

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, A. N., Prabowo, A. S., & ... (2021). RANCANGAN MONITORING SISTEM DETEKSI DAN PERINGATAN NYALA API TERPADU BERBASIS IoT PADA EQUIPMENT ROOM DI BANDAR UDARA .... *APPROACH: Jurnal ...*, 5(1), 47–51.
- Alshekh, R. H., & Hagem, R. (2021). *Perancangan dan Implementasi Sistem Pemantauan Pencemaran Udara Cerdas berbasis IoT Desain dan Implementasi Sistem Pemantauan Pencemaran Udara Cerdas Berbasis Internet of Things*. 6(2), 25–34.
- Amsar, A., Khairuman, K., & Marlina, M. (2020). Perancangan Alat Pendeteksi Co2 Menggunakan Sensor Mq-2 Berbasis Internet of Thing. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi*, 4(1), 73–79. <https://doi.org/10.46880/jmika.vol4no1.pp73-79>
- Arumsari, F. T., Maulindar, J., & Pradana, A. I. (2023). Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis *Internet of Things*. *INFOTECH Journal*, 9(1), 175–182. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i1.5317>
- Asniati, A., Hasiri, E. M., & Rosmiani, W. O. (2022). Prototipe Sistem Pendeteksi Polusi Udara Menggunakan Sensor Asap Mq-2, Sensor Gas Mq-6 Dan Sensor Api Pada Ruang Dengan Output Alarm Berbasis Mikrokontroller Arduino. *Jurnal Informatika*, 11(2), 137. <https://doi.org/10.55340/jiu.v11i2.1204>
- Dwi Prasetyo, D. P., Ibrahim Lamada, I. L., & Wilma Nurrul Adzillah, W. N. A. (2021). Implementasi Monitoring Kualitas Udara menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-131 berbasis *Internet of Things*. *Electrician*, 15(3), 239–245. <https://doi.org/10.23960/elc.v15n3.2184>
- Fitria. (2018). Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis *Internet of Things*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Halizah, N., Zulfia Zahro', H., & Rudhistiar, D. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Polusi Udara Pada Budidaya Tanaman Sayur Hidroponik. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 308–314. <https://doi.org/10.36040/jati.v5i1.3216>
- Insyirah, T. A. L., Al, T., & Teknik, I. (2023). *SOSIALISASI MITIGASI BENCANA KEBAKARAN MENGGUNAKAN ALAT DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IOT PADA MAHASISWA TREM INSTITUT KESEHATAN DAN TEKNOLOGI AL INSYIRAH Romi Mulyadi 1 , Nusaka Putra 2 Nadia Angelin 3*. 33–42. <https://doi.org/10.24853/jpmt.6.1.33-42>
- Mluyati, S., & Sadi, S. (2019). *INTERNET OF THINGS (IoT) PADA PROTOTIPE PENDETEKSI KEBOCORAN GAS BERBASIS MQ-2 dan SIM800L*. *Jurnal Teknik*, 7(2). <https://doi.org/10.31000/jt.v7i2.1358>
- Muzakirin, M., & Mirza, A. H. (2022). Implementasi Monitoring Dan Notifikasi Kualitas Udara Menggunakan Arduino Berbasis IoT. *Journal of Computer*

- and Information Systems Ampera*, 3(2), 99–110.  
<https://doi.org/10.51519/journalcisa.v3i2.176>
- Nova, F., Kasmar, A. F., Azmi, M., & Putra, K. A. (2021). Monitoring Polusi Udara Dan Kebakaran Berbasis Android. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 13(November 2020), 25–29. <https://doi.org/10.30630/eji.0.0.185>
- Prakoso, A. D., & Wellem, T. (2022). *Perancangan dan Implementasi Sistem Pemantauan Kualitas Udara berbasis IoT menggunakan Wemos D1 Mini dan Android*. 4(3), 1246–1254. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2498>
- Rahadian, R., & Wati, P. R. (2021). Perancangan Sistem Pendeteksi Kebakaran Kebocoran Gas di PT. BPR Kencana Berbasis IOT. *Jurnal Petik*, 7(2), 171–181. <https://doi.org/10.31980/jpetik.v7i2.1280>
- Roque, G., Vladimir, D. A. N., Padilla, S., Fakultas, I., & Listrik, T. (2020). *Sistem Pengawasan IoT Berbasis LPWAN untuk Deteksi Kebakaran Luar Ruang*. April.
- Sambani, E. B., Rohpandi, D., & Fauzi, F. A. (2021). Sistem Monitoring Alat Pendeteksi Asap Rokok Pada Ruangan Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Mq-135 Dan Telegram. *E-Jurnal JUSITI (Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi)*, 10(1), 53–61.  
<https://doi.org/10.36774/jusiti.v10i1.820>
- Saputra, I. J., Hadary, F., & Priyatman, H. (2021). SISTEM MONITORING KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI DAERAH URBAN SMART CITY BERBASIS TEKNOLOGI *INTERNET OF THINGS* (IoT). *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 1–11.  
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jteuntan/article/view/48529%0Ahttps://jurnal.untan.ac.id/index.php/jteuntan/article/download/48529/75676590172>
- Sasmoko, D., & Mahendra, A. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM PENDETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IoT dan SMS GATEWAY MENGGUNAKAN ARDUINO. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 8(2), 469. <https://doi.org/10.24176/simet.v8i2.1316>
- Satria, B., Alam, H., & Rahmaniar. (2023). Desain Alat Ukur Pencemaran Udara Portabel Berbasis Sensor Mq-135 Dan Mq-7. *Escaf*, 2(1), 1278–1285.
- Sawidin, S., Putung, Y. R., Waroh, A. P., Marsela, T., Sorongan, Y. H., Asa, C. P., Teknik, J., Politeknik, E., Manado, N., & 95252, M. (2021). Kontrol dan Monitoring Sistem Smart Home Menggunakan WebThing.io Berbasis IoT. *ProsidingThe 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 464–471. [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc)
- Subagiyo, H., Tri Wahyuni, R., Akbar, M., & Ulfa, F. (2021). Rancang Bangun Sensor Node untuk Pemantauan Kualitas Udara. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 18(1), 72. <https://doi.org/10.24014/sitekin.v18i1.11461>
- Wahyudiono, H., Siwindarto, P., & Siswojo, B. (2019). Alarm Kebakaran Multisensor dengan Implementasi Fuzzy Dua Level. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 4(3), 117.

<https://doi.org/10.31328/jointecs.v4i3.1205>

Waworundeng, J. M. S. (2020). Desain Sistem Deteksi Asap dan Api Berbasis Sensor, Mikrokontroler dan IoT. *CogITO Smart Journal*, 6(1), 117–127.  
<https://doi.org/10.31154/cogito.v6i1.239.117-127>

Yakti, B. K. (2022). Monitoring Kualitas Udara Berbasis Web Menggunakan NodeMCU ESP8266. *UG Journal*, 13(4).  
<https://www.ejournal.gunadarma.ac.id/index.php/ugjournal/article/viewFile/6619/2550>

Yudarsih, I. (2021). Perancangan Alat Deteksi Kebocoran Tabung Gas LPG Berbasis Arduino. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 4(1), 130–137.