

## DAFTAR PUSTAKA

- Adafruit. (2020). *DHT Temperature & Humidity Sensors*. <https://learn.adafruit.com/dht>
- Anhar, I. P., Mardiana, R., & Sita, R. (2022). Dampak kebakaran hutan dan lahan gambut terhadap manusia dan lingkungan hidup (studi kasus: Desa Bunsur, Kecamatan Sungai Apit, Kabupaten Siak, Provinsi Riau). *Jurnal Sains Komunikasi Dan Pengembangan Masyarakat [JSKPM]*, 6(1), 75-85.
- Arumsari, F. T., Maulindar, J., & Pradana, A. I. (2023). Rancang bangun sistem pendeteksi kebakaran berbasis Internet of Things. *INFOTECH Journal*, 9(1), 175-182.
- Associated Press. (2025, July 31). *Satellites and drone swarms: The new high-tech quest to fight wildfires*. The Washington Post. <https://www.washingtonpost.com/climate-solutions/2025/07/31/wildfire-ai-satellite-technology/>
- Chan, C. C., Alvi, S. A., Zhou, X., Durrani, S., Wilson, N., & Yebra, M. (2024). A Survey on IoT Ground Sensing Systems for Early Wildfire Detection: Technologies, Challenges and Opportunities. IEEE Access.
- Electroduino. (2023). *IR Infrared Flame Sensor Module Working Principle*. <https://www.electroduino.com/ir-infrared-flame-sensor-module/>
- Erfandi, Z., Hartanti, D., & Maulindar, J. (2025). Implementasi *Internet of Things* (IoT) untuk Sistem Pemantauan Kebakaran Dini dengan Notifikasi Telegram dan Alarm. *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi*, 8(1), 86-93. <https://dx.doi.org/10.29408/jit.v8i1.28248>
- FADLI, M., & Saputra, R. A. (2023). Klasifikasi dan evaluasi performa model Random Forest untuk prediksi stroke. *Jurnal Teknik*, 12(2).
- Gultom, M. V., & Putro, I. S. (2025). SISTEM DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS IOT DENGAN MIKROKONTROLER ESP32. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(2).
- Handoko, D. A., & Priyadi, A. (2025). Sistem deteksi kebakaran berbasis IoT: Studi kasus PT Maju Jaya Windraya Ambarawa. *JURNAL GO INFOTECH*, 31(1), 30-39. <https://doi.org/10.36309/goi.v31i1.358>
- Iqbal, M. (2025). Aplikasi Simulasi IoT untuk Smart Sistem Monitoring dan *Data Logging* Real Time Sistem Peringatan Kebakaran. *Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, 6(1). ISSN 2747-1799.
- Mustaqim, A. S., Kurnianto, D., & Syifa, F. T. (2020). Implementasi Teknologi *Internet of Things* pada Sistem Pemantauan Kebocoran Gas LPG dan Kebakaran Menggunakan Database pada Google Firebase. *Elektron Jurnal Ilmiah*, 12(1), 34-42.

- Najib, W., Sulisty, S., & Widyawan. (2020). Tinjauan ancaman dan solusi keamanan pada teknologi Internet of Things. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 9(4).
- Nugraha, D. A., & Satria, B. (2022). Prototype alat pendeteksi kebakaran menggunakan sensor flame dan mq-2 berbasis arduino uno. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 11(3).
- Nuryadin, R. A., Yusuf, A. R., Reza, M., Alifian, N. F., & Dyah A.K, P. S. (2024). Prototype Sistem Deteksi Kebakaran Menggunakan Sensor MQ-2 dan Flame Sensor Berbasis IoT. *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 5(4), 123–130.
- OroraTech. (2025, August 28). *OroraTech*. In *Wikipedia*. <https://en.wikipedia.org/wiki/OroraTech>
- Pambudi, S. A., Artono, B., Rahma, I. M., Sumafta, I. B., & Prasetyo, Y. (2023). Sistem Monitoring Alat Pendeteksi Dan Pemadam Kebakaran Hutan Bertenaga Solar Cell Berbasis *Internet of Things* (IoT). *JEECAE (Journal of Electrical, Electronics, Control, and Automotive Engineering)*, 8(1), 13-21.
- PT. Mitra Jaya Sarana. (2021, June 2). *Heat detector dan cara kerjanya*. MJS Quickfire. <https://www.mjs-quickfire.com/post/heat-detector-dan-cara-kerjanya>
- RRI. (2024, July 15). *Cegah kebakaran dengan detector asap dan prinsip kerjanya*. RRI. <https://rri.co.id/ipitek/945951/cegah-kebakaran-dengan-detector-asap-dan-prinsip-kerjanya>
- Samkayana, I. N. W. R., & Yudistira, B. G. K. (2025). Implementasi Firebase Realtime Database pada Smart Cat Feeder berbasis Mikrokontroler ESP32. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan (JITET)*, 13(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3.7198>
- Saputro, U. A., & Tuslam, A. (2022). *Sistem Deteksi Kebakaran Berbasis Internet of Things Dengan Pesan Peringatan Menggunakan NodeMCU ESP8266 Dan Platform ThingSpeak*. *Jurnal Infomedia: Teknik Informatika, Multimedia & Jaringan*, 7(1), 33–39.
- Simanungkalit, J. T., & Rambe, B. M. (2025). Penerapan IoT dalam pendeteksi gas (CO) dan kebakaran dengan notifikasi aplikasi Telegram. *Jurnal Minfo Polgan*, 14(1). <https://doi.org/10.33395/jmp.v14i1.14843>
- Suhartini, S., Peslinof, M., & Afrianto, M. F. (2023). Rancang bangun sistem deteksi kebakaran pada ruangan berbasis *Internet of Things* (IoT). *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, 7(3), 329–336.
- Suherman, S., Wahyuni, R., Muhaimin, A., & Irawan, Y. (2022). Sistem Pendeteksi Dini Kebakaran untuk Penanggulangan Bencana Lingkungan Kebakaran Hutan dan Lahan di Provinsi Riau. *Jurnal Jaringan Sistem Informasi Robotik (JSR)*, 6(2), 45–52. <http://ojsamik.amikmitragama.ac.id>

- Susanto, F., Prasiani, N. K., & Darmawan, P. (2022). Implementasi *Internet of Things* dalam kehidupan sehari-hari. *Jurnal Imagine*, 2(1), 35–40. <https://jurnal.std-bali.ac.id/index.php/imagine/article/view/59>
- Wicaksono, M. N., Kartikasari, D. P., & Primananda, R. (2020). Deteksi Sinkhole Attack pada MANET dengan Protokol Routing AODV Menggunakan Perbedaan Sequence Number. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4(1), 250-260.
- Yudhistira, O. E., & Suharjo, I. (2025). Prototype Pendeteksi Kebakaran Multiruang Menggunakan NodeMCU ESP8266 dengan Notifikasi Bot Telegram. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan (JITET)*, 13(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5992>

