

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Admin BPDB. DEFINISI DAN JENIS BENCANA | Badan Penanggulangan v Bencana Daerah. Bpbd.bulelengkab.go.id. (2021). Retrieved 4 December 2021, from <https://bpbd.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/definisi-dan-jenis-bencana-32>.
- [2] DJPb, R. (2021). Simulasi Penanganan Kebakaran Sebagai Mitigasi Dini Menghadapi Resiko Kebakaran. Djpb.kemenkeu.go.id. Retrieved 13 December 2021, from <http://djpb.kemenkeu.go.id/kanwil/sumbar/new/id/data-publikasi/berita-terbaru/2840-simulasi-penanganan-kebakaran-sebagai-mitigasi-dini-menghadapi-resiko-kebakaran.html>.
- [3] A. H. Ngu, M. Gutierrez, V. Metsis, S. Nepal and Q. Z. Sheng, "IoT Middleware: A Survey on Issues and Enabling Technologies," in IEEE Internet of Things Journal, vol. 4, no. 1, pp. 1-20, Feb. 2017, doi: 10.1109/JIOT.2016.2615180.
- [4] D. E. Bolanakis, "A Survey of Research in Microcontroller Education," in IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologias del Aprendizaje, vol. 14, no. 2, pp. 50- 57, May 2019, doi: 10.1109/RITA.2019.2922856.
- [5] P. Kaur and S. Sharma, "Google Android a mobile platform: A review," 2014 Recent Advances in Engineering and Computational Sciences (RAECS), 2014, pp. 1-5, doi: 10.1109/RAECS.2014.6799598.
- [6] Ekojono, dkk. (2018). Pemrograman Spreadsheet untuk Pemodelan Kontrol Rangkaian elektronika. Malang: Polinema Press.
- [7] Pangaribuan, E. J., & Asna, M. (2020). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas LNG Menggunakan Sensor MQ-6 Pada Line Main Gas Header PLTDG Dengan Konektivitas ESP-8266 Berbasis Android. Jurnal Ilmiah TELSINAS. 3(2), 20-32.
- [8] Winanda, Ayu. (2019). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebakaran dan Kebocoran Gas dengan Menggunakan SMS Gateway Berbasis Arduino R3.Tugas Akhir. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara. Diakses dari <https://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/21208/162408025.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- [9] Hasan, Ahmad. (2019). Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Inkubator Bayi Berbasis Internet Of Things (IoT). Tugas Akhir. Semarang: Universitas Semarang. Diakses dari <https://repository.usm.ac.id/files/skripsi/C41A/2016/C.441.16.0015/C.441.16.0015-15-File-Komplit-20190219032307.pdf>
- [10] Kho, Dickson. (2021). Pengertian Piezoelectric Buzzer dan Cara Kerjanya. Diakses pada 6 Desember 2021, dari <https://teknikelektronika.com/pengertian-piezoelectric-buzzer-cara-kerja-buzzer/>
- [11] Pengertian Webcam, Fungsi Webcam dan Cara Kerja. Jurnalponsel. (2021). Retrieved 3 December 2021, from <https://www.jurnalponsel.com/pengertian-webcam-fungsi-webcam-dan-cara-kerja/#>.
- [12] Resna, Nenti. 2021. Serangkaian Fungsi Exhaust Fan dan Manfaatnya bagi Penghuni Rumah. Diakses pada 4 Desember 2021, dari <https://www.sehatq.com/artikel/serangkaian-fungsi-exhaust-fan-dan-manfaatnya-bagi-penghuni-rumah>
- [13]ITU, "T-REC-X.641," 20 Juli 1998. [Online]. Available: <https://www.itu.int/rec/T-REC-X.641-199712-I/en>. [Accessed 2 januari 2023].
- [14]ITU, "T-REC-G.1010," 2001. [Online]. Available: <https://www.itu.int/rec/T-REC-G.1010-200111-I>. [Accessed 2 januari 2023].
- [15] Sudarsono, J. F., Sukadarmika, G., & Linawati. (2021). Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Jaringan Berbasis Raspberry Pi 3 Model B. Majalah Ilmiah Teknologi Elektro. 20(1), 53-50. <https://doi.org/10.24843/MITE.2021.v20i01.P06>
- [16].Aqeel, A. (2018). Introduction to arduino uno. [Www.Teengineeringprojects.Com](http://Www.Teengineeringprojects.Com). <https://www.theengineeringprojects.com/2018/06/introduction-to-arduino-uno.html>
- [17]Rahmat, A. (n.d.). Sejarah singkat lahirnya arduino. [Www.Kelasrobot.Com](http://Www.Kelasrobot.Com). Retrieved October 16, 2020, from <https://kelasrobot.com/sejarah-singkat-lahirnya-arduino/>

- [18] Darma, Jarot S., S. A. (2009). Buku Pintar Menguasai Internet: Vol. 18x24 cm. Mediakita.  
[https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=7LmY998ljJwC&oi=fn&pg=PR3&dq=internet+buku&ots=pE45QsVJB0&sig=8wR1USHxxQLITb4jYHagfKMllg0&redir\\_esc=y#v=onepage&q=internet+buku&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=7LmY998ljJwC&oi=fn&pg=PR3&dq=internet+buku&ots=pE45QsVJB0&sig=8wR1USHxxQLITb4jYHagfKMllg0&redir_esc=y#v=onepage&q=internet+buku&f=false)
- [19] Yendri, Dodon, Wildian, Amalia Tiffany (2017). Perancangan Sistem Pendeteksi Kebakaran Rumah Penduduk Pada Daerah Perkotaan Berbasis Mikrokontroler. <https://docplayer.info/68361046-Perancangan-sistem-pendeteksi-kebakaran-rumah-penduduk-pada-daerah-perkotaan-berbasis-mikrokontroler.html>
- [20] Sutikno, Tole, Wahyu Sapto Aji, Rahmat Susilo (2006). Perancangan Alat Pendeteksi Kebakaran Berdasarkan Suhu Dan Asap Berbasis Mikrokontroler At89s52. <https://docplayer.info/40486198-Perancangan-alat-pendeteksi-kebakaran-berdasarkan-suhu-dan-asap-berbasis-mikrokontroler-at89s52.html>
- [21] Mose, Yuliana (2010). Otomatisasi Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis SMS Gateway.  
[https://www.academia.edu/27966392/Otomatisasi\\_Sistem\\_Pendeteksi\\_Kebakaran\\_Berbasis\\_SMS\\_Gateway](https://www.academia.edu/27966392/Otomatisasi_Sistem_Pendeteksi_Kebakaran_Berbasis_SMS_Gateway)
- [22] Richard George Payara, Tanone Radius “Penerapan Firebase Realtime Database Pada Prototype Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Android” Jurnal Teknik Informastika dan Sistem Informasi Vol. 4. No. 3, Desember 2018
- [23] Arya. Wahyu pambudi “CRUD Firebase App Inventor Kodular” artikel, [www.kubahas.com](http://www.kubahas.com), 18 Mei 2020
- [24] Suliman, E. A., & Babiker A, D. (2015). UMTS VoIP Codec QoS Evaluation. IOSR Journal of Electronics and Communication Engineering (IOSR-JECE), 10(2).
- [25] Kadir, Abdul. 2012. Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya Menggunakan Arduino. Yogyakarta: ANDI