang Bangun Detektor Kebocoran Dini Tabung Gas *Lpg* Menggunakan Analog Gas Sensor *Mq6* Dengan Dfrduino Uno V3.0 Berbasis Liquid Cristal Display. 3(2), 18–22.
- Berliani, D., & Saragih, Y. (2021). Pemanfaatan 4G LTE Dalam Implementasi NodeMCU *ESP8266* Pada Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas *LPG*. 1099, 1–6.
- Budiharto, W. (2020). Menguasai Pemrograman *Arduino* dan Robot. 92.
- Desmira 1, D. A. 2. (2016). Desain Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Elpiji Menggunakan *Mikrokontroller Atmega16*.
- Ganesha, M. G., Meisaroh, L., Si, S., & Si, M. (2020). Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Berbasis *Blynk* “(*Iot Gas Leakage Detector Based On Blynk*).” 6(2), 3279–3286.
- Hadi, S., Adil, A., & Bumigora, U. (2019). Rancang Bangun Pendeteksi Gas Berbasis Sensor *Mq-2*. 327–334.
- Handayani, Y. S., & Mardiana, Y. (2018). Kendali Robot Bluetooth Dengan *Smartphone Android* Berbasis *Arduino Uno*. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(3), 331–337. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v10i3.363.331-337>

- Hidayat, I., Informatika, T., & Malang, U. M. (2018). Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Menggunakan Sensor *MQ-6* Berbasis Jaringan Sensor Wireless. *17*(4), 355–364.
- Hidayatullah, R., & Muchtar, H. (2015). Robot Pendeteksi Kebocoran Gas Menggunakan. *11*(2), 36–46.
- Husnawati, & Gita Fadila F. (2016). Optimisasi Mobile Robot Pendeteksi Sumber Gas Menggunakan Metode Hybrid. *2*(1), 56–59.
- Hutagalung, D. D. (2018). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas. *7*(2).
- imelda solagracia. (2020). Implementasi Sensor Gas *Mq-6* Sebagai Sistem Keamanan Pada Rumah.
- Intan Nur Fauziyah¹, Harliana², M. B. G. (2020). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas *Lpg* Menggunakan Sensor *Mq-6* Berbasis *Arduino*. *Information Technology Journal of UMUS*, *2*, 41–50.
- Laili, K. (2019). Robot Pendeteksi Gas Beracun Menggunakan *NodeMCU Esp8266* Berbasis *IoT*. *10*(3), 183–187.
- Maidoni, I., & Elfizon. (2020). Perancangan Sistem Keamanan Ruang Akibat Kebocoran Gas Berbasis *Internet of Things (IoT)*. *1*(2), 124–128.
- Mulyati, S. R. I. (2018). *Internet Of Things (Iot)* Pada Prototipe Pendeteksi Kebocoran Gas Berbasis *Mq-2* Dan *Sim800l*. *7*(2).
- Munandar, A., Notosudjono, D., Machdi, A. R., Belakang, L., Uno, A., Studi, P., & Elektro, T. (2018). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas *Lpg* Pada Ruang Menggunakan Sensor *Mq-6* Berbasis *Internet Of Things (Iot)* Oleh : Pengertian *liquefied Petroleum Gas (Lpg)*. 1–14.
- Mustaqim, A. S., Kurnianto, D., Syifa, F. T., & Author, C. (2020). Implementasi Teknologi *Internet of Things* Pada Sistem Pemantauan Kebocoran Gas *LPG* dan Kebakaran Menggunakan *Database* Pada *Google Firebase*. *12*(April).
- Nugraha, R. D., Firdaus, F., & Derisma, D. (2016). Rancang Bangun Mobile

