

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. P. Wibawa, “Perencanaan Dan Analisis Fronthaul Microwave Menggunakan Spektrum Frekuensi 71 GHz Untuk Radio Access Network Dengan Menggunakan Metode Drive Test 4G LTE Di Kota Purwokerto,” Purwokerto, 2019.
- [2] Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas, *Kecamatan Purwokerto Dalam Angka 2018*. Banyumas: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas, 2018.
- [3] I. D. K. Putra, *4G LTE Advanced For Beginner & Consultant*. Depok: Prandia Self, 2017.
- [4] M. B. Ginting, “Optimasi Jaringan Coverage UMTS Dengan Azimuth Dan Tilting Antena Sektoral Di Sukoharjo Menggunakan Metode Automatic Cell Planning (ACP) Dan Unautomatic Planning,” Purwokerto, 2017.
- [5] L. Wardhana, A. Hikmaturokhman, G. Mahardika, *4G Handbook Edisi Bahasa Indonesia Jilid 2*. Jakarta: www.nulisbuku.com, 2014.
- [6] R. A. Nugroho, H. Vidyaningtyas, U. K. Usman, “Perencanaan Jaringan Mikrosel 4G LTE Di Skywalk Cihampelas,” vol. 5, no. 1, 2018.
- [7] F. Hidayat, L. Meylani, F. Teknik, “Analisis Optimasi Akses Radio Frekuensi Pada Jaringan Long Term Evolution (LTE) Di Daerah Bandung,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 1669–1676, 2016.
- [8] W. Setiaji, A. A. Muayyadi, and H. Wijanto, “Analisis Performansi Dan Optimasi Jaringan Long Term Evolution (LTE) Pada Wilayah Tol Padaleunyi,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 252–258, 2018.
- [9] A. Librianty, “Menkominfo Sahkan Kebijakan Frekuensi 1800 MHz,” 2015. [Online]. Available: Menkominfo Sahkan Kebijakan Frekuensi 1800 MHz.
- [10] W. Nugraha, *Base Transceiver Station*. Jakarta: Erlanga, 2010.
- [11] M. Qadarfi, “Analisis Pengaruh Perubahan Kemiringan Sudut Pancar Antena Sektoral Terhadap Kualitas Layanan Jaringan Sistem Komunikasi Bergerak Seluler,” *Universitas Tanjungpura*, 2014.
- [12] Putra, “Analisis Pengaruh Model Propagasi dan Perubahan Tilt Antena Terhadap Coverage Area Sistem Long Term Evolution Menggunakan

- Software Atoll,” *E-Journal SPEKTRUM*, vol. 2, no. 4, pp. 46–52, 2015.
- [13] K. H. Bilai, “*LTE Radio Planning Using Atoll Radio Planning And Optimization Software*,” vol. 3, no. January, pp. 1460–1464, 2017.
- [14] O. Arifianto, “Analisa Perancangan Jaringan LTE-Advanced *Carrier Aggregation* Pada Frekuensi 850 MHz Dan *Interband* 850 MHz Dengan 2300 MHz,” *Inst. Teknol. Telkom Purwokerto*, 2017.
- [15] Motorola, *LTE RF Planning Guide*. United States: Motorola, 2011.
- [16] A. Fadlan, “Report DT Protelindo *Project* Telkomsel *Inner* Banjarmasin,” 2014.
- [17] Forsk, *Atoll RF Planning & Optimisation Software*. Blagnac: Forsk, 2010.
- [18] Telkomsel, *Daily LTE Performance*. Jakarta: In Telkomsel, 2016.
- [19] Huawei, *Model: ADU451816v01 Electrical Properties*. Shenzhen: Huawei Technologies, 2013.
- [20] Forsk, *Atoll Technical Reference Guide*. Blagnac: Forsk, 2015.