

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. M. H. Y. Munnik Haryanti, “Perbaikan Dan Peningkatan Coverage Jaringan 4G LTE,” *J. Teknol. Ind.*, vol. 10, no. 1, p. 6, 2021, doi: <https://doi.org/10.35968/v10i1.777>.
- [2] F. Rofiansyah, Hafidudin, and I. Saputro, “OPTIMASI JARINGAN LTE DI JALAN UTAMA AREA BALIKPAPAN UTARA,” *eProceedings Appl. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 541–550, 2018, [Online]. Available: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/view/6663>
- [3] R. Y. Utama, “Analisis Tekno Ekonomi Kelayakan Migrasi Jaringan 2G/3G ke 4G LTE Pada Frekuensi 900 MHz dan 1800 MHz di DKI Jakarta,” *J. Telekomun. dan Komput.*, vol. 7, no. 1, p. 61, 2017, doi: [10.22441/incomtech.v7i1.1164](https://doi.org/10.22441/incomtech.v7i1.1164).
- [4] R. Yanuari, P. Sudiarta, and N. Gunantara, “Analisa Kualitas Sinyal Jaringan Gsm Pada Menara Rooftop Dengan Membandingkan Aplikasi Metode Drive Test Antara Teme Investigation 8.0.3 Dengan G-Nettrack Pro,” *J. Ilm. SPEKTRUM*, vol. 2, no. 4, pp. 39-45–45, 2015.
- [5] Kemnaker, “Keputusan Menaker Nomor 637 Tahun 2016 tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi bidang Optimalisasi Jaringan Seluler Sub Sistem Radio Akses,” Indonesia, 637, 2016. [Online]. Available: <https://jdih.kemnaker.go.id/katalog-1473-Keputusan-Menaker.html>
- [6] L. F. Lay, K. Rantelobo, and B. H. A. Manafe, “ANALISIS PROPAGASI PADA KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS NUSA CENDANA PENFUI KUPANG,” *J. Media Elektro*, vol. 7, no. 1, pp. 7–14, 2019, doi: <https://doi.org/10.35508/jme.v8i1.1440>.
- [7] S. G. Y. P. Putra, P. K. Sudiarta, and G. Sukadarmika, “Analisis Hasil Drive Test Menggunakan Software Genex Probe Dan Genex Assistant Pada Jaringan Lte,” *J. SPEKTRUM*, vol. 5, no. 1, p. 116, 2018, doi: [10.24843/spektrum.2018.v05.i01.p17](https://doi.org/10.24843/spektrum.2018.v05.i01.p17).
- [8] Y. Rahmaddian and Y. Huda, “Analisis Performansi Jaringan 4G Lte Di

- Gedung Itl Ft Unp Kampus Air Tawar Barat,” *Voteteknika (Vocational Tek. Elektron. dan Inform.,* vol. 7, no. 4, p. 40, 2020, doi: 10.24036/voteteknika.v7i4.106379.
- [9] A. Nisyah, Aisah, and L. D. Mustafa, “Analisis Kualitas Sinyal Terhadap Performa Intra Dan Inter Handover Pada Jaringan 4G LTE Menggunakan Metode SSV,” *J. Jartel*, vol. 10, no. 2, pp. 107–112, 2020.
- [10] Sudi, C. Ully, S. Y. Made, and M. Al Sasongko, “Pengukuran Kinerja Kuat Sinyal 4G Pada Kawasan Penghalang Tinggi Di Daerah Urban (Study Kasus : Hotel Golden Tulip Mataram),” 2019.
- [11] S. Palinggi and A. Saputra, “Analisis Performa Reference Signal Received Power Akibat Rugi-Rugi Propagasi Pada Frekuensi 2300 MHz Dengan Model Okumura,” *J. Comput. Electron. Telecommun.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2020, doi: 10.52435/complete.v1i1.15.
- [12] A. Makkatang and R. Nugroho, “Analisa Pengaruh Perubahan Tilt Antena Sektoral BTS Secara Electrical Dan Mechanical Site XL 3G Pakuwono,” *J. Ilm. Giga*, vol. 18, no. 2, p. 49, 2019, doi: 10.47313/jig.v18i2.575.
- [13] K. A. T. Indah and I. B. P. Manuaba, “Arsitektur Jaringan Lte (Long Term Evolution) Untuk Mengatasi Backhaul Connection Wifi Pada Rural Area Dengan Teknologi Fourth Generation (4G),” *Just TI (Jurnal Sains Terap. Teknol. Informasi)*, vol. 10, no. 2, p. 24, 2019, doi: 10.46964/justti.v10i2.107.
- [14] M. Ulfah and A. Sri Irtawaty, “OPTIMASI JARINGAN 4G LTE (LONG TERM EVOLUTION) PADA KOTA BALIKPAPAN,” *J. Ecotipe*, vol. 5, no. 2, pp. 1–10, 2018.
- [15] M. Ulfah, “Analisa Coverage Area Jaringan 4G LTE,” *JTT (Jurnal Teknol. Terpadu)*, vol. 5, no. 1, p. 63, 2017, doi: 10.32487/jtt.v5i1.213.
- [16] M. Ulfah, “Peningkatan Area Jangkuan Jaringan 4G Lte (Studi Kasus Kecamatan Samarinda Ulu),” *J. ECOTIPE*, vol. 5, no. 1, pp. 33–38, 2018, doi: 10.33019/ecotipe.v5i1.32.
- [17] L. Wardana, B. F. Aginsa, A. Dewantoro, I. Harto, G. Mahardika, and A. Hikmaturokhman, *4G Handbook Edisi Bahasa Indonesia*. Jakarta Selatan, 2014.

