

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Farras Fauzan *et al.*, “Alat Komunikasi Darurat dengan ESP8266 dan LoRa untuk Pendaki Gunung Emergency Communication Device with ESP8266 and LoRa for Mountain Climber,” *Indones. J. Sci.*, vol. 2, no. 2, pp. 52–60, 2021, [Online]. Available: <http://journal.pusatsains.com/index.php/jsi>
- [2] I. Gunawan, M. Sadali, S. Suhartini, and I. Fathurrahman, “Perancangan Alat Dan Sistem Pemantauan Pendaki Gunung Berbasis Internet of Things (Iot),” *J. Tek. Inf. dan Komput.*, vol. 5, no. 2, p. 239, 2022, doi: 10.37600/tekinkom.v5i2.589.
- [3] G. Affrylia, M. Fadhli, and L. Lindawati, “Perancangan Emergency Butttion Untuk Pendaki Gunung Dengan Sistem Komunikasi Multihop Berbasis LoRa,” *PROtek J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 8, no. 2, p. 96, 2021, doi: 10.33387/protk.v8i2.3330.
- [4] I. Irawati, F. Y. Roi, T. Y. Agung, and M. Lutfi, “Alat Pelacak Berbasis Long Range Wide Area Network (Lorawan),” *Jeis J. Elektro Dan Inform. Swadharma*, vol. 2, no. 2, pp. 44–48, 2022, doi: 10.56486/jeis.vol2no2.222.
- [5] A. R. Batong, P. Murdiyat, and A. H. Kurniawan, “Analisis Kelayakan LoRa Untuk Jaringan Komunikasi Sistem Monitoring Listrik Di Politeknik Negeri Samarinda,” *PoliGrid*, vol. 1, no. 2, p. 55, 2020, doi: 10.46964/poligrid.v1i2.602.
- [6] F. N. Aroeboesman, M. H. H. Ichsan, and R. Primananda, “Analisis Kinerja LoRa SX1278 Menggunakan Topologi Star Berdasarkan Jarak dan Besar Data Pada WSN,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 4, pp. 3860–3865, 2020, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5070/2387>
- [7] H. E. Dien, M. H. Ratsanjani, M. A. Hendrawan, J. T. Informasi, P. N. Malang, and K. Malang, “Analisis LoRa dengan Teknologi LoRaWAN dalam Ruangan di Lingkungan Politeknik Negeri Malang Analysis of LoRa

with LoRaWAN Technology Indoors in Polytechnic of Malang Environment,” vol. 13, pp. 698–712, 2024.

- [8] L. Y. Astutik, “Studi Kinerja Jaringan LoRa: Optimalisasi dan Analisis Efisiensi Komunikasi Nirkabel,” *J. Sist. Komput. dan Inform.*, vol. 5, pp. 268–277, 2023, doi: 10.30865/json.v5i2.7147.
- [9] K. D. Irianto, “Evaluasi dan Analisis Kinerja LoRa Pada Sistem Irigasi Pertanian Berbasis IoT,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 6, no. 1, pp. 47–56, 2022.
- [10] S. Bo’do, A. Akifah, and S. Y. Moa, “Peranan Radio Komersial Dalam Siaran Darurat Bencana (Studi Kasus Siaran Darurat Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di Sulawesi Tengah) Role Of Commercial Radio Stations In Disaster Emergency Broadcasting Program In Central Sulawesi) Abstrak berkekuatan ma,” *Jasima J. Komun. Korporasi Dan Media*, vol. III, no. 1, pp. 49–74, 2022, [Online]. Available: <https://jasima.fisip-unmul.ac.id/site/index.php/jasima/article/view/43>
- [11] R. S. D. W. Putra, U. A. Ahmad, and R. Rendian, “Perancangan Prototype Komunikasi Berbasis Lora Dalam Pengiriman Data Titik Koordinat Dan Notifikasi Sos (Save Our Soul),” *e-Proceeding Eng.*, vol. 9, no. 3, pp. 1211–1227, 2022.
- [12] A. Z. dan D. Yusri, “Pencangan Antena Yagi” *J. Ilmu Pendidik.*, vol. 7, no. 2, pp. 809–820, 2020.
- [13] Eko Murdyantoro*, Imron Rosyadi, Hilmi Septian, “S TUDI P ERFORMANSI J ARAK J ANGKAUAN L O R A OLG01 S EBAGAI I NFRASTRUKTUR K ONEKTIVITAS N IRKABEL I O T S TUDY OF L O R A OLG01 D ISTANCE P ERFORMANCE,” vol. 15, no. 1, pp. 47–56, 2019.
- [14] A. A. F. Purnama, M. I. Nashiruddin, and M. A. Murti, “Feasibility Study of the IoT-Connectivity Deployment for AMI Service: A Case Study in Surabaya City,” *2020 IEEE Int. Conf. Commun. Networks Satell. Comnetsat*

2020 - *Proc.*, pp. 61–66, 2020, doi: 10.1109/Comnetsat50391.2020.9328934.

- [15] H. H. Hadhiansah, K. Amron, and R. A. Siregar, “Analisis Karakteristik Transmisi LORA dalam Ruangan,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 4, pp. 2054–2062, 2023, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [16] M. F. Adani, Jusak, and H. Pratikno, “Journal of Control and Network Systems,” *J. Control Netw. Syst.*, vol. 5, no. 1, pp. 119–125, 2016.
- [17] B. Dwinanto and B. Yulianto, “Rancang Bangun Repeater Lora Rfm95 Dengan Frekuensi 915 Mhz Berbasis Esp32,” *Cerdika J. Ilm. Indones.*, vol. 4, no. 2, pp. 109–125, 2024, doi: 10.59141/cerdika.v4i2.752.
- [18] A. Yanziah, S. Soim, and M. M. Rose, “Analisis Jarak Jangkauan Lora Dengan Parameter Rssi Dan Packet Loss Pada Area Urban,” *J. Teknol. Technosciantia*, vol. 13, no. 1, pp. 27–34, 2020.
- [19] R. Thalib Putra *et al.*, “Pengaruh Interferensi Sistem Komunikasi Lora Pada Fresnel Zone Antara End Device Dengan Gateway,” *J. Electr. Eng. Energy, Inf. Technol.*, vol. 10, no. 2, pp. 1–12, 2022, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.26418/j3eit.v10i2.60758>
- [20] W. Abdillah, D. Saripurna, S. Yakub, P. Studi Sistem Komputer, and S. Triguna Dharma, “Analisis Kinerja LoRa (Long Range) berdasarkan Jarak dan Spreading Factor pada Area Rural,” *J. CyberTech*, vol. 4, no. 4, pp. 1–13, 2021, [Online]. Available: <https://ojs.trigunadharma.ac.id/>