

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. Diakonia Meilinia Balai, “Penggunaan Internet Pada Masyarakat Perbatasan (Survei Pada Kecamatan Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara,” *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 4, no. 2, pp. 136–147, 2015, [Online]. Available: <https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/jtik/article/view/825>
- [2] T. Insight, “Mobile Private Networks,” Transforma Insight. Accessed: Jun. 16, 2024. [Online]. Available: <https://transformainsights.com/mobile-private-networks>
- [3] R. Viedyatha and M. Gusman, “Rencana Penerapan Internet Of Things (IOT) dalam Proses Pencegahan dan Evakuasi pada Kecelakaan Tambang Batubara Bawah Tanah sebagai akibat dari Ledakan Gas Metana,” *J. Bina Tambang*, vol. 8, no. 3, pp. 24–32, 2023.
- [4] M. Shodikin, “Analisis Perancangan LTE Home Pada Jaringan 4G LTE Berbasis Open Radio Access Network,” *J. Pengabd. Magister Pendidik. IPA*, vol. 4, no. 1, 2021, doi: 10.29303/jpmi.v3i2.596.
- [5] R. A. Magfurlillah, J. T. Elektro, F. T. Industri, and U. I. Indonesia, “Perancangan Jaringan 4G Long Term Evolution (LTE) 1800 MHz Di Kota Mataram,” *Univ. Islam Indones. Yogyakarta*, pp. 1–41, 2018.
- [6] A. Purnma, E. S. Nugraha, and M. A. Amanaf, “Penerapan Metode ACP untuk Optimasi Physical Tuning Antena Sektoral pada Jaringan 4G LTE di Kota Purwokerto,” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 8, no. 1, p. 138, 2020, doi: 10.26760/elkomika.v8i1.138.
- [7] A. Makatang and R. Nugroho, “Analisa Pengaruh Perubahan Tilt Antena Sektoral BTS Secara Electrical Dan Mechanical Site XL 3G,” *J. Ilm. Giga*, vol. 18, no. 2, p. 49, 2019, doi: 10.47313/jig.v18i2.575.
- [8] D. P. Warsika, D. Wirastuti, and P. K. Sudiarta, “Analisa Throughput Jaringan 4G LTE dan Hasil Drive Test Pada Cluster Renon,” *J. Spektrum*, vol. 6, no. 1, 2019.
- [9] H. V. Muhammad Hafidh, Ir. Uke Kurniawan Usman, “Analisa Dan Optimasi Bad

- Coverage Pada Jaringan 4G LTE 1800 MHz (Studi Kasus Daerah Pengamatan Tanjakan Mauk Tangerang Selatan),” in *e-Proceeding of Engineering*, 2019, pp. 208–216.
- [10] H. Yuliana, S. Basuki, and H. R. Iskandar, “Peningkatan Kualitas Sinyal Pada Jaringan 4G LTE Dengan Menggunakan Metode Antenna Physical Tuning,” *Peningkatan Kualitas Sinyal Pada Jar. 4G LTE Dengan Menggunakan Metod. Antenna Phys. Tuning*, vol. 001, pp. 1–10, 2019, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/5163>
- [11] A. Hikhmaturokhman, K. Ni’amah, and E. S. Nugraha, “Perancangan Jaringan Indoor 4G LTE TDD 2300 MHz Menggunakan Radiowave Propagation Simulator,” in *Semnas IPTEK Terapan*, 2016.
- [12] L. P. A. V.S.Kusumo, P.K.Sudiarta, “Analisis Performansi dan Optimasi Coverage Layanan LTE Telkomsel di Denpasar Bali,” *J. Ilm. Spektrum*, vol. 2, no. 2, 2015.
- [13] D. K. A. Saputro, “Analisis Perencanaan Jaringan LTE di Pita Frekuensi 3500 MHz dengan Mode TDD dan FDD,” *J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 7, no. 1, p. 35, 2017, doi: 10.22441/incomtech.v7i1.1163.
- [14] M. A. Syiaruddin and L. Oktaviana Sari, “Optimasi Perencanaan Jaringan LTE FDD 1800 MHz di Kota Pekanbaru,” *JOMFTEKNIK*, vol. 4, no. 2, 2017.
- [15] A. W. Alfian, B. Alfaresi, and F. Ardianto, “Perencanaan Jaringan 4G LTE 1800 MHz In-building pada Fakultas Kedokteran UM-Palembang menggunakan Propagasi COST-231,” *J. Fokus Elektroda Energi List. Telekomun. Komputer, Elektron. dan Kendali*, vol. 6, no. 3, p. 140, 2021, doi: 10.33772/jfe.v6i3.19930.
- [16] M. U. M. Mustaqim, K. Khan, “LTE-Advanced: Requirements and Technical Challenges for 4G Cellular Network,” *Comput. Sci. Eng.*, 2012.
- [17] A. Dahlan, “Pengertian dan Perkembangan Teknologi Jaringan Smartphone 1G sampai 5G,” *Matamu.net*. Accessed: Jun. 17, 2024. [Online]. Available: <https://matamu.net/pengertian-dan-perkembangan-teknologi-jaringan-smartphone-1g-sampai-5g/>
- [18] F. Karo Karo, E. S. Nugraha, and F. N. Gustiyana, “Analisis Hasil Pengukuran Performansi Jaringan 4G LTE 1800 MHz di Area Sokaraja Tengah Kota Purwokerto

Menggunakan Genex Asistant Versi 3.18,” 2020. doi: 10.24246/aiti.v16i2.115-124.

- [19] Celona, “What is a Mobile Private Network & How Does It Work?,” Celona. Accessed: Jun. 17, 2024. [Online]. Available: <https://www.celona.io/5g-lan/mobile-private-network>
- [20] Tutorials Point, “LTE Network Architecture,” Tutorials Points. Accessed: Jun. 17, 2024. [Online]. Available: https://www.tutorialspoint.com/lte/lte_network_architecture.htm
- [21] Dan Jones, “Radio Access Network (RAN),” TechTarget. Accessed: Jun. 17, 2024. [Online]. Available: <https://www.techtarget.com/searchnetworking/definition/radio-access-network-RAN>
- [22] Magma, “Magma Introduction,” Magmacore. Accessed: Jun. 18, 2024. [Online]. Available: <https://magma.github.io/magma/docs/1.5.X/basics/introduction>