- [18] V. . Kusumo, P. . Sudiarta, and I. . Ardana, “Analisis Performansi Dan Optimalisasi Coverage Layanan Lte Telkomsel Di Denpasar Bali,” *J. Ilm. SPEKTRUM*, vol. 2, no. 3, pp. 12–18, 2015.
- [19] X. Zhang, *LTE Optimization Engineering Handbook*. 2017. doi: 10.1002/9781119158981.
- [20] V. D. Ramadianty, Dasril, and F. Imansyah, “ANALISIS PENGUKURAN PERFORMANSI JARINGAN 4G LTE TELKOMSEL DALAM EVENT GAME MOBILE LEGENDS: BANG-BANG DI PONTIANAK,” *J. jteuntan*, vol. 2, no. 1, 2018.
- [21] N. W. A. Setiawan, A. A. Muayyadi, and H. Vidyaningtyas, “Optimasi Layanan Data Pada Jaringan Lte Dengan Genex Assistant Di Delanggu Klaten,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 4, no. 3, p. 3532, 2017.
- [22] E. Bastianto and E. P. Laksana, “Perencanaan Jaringan Indoor Long Term Evolution (Lte) Menggunakan Physical Cell Identity (Pci) Di Lippo Plaza Mampang,” *J. Maest.*, vol. 2, no. 1, pp. 171–177, 2019.
- [23] C. X. Wang, J. Bian, J. Sun, W. Zhang, and M. Zhang, “A survey of 5g channel measurements and models,” *IEEE Commun. Surv. Tutorials*, vol. 20, no. 4, pp. 3142–3168, 2018, doi: 10.1109/COMST.2018.2862141.
- [24] I. Larasati, Hafidudin, and F. Rizkiatna, “OPTIMASI JARINGAN LTE DI AREA CIGADUNG BANDUNG LTE Network Optimization In Cigadung Bandung Area,” *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 3, no. 3, pp. 2036–2043, 2017.
- [25] A. N. Fajar and E. Devia, “Analisa dan optimalisasi jaringan 4g lte dengan metode electrical tilt menggunakan drivetest,” *Jakarta Timur, J. Jiifor*, vol. 1, no. 1, pp. 78–87, 2017.
- [26] By, “Apa dan Mengapa Cross Feeder?,” *Numedia Artha Komunika*, 2016. <https://telko.id/trend-technology/apa-dan-mengapa-cross-feeder/>
- [27] J. S. Seybold, *Introduction to RF Propagation*. 2005. doi: 10.1002/0471743690.
- [28] T.S. Rappaport, “Wireless Communications, Principles and Practice,” *Prentice Hall*, vol. 28, no. 7. p. 310, 2011.
- [29] P. Sagem, L. Terminal, D. I. Pt, P. Ep, and R. Jawa, “Makalah Seminar

Kerja Praktek ANALISIS KEKUATAN DAYA RECEIVE SIGNAL LEVEL(RSL) MENGGUNAKAN PIRANTI SAGEM LINK TERMINAL DI PT PERTAMINA EP”.

- [30] H. T. Pambudhi, “ANALISIS KEKUATAN DAYA RECEIVE SIGNAL LEVEL(RSL) MENGGUNAKAN PIRANTI SAGEM LINK TERMINAL DI PT PERTAMINA EP REGION JAWA,” Semarang, 2010.
- [31] Atina, “Aplikasi Matlab pada Teknologi Pencitraan Medis,” *J. Penelit. Fis. dan Ter.*, vol. 1, no. 1, p. 28, 2019, doi: 10.31851/jupiter.v1i1.3123.
- [32] P. Pilot and S. Bridge, “Installation Guide,” pp. 1–4, 2016.