

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Budiono, dan L. Fid Aksara, C. Author, and L. Fid Aksara, 'Rancang Bangun Portable 2.4 GHZ WI-FI Repeater Pada Mikrokontroler Wemos D1 Mini Pro'. [Online]. Available: <https://elektroda.uho.ac.id/>
- [2] D. Widhiantoro, A. A. Abdullah, and M. Faishal Akbar, 'Rancang Bangun Wifi Extender 2.4 GHz'.
- [3] B. Jung, 'Implementation of portable WiFi extender using Raspberry Pi', *Journal of Industrial Convergence*, vol. 20, no. 1, pp. 63–68, Jan. 2022, doi: 10.22678/JIC.2022.20.1.063.
- [4] 'Azwar, H. (2024). RANCANG BANGUN REPEATER UNTUK KOMUNIKASI LORA. Jurnal ELEMENTER (Elektro dan Mesin Terapan), 10(1), 88-96.'
- [5] S. Maakar, M. Manvi, M. Sunil, and K. Maakar, 'Implementing Wireless Mesh Network Topology between Multiple Wi-Fi Powered Nodes for IoT Systems', *International Research Journal of Engineering and Technology*, 2020, [Online]. Available: [www.irjet.net](http://www.irjet.net)
- [6] *Gergeleit, M. (2019, June). Autotree: Connecting Cheap IoT Nodes with an Auto-Configuring WiFi Tree Network. In 2019 Fourth International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC) (pp. 199-203). IEEE.*
- [7] 'Permenkominfo No. 26 Tahun 2012 tentang Standar Kualitas Pelayanan Jasa Teleponi Dasar pada Jaringan Tetap Sambungan Internasional'.
- [8] 'Xiaomi Mi WiFi Range Extender AC1200 Quick Start Manual'.
- [9] 'Karim, R., Sumendap, S. S., & Koagouw, F. V. I. A. (2016). Pentingnya penggunaan Jaringan Wi-Fi dalam memenuhi kebutuhan informasi pemustaka pada kantor perpustakaan dan kearsipan daerah kota tidore kepulauan. *Acta Diurna Komunikasi*, 5(2).', 2016.

- [10] A. Wag yana, J. Teknik Elektro, P. Negeri Jakarta, J. G. Siwabessy, and K. U. Depok, ‘Prototipe Modul Praktik untuk Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT)’, *Jurnal Ilmiah Setrum Article In Press*, vol. 8, no. 2, pp. 238–247, 2019.
- [11] ‘Amin, M., & Ananda, R. (2018). RANCANG BANGUN PENERANGAN DENGAN SUMBER DARI PHOTOVOLTAIC DENGAN MEMANFAATKAN RANGKAIAN BOOSTER. Riau Journal Of Computer Science, 4(2), 7-12.’.
- [12] A. Kurniawan, ‘Analisis Laju Perpindahan Panas pada Baterai Ion Lithium 18650 terhadap Beban Keluarannya dengan Metode Numerik’, *Journal of Mechanical Design and Testing*, vol. 2, no. 2, pp. 87–102, 2020, doi: 10.22146/jmdt.v2i2.53752.
- [13] *H. Yuliandoko, Jaringan Komputer Wire dan Wireless Beserta Penerapannya, Yogyakarta: Deepublish, 2018.* .
- [14] N. Putra Pratama and U. Y. Oktiawati, ‘Analisis dan Implementasi Wireless Access Point Berbasis Raspberry Pi dan Pemberitahuan Akses Pengguna Menggunakan Telegram’, *Journal of Internet and Software Engineering*, vol. 3, no. 1, 2022.
- [15] I. Study Group, ‘ITU-T Rec. E.800 (09/2008) Definitions of terms related to quality of service’.
- [16] A. Charisma, A. D. Setiawan, G. Megiyanto Rahmatullah, and M. R. Hidayat, ‘Analysis Quality of Service (QoS) on 4G Telkomsel Networks in Soreang’, in *TSSA 2019 - 13th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications, Proceedings*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Oct. 2019, pp. 145–148. doi: 10.1109/TSSA48701.2019.8985489.
- [17] M. Z. E. Kalam, N. M. A. E. D. Wirastuti, and I. M. O. Widyantara, ‘Analisa Kinerja Penerapan Standard Protokol Keamanan IEEE 802.11 Pada Layanan Wireless Fidelity’, *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, vol. 20, no. 1, p. 89, Mar. 2021, doi: 10.24843/mite.2021.v20i01.p10.

- [18] ‘Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); General aspects of Quality of Service (QoS)’, 1999. [Online]. Available: <http://www.etsi.org>
- [19] ‘Wijaya, R. (2023). ANALISIS PERBANDINGAN KUALITAS JARINGAN 4G LTE PADA PROVIDER TELKOMSEL, INDOSAT, XL, DAN SMARTFREN DI FAKULTAS TEKNIK UPN VETERAN JAKARTA MENGGUNAKAN METODE QUALITY OF SERVICE (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta).’.
- [20] ‘Cisco Networking Academy, Enterprise Networking, Security, and Automation Companion Guide (CCNAv7), Cisco Press, 2020.’.
- [21] ‘<https://www.mi.co.id/id/redmi-note-9-pro/specs/>’.
- [22] ‘<https://databoks.katadata.co.id/teknologi-telekomunikasi/statistik/7f5b40d2deeea6c/telkomsel-operator-dengan-internet-tercepat-indonesia-akhir-2022>’.