

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. University, "SEJARAH TELKOM UNIVERSITY." Accessed: Sep. 03, 2024. [Online]. Available: <https://telkomuniversity.ac.id/sejarah-telkom-university/>
- [2] F. Prasetyo, E. Putra, M. Surur, and A. Rizki, "4G LTE Network Performance Analysis Provider 3 In Pamekasan Using The G - Nettrack Application," vol. 4, no. 1, pp. 427–433, 2024.
- [3] 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>
- [4] M. Ulfah and A. Sri Irtawaty, "Optimization of 4G Lte (Long Term Evolution) Network in Balikpapan City," *J. Ecotipe*, vol. 5, no. 2, pp. 1–10, 2018.
- [5] N. Evalina, "Analisis Perbandingan Kualitas Jaringan 4G LTE Operator X Dan Y Di Wilayah Kampus Utama UMSU," *Tekno. Rekayasa Jar. Telekomun.*, vol. 1, no. 1, pp. 13–20, 2021, doi: 10.51510/trekritel.v1i1.396.
- [6] A. A. Prakoso, "Pengujian Penggunaan Teknologi 4;G Lte Indoor Pada Apartement Xyz Dengan Metode Mechanical Tilt," *J. Jiifor*, vol. 1, no. 1, pp. 64–70, 2017.
- [7] N. H. Herina, S. Dase, and Zaini, "Analisis Pengukuran Kinerja Jaringan 4G LTE Berdasarkan Hasil Drive Test," *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro dan Inform.*, pp. 97–102, 2022.
- [8] B. Isa Bakare, B. Bakare, and W. N. Abidde, "A Technical Review of Long Term Evolution (LTE) Operations," *Am. J. Eng. Res.*, vol. 11, no. 4, pp. 132–137, 2022, [Online]. Available: www.ajer.org
- [9] M. Ulfah and A. S. Irtawaty, "Pengaruh Penggunaan Teknik Antena Multi Input Multi Output (MIMO) Terhadap Perfomansi Jaringan 4G LTE Frekuensi 1800 MHz," *J. Tek. Elektro dan Komput. TRIAC*, vol. 6, no. 2, pp. 78–85, 2019, doi: 10.21107/triac.v6i2.6108.

- [10] R. B. Septyanto, E. Setyaningsih, and F. Bacharuddin, "Analisis Penempatan Evolved Node B Area DKI Jakarta Dengan Menggunakan Algoritma Genetika Dan Evolutionary Programming," *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 19, no. 2, p. 108, 2018, doi: 10.24912/tesla.v19i2.2694.
- [11] A. E. Rakhmania, A. M. Harvinanda, H. Hudiono, A. Hariyadi, Hadiwiyatno, and M. Taufik, "Analisis Kinerja Sistem Modulasi Downlink LTE dan 5G pada Kanal AWGN Berbasis MATLAB," *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 22, no. 2, pp. 217–240, 2023, doi: 10.31358/techne.v22i2.341.
- [12] I. M. . Budi, E. S. Nugraha, and A. Agung, "Perancangan Dan Analisis Antena Mikrostrip Mimo Circular Pada Frekuensi 2.35 GHz Untuk Aplikasi LTE," *J. Infotel*, vol. 9, no. 1, p. 136, 2017, doi: 10.20895/infotel.v9i1.130.
- [13] A. Wulandari, T. Supriyanto, and M. Itsnan, "Perancangan dan Analisa Implementasi LTE Home pada Jaringan 4G LTE di Frekuensi 2300 Mhz," *JST (Jurnal Sains Ter.*, vol. 5, no. 1, 2019, doi: 10.32487/jst.v5i1.585.
- [14] I. Gemiharto, "TEKNOLOGI 4G-LTE DAN TANTANGAN," vol. 3, no. 2, pp. 212–220, 2015.
- [15] R. Imam, "Optimasi Bandwith Menggunakan Traffic Shapping," *J. Inform.*, vol. 3, no. 2, pp. 153–163, 2010.
- [16] S. Hidayat, Astried Silvanie, A. ASISTYASARI, and Y. Nuryaman, "Optimalisasi Manajemen Trafik Dan Keamanan Data Pada Jaringan Intranet Ibi-K 1957 Dengan Metode User Behaviour Analysis," *JTIK (Jurnal Tek. Inform. Kaputama)*, vol. 7, no. 2, pp. 312–321, 2023, doi: 10.59697/jtik.v7i2.125.
- [17] A. K. Dewi, S. H. Pramono, and O. Setyawati, "Kalman Filter : kondisi stasioner dan nonstasioner," *Eeccis*, vol. 6, no. 2, pp. 139–144, 2012.
- [18] M. I. Afwan, N. Nasron, and S. Suroso, "Optimalisasi Handover Jaringan 4G Telkomsel di Kota Palembang," *Jurasik (Jurnal Ris. Sist. Inf. dan Tek. Inform.*, vol. 4, no. 1, p. 117, 2019, doi: 10.30645/jurasik.v4i1.124.
- [19] Telko.id, "Mengenal Orientasi Kemiringan pada antenna (TILTING) dan Azimuth." [Online]. Available: <https://telko.id/trend-technology/mengenal-orientasi-kemiringan-pada-antenna-tilting-dan-azimuth/>