

BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah, pengujian beserta hasil analisis terhadap data uji didapat beberapa kesimpulan adalah hasil pengujian dari sistem yang dibangun dapat bekerja dengan baik dalam memonitoring data kadar karbon monoksida (CO) berbasis IoT.

6.2. Saran

Saran atau masukan yang dapat penulis sampaikan adalah sistem diharapkan dapat mendapatkan jaringan Wi-Fi kampus agar dapat terintegrasi dengan lebih baik.

Daftar Pustaka

- [1] I. Deputi Bidang Tata Lingkungan, *Memprakirakan dampak lingkungan: kualitas udara*. Deputi Bidang Tata Lingkungan, Kementerian Negara Lingkungan Hidup, 2007.
- [2] Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Indonesia, *Himpunan peraturan tentang pengendalian pencemaran udara*. 1990.
- [3] Mercy Corps, “Design, Monitoring and Evaluation Guidebook,” no. August, 2005.
- [4] S. Al Farizi, E. S. Pramukantoro, and H. Nurwarsito, “Pengembangan Sistem Deteksi Karbon Monoksida Berbasis IoT,” vol. 2, no. 10, pp. 4164–4171, 2018.
- [5] R. Satra and A. Rachman, “Pengembangan Sistem Monitoring Pencemaran Udara Berbasis Protokol Zigbee Dengan Sensor CO,” *J. Ilm. Ilk.*, vol. 8, no. 1, pp. 17–22, 2016.
- [6] Y. Fikri, S. Sumardi, and B. Setiyono, “Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 Dengan Komunikasi Protokol Tcp/Ip,” *Transient*, vol. 2, no. 3, pp. 643–650, 2013.
- [7] M. Benammar, A. Abdaoui, S. Ahmad, F. Touati, and A. Kadri, “A Modular IoT Platform for Real-Time Indoor Air Quality Monitoring,” *Sensors*, vol. 18, no. 2, p. 581, 2018.
- [8] R. S. Mundhe and P. R. G. Dabhade, “Environmental Monitoring For IoT Applications Based On Wireless Sensor Network,” no. 4, pp. 1210–1214, 2016.
- [9] P. Shahane and P. Godabole, “Real Time Monitoring of CO2 Emissions in Vehicles Using Cognitive IOT,” vol. 5, no. 3, pp. 2014–2017, 2016.
- [10] F. Mattern and C. Floerkemeier, “From the internet of computers to the internet of things,” *Lect. Notes Comput. Sci. (including Subser. Lect. Notes Artif. Intell. Lect. Notes Bioinformatics)*, vol. 6462 LNCS, pp. 242–259, 2010.
- [11] Nanang Setiawan, “Dampak Menghirup Karbon Monoksida,” 2013. [Online]. Available: <https://www.kompasiana.com/nanang.setiawan/5529a7476ea834ca3c552d34/dampak-menghirup-karbon-monoksida-co>.
- [12] “Indeks Standar Pencemaran Udara.” [Online]. Available: <http://www.cets-uuu.org/BML/Udara/ISPU/ISPU> (Indeks Standar Pencemar Udara).htm.
- [13] O. Wijaya SN, “Kendali Motor DC Menggunakan Sensor SRF (Sonar Range Finder) Pada Robot Webcam Berbasis Android,” 2015.
- [14] Hanwei Electronics Co, “Technical Data MQ-7 Gas Sensor.”