

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Sabiq, T. Alfarisi, and Y. A. Pratama, “Purwarupa Sistem Pemantauan Kualitas Udara Dan Cuaca Melalui Web Berbasis Wireless Sensor Network,” *Puwarupa Sist. pemantauan kualitas Udar. secara daring*, vol. 6, no. 2, pp. 248–257, 2017.
- [2] J. Prayudha, A. Pranata, and A. Al Hafiz, “Implementasi Metode Fuzzy Logic Untuk Sistem Pengukuran Kualitas Udara Di Kota Medan Berbasis Internet of Things (Iot),” *Jurteksi*, vol. 4, no. 2, pp. 141–148, 2018.
- [3] B. Pusat and S. Kabupaten, “Kabupaten Banyumas tahun 2015,” 2015.
- [4] T. M. Workgroup, “A technical overview of LoRa ® and LoRaWAN ™ What is it?,” no. November, 2015.
- [5] B. Renaldi, S. A. Wibowo, R. P. Gas, M. F. Tsukamoto, and A. Uno, “Rancang Bangun Robot SAR Sebagai Pendeteksi Gas Beracun Pra Evakuasi,” 2018.
- [6] S. Dias, W. Kurniadi, M. Hannats, H. Ichsan, and G. E. Setyawan, “Sistem Monitoring Kadar Gas Berbahaya Di Lingkungan Industri Menggunakan Protokol MQTT,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 1, pp. 945–952, 2019.
- [7] S. Al Farizi, E. S. Pramukantoro, and H. Nurwarsito, “Pengembangan Sistem Deteksi Karbon Monoksida Berbasis IoT,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. 10, pp. 4164–4171, 2018.
- [8] M. Arif *et al.*, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kadar Gas Karbon Monoksida Dan Gas Karbon Dioksida,” pp. 113–118, 2018.
- [9] D. A. W. A. Sasono, “Sistem Pemantauan Tingkat Karbon Monoksida Pada Suatu Ruang Tertutup Menggunakan ESP8266,” 2017.
- [10] M. Soedomo, “Pencemaran Udara,” *Itb*, p. 274, 2014.
- [11] M. Negara, L. Hidup, and R. Indonesia, “Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : KEP-45/MENLH/10/1997,” pp. 5–7, 2005.
- [12] A. Hasairin and R. Siregar, “Deteksi Kandungan Gas Karbon Monoksida (Co) Hubungan Dengan Kepadatan Lalu-Lintas Di Medan Sunggal, Kota Medan,” *J. Biosains*, vol. 4, no. 1, p. 62, 2018.
- [13] R. Firdaus, M. A. Murti, and I. Alinursafa, “Sistem Monitoring Kualitas

- Udara Berbasis Internet of Things (Iot) Menggunakan LPWAN LoRa,” pp. 2–9.
- [14] D. . Michael and D. Gustina, “Rancang Bangun Prototype Monitoring Kapasitas Air Pada Kolam Ikan Secara Otomatis Dengan Menggunakan Mikrokontroller Arduino,” *J. IKRA-ITH Inform. Vol 3 No 2 Juli 2019 ISSN 2580-4316*, vol. 3, no. 2, pp. 59–66, 2018.
- [15] J. Arifin, L. N. Zulita, and Hermawansyah, “Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroller Arduino Mega 2560,” *J. Media Infotama*, vol. 12, no. 1, pp. 89–98, 2016.
- [16] A. Augustin, J. Yi, T. Clausen, and W. M. Townsley, “A study of Lora: Long range & low power networks for the internet of things,” *Sensors (Switzerland)*, vol. 16, no. 9, 2016.
- [17] H. Fakhri, “Pembangunan Sistem Pendeteksi Kebocoran LPG Menggunakan Protokol MQTT pada Modul Komunikasi Lora,” 2019.
- [18] F. Ardiansyah, Misbah, and P. P. S S, “Sistem Monitoring Debu Dan Karbon Monoksida Pada Lingkungan Kerja Boiler Di Pt. Karunia Alam Segar,” vol. 2, no. 3, pp. 62–71, 2018.
- [19] Hanwei Electronics, “MQ-7 Gas Sensor Datasheet,” vol. 1, pp. 3–5, 2016.
- [20] L. Aosong Electronics Co., “Digital-output relative humidity & temperature sensor/module DHT22 (DHT22 also named as AM2302),” vol. 22, pp. 1–10, 2015.
- [21] R. Gidion, A. Muid, and Suhardi, “Purwarupa Mesin penjual Beras Otomatis Berbasis Radio Frequency Identification dengan Antarmuka Website,” vol. 07, no. 03, 2019.
- [22] Z. B. Abilovani, W. Yahya, and F. A. Bakhtiar, “Implementasi Protokol MQTT Untuk Sistem Monitoring Perangkat IoT,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. 12, pp. 7521–7527, 2018.
- [23] H. A. Supriyatna and Y. Away, “Desain Sistem Internet of Things (Iot) Untuk Pemantauan Dan Prediksi Gejala Serangan Jantung,” *J. Karya Ilm. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 31–39, 2019.
- [24] R. Wulandari, “Analisis QoS (Quality of Service) Pada Jaringan Internet (Studi Kasus : UPT Loka Uji Teknik Pengembangan Jampang Kulon-Lipi),”

J. Tek. Inform. dan Sist. Inf., vol. 2, no. 2, pp. 162–172, 2016.

- [25] M. A. M, “Implementasi Wireless Sensor Network sebagai Pendeteksi Kebakaran Berbasis Lora,” no. 2019-08–19, pp. 1–82, 2019.
- [26] Eric B, “LoRa,” 2018. [Online]. Available: <https://lora.readthedocs.io/en/latest/>. [Accessed: 15-Aug-2020].