- Robot Pengikut Manusia Berdasarkan Warna Menggunakan Metode Template Matching Berbasis Mini Pc. *Jurnal Teknik ...*, November, 1–6.
- Nugroho, B., & Informatika, J. (2011). Aplikasi Sistem Pendeteksi Kadar Gas Buang Kendaraan Bermotor. *11*(2).
- Nul, L., Ahmad, H., & Ibnu, T. (2019). Rancang Bangun Pendeteksi Kebocoran Gas Konsentrasi Amonia (NH₃) menggunakan Modul Wifi *ESP8266*. 193–196.
- Persada, D., Andayati, D., & Fakhriyah, E. (2019). Pendeteksi Dini Kebocoran Pada Tabung Gas Menggunakan Sensor *Mq-6* Berbasis *Arduino*. *7*(1), 19–29.
- Program, M., Teknik, S., Teknik, F., & Udayana, U. (2021). Rancang Bangun Prototipe Pemantau Kebocoran Gas Menggunakan Sensor *Mq-6* Berbasis Nodemcu 8266. *8*(1), 9–14.
- Puspaningrum, A. S., Firdaus, F., Ahmad, I., & Anggono, H. (2020). Perancangan Alat Deteksi Kebocoran Gas Pada Perangkat Mobile *Android* Dengan Sensor *Mq-2*. *1*(1), 1–10.
- Putri, R. I., Sarosa, M., Tistiana, H., & Rulianah, S. (2014). Pendeteksi Gas Metan Pada Sistem Biogas Berbasis *Mikrokontroler*. 39–49.
- Rafi, M. I., Ramadana, E., Aziz, H. A., Ananta, H. W., Jurusan, M., Elektro, T., Jakarta, P. N., Prof, J., Siwabessy, G. A., Ui, K., & Elektro, T. F. (2019). Pemantau Kebakaran Berbasis Web.
- Rahmad Hidayat1), Y. H. (2020). Perancangan Model Simulasi Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Dan Kebakaran Sebagai Media Pembelajaran Berbasis *Internet Of Things (Iot)*. 79–86.
- Ramadhan, L. I., Syauqy, D., & Prasetyo, B. H. (2017). Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas *LPG* Menggunakan Metode *Fuzzy* yang Diimplementasikan dengan Real Time Operating System (*RTOS*). *1*(11), 1206–1213.
- Ramadhona, Y. (2019). Perancangan Alat Pendeteksi Kebocoran *Liquefied*

Petroleum Gas (LPG) Berbasis Internet of Things (IoT). 246–251.

Rudiansyah, A., & Diharja, R. (2020). Jurnal Bumigora Information Technology (BITE) Desain Alat Monitoring Kapasitas Tabung Gas LPG 3 Kilogram Menggunakan Load Cell Dilengkapi Dengan Deteksi Kebocoran Gas Berbasis Internet of Things Jurnal Bumigora Information Technology (BITE) Jurnal Bumigora Information Technology (BITE) Jurnal Bumigora Information Technology (BITE). 2(2), 131–138. <https://doi.org/10.30812/bite.v2i2.901>

Setiadi, H., Ananda, R., & Ardiansyah, M. (2019). Perancangan Alat Pendeteksi Kebocoran Tabung Gas LPG Dengan Menggunakan Sensor MQ-6 Untuk Mengatasi Bahaya Kebakaran. 4(2).

Sharma, P. R. (2018). Smart LPG Gas Leakage Detector.

Soemarsono, B. E., Listiasri, E., & Kusuma, G. C. (2015). Alat Pendeteksi Dini Terhadap Kebocoran Gas LPG. 13, 1–6.

Studi, P., Komputer, T., Selatan, P. A., Media, M., & Berbasis, I. (2020). Perancangan Alat Pendeteksi Co 2 Menggunakan Sensor Mq-2 Berbasis Internet Of Thing Amsar, Khairuman, Marlina. 4(1), 73–79.

Sussi, S. T., Elektro, F. T., & Telkom, U. (2020). Sistem Pengendali Kebocoran Lpg Dengan Media Komunikasi Instant Messaging Whatsapp Berbasis Internet Of Things Lpg Gas Leakage System With Instant Messaging Whatsapp. 7(2), 4219–4226.

Tekanan, M., Kontrol, D. A. N., Gas, K., Berbasis, L. P. G., & Of, I. (2021). Monitoring Tekanan Dan Kontrol Kebocoran Gas Lpg Berbasis Internet Of Things.

Wingky Kesuma, S.Kom Shelvi, S. K. (2019). Sistem Monitoring Asap Rokok Menggunakan Smartphone Berbasis Internet Of Things (Iot).

Wiyono, A., Sudrajat, A., Rahmah, F., & Darusalam, U. (2017). Rancang Bangun Sistem Deteksi Dan Pengaman Kebocoran Gas Berbasis Algoritma Bahasa C

Dengan Menggunakan Sensor *Mq-6. 1*, 78–85.

Yuda Dharma Putra1), H. S. (2021). Pembuatan Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Pada Penggunaan Tabung *Liquefied Petroleum Gas (Lpg)* Menggunakan Sensor *Mq 6. 1*(5).

