

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Amallya, D. dkk (2023, December 22). *Cetak Biru Kota Cerdas nusantara*. [www.ikn.go.id.https://www.ikn.go.id/storage/thd/blueprint/cetak_biru_kota_cerdas_nusantara.pdf](http://www.ikn.go.id/https://www.ikn.go.id/storage/thd/blueprint/cetak_biru_kota_cerdas_nusantara.pdf)
- [2] Otorita Ibu Kota Nusantara. *Laporan Pencapaian 2023*. Otorita Ibu Kota Nusantara, 2023.
- [3] T. M. Sunarharum, “Perencanaan Pembangunan Ibu Kota Nusantara (IKN),” Webinar Nas. “Aspek Penting Mitigasi Bencana dalam Perencanaan Ibu Kota Nusantara,” . November, 2022.
- [4] Pemerintah Indonesia. *Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2022 tentang Perincian Rencana Induk Ibu Kota Nusantara*. Lembaran Negara Republik Indonesia, 2022.
- [5] Pemerintah Indonesia. *Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2022 tentang Ibu Kota Negara*. Lembaran Negara Republik Indonesia, 2022.
- [6] Pemerintah Indonesia. *Peraturan Presiden No.64 Tahun 2022 tentang RENCANA TATA RUANG (RTR) Kawasan Strategis Nasional (KSN) Ibu Kota Nusantara Tahun 2022-2042, Lampiran XII*.
- [7] Hadiwijaya, M. R., Salsabila, S., & Hasna, W. D. (2024). “Perencanaan Jaringan *fixed broadband* dan *Mobile broadband* di Ibu Kota Nusantara”. Universitas Telkom, Bandung.
- [8] Husaini, M. F. A. (2024). “Perancangan Fiber Optik di IKN KIPP Kawasan Inti Pusat Pemerintah”. Universitas Telkom, Surabaya.
- [9] “Ibu Kota Nusantara: Merusak Hutan atau Memperbaiki Lingkungan?” VOA Indonesia, 24 May 2023, <https://www.voaindonesia.com/a/ibu-kota-nusantara-merusak-hutan-atau-memperbaiki-lingkungan-/7106732.html>.
- [10] O. A. V. Putri and N. A. Wessiani, “Analisis Kelayakan Finansial Proyek Pembangunan Jaringan Telekomunikasi di Kawasan Wisata Nusa Penida, Bali (Studi Kasus: PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk Witel Singaraja,” *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. Vol.9, No.2, 2020.
- [11] A. Wulandari, A. Hikmaturokhman, L. Damayanti, D. Damelia, M. Hasan, and Ashamdone, “5G Stand Alone Inter-Band Carrier Aggregation Planning in Kelapa

- Gading Jakarta Utara,” in Proc. 2nd Int. Conf. on ICT for Rural Development (IC-ICTRuDev), Dec. 2021, pp. 1–6, doi: 10.1109/IC-ICTRuDev50538.2021.9656497.
- [12] Pratiwi, H., Nurmalina, R., Achsani, N. A., Ma’arif, M. S., & Rifin, A. (2020). Studi kelayakan pendirian kantor cabang baru PT. XYZ di Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Studi Manajemen Dan Bisnis*, 7(2), 103-113.
 - [13] Dewanusa B. S. (2025). “Perencanaan Jaringan *Fiber To The Home* (FTTH) Menggunakan Metode *Power Link Budget* dan *Rise Time Budget* Di Kawasan Panarukan Situbondo”. Universitas Telkom, Surabaya.
 - [14] Ohorella M. S. (2023). “Simulasi Perancangan Jaringan *Backbone Fiber* Optik Di Kepulauan Seram Bagian Barat”. Universitas Telkom, Surabaya.
 - [15] Nugraha N. A. (2025). “Perencanaan Jaringan *Backhaul* Menggunakan Optik *Gigabit Passive Optical Network* (GPON) Di Daerah Kabupaten Pegunungan Bintang”. Universitas Telkom, Surabaya.
 - [16] Budifitriani E. N. (2021). “Pemanfaatan Citra Satelit Google Earth Sebagai Data Analisis Penilaian Pemulihan Lahan”. Universitas Negeri Surabaya, Surabaya.
 - [17] Fadhilah M. N. (2024). “Perencanaan Jaringan *Backhaul* gNodeB dan Distribusi Jaringan 5G NR di Kota Makassar”. Universitas Telkom, Surabaya.
 - [18] International Telecommunication Union (ITU), "Requirements for IMT-2020," ITU Radiocommunication Sector (ITU-R), S01-1, Rev. [Online]. Available: https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg5/rwp5d/imt-2020/Documents/S01-1_Requirements%20for%20IMT-2020_Rev.pdf. [Accessed: 17-Nov-2024].
 - [19] Adennio A. M. (2025). “Analisis Tekno Ekonomi 5G NR Menggunakan Frekuensi N258 Di Wilayah Ibu Kota Nusantara”. Universitas Telkom, Surabaya.
 - [20] Hibrizi M. A. (2025). “Perancangan Jaringan Seluler 5G NR Pada Frekuensi 2.3 GHz Di Pulau Madura”. Universitas Telkom, Surabaya.
 - [21] Fachlevi, S. R., Ardian, O. H., & Sari, S. N. (2023). Analisis Perbandingan Perhitungan Volume Pada Bill Of Quantity Menggunakan Software Autodesk Revit 2022 Dengan Perhitungan Manual Berdasarkan Sni 2847 Tahun 2019 Pada Gedung Serbaguna Di Desa Towangsan. *StorageE: Jurnal Ilmiah Teknik dan Ilmu Komputer*, 2(3), 150-164.

- [22] International Telecommunication Union. (2008). *G.984.2: Gigabit-capable passive optical networks (GPON): Physical media dependent (PMD) layer specification*. <https://www.itu.int/rec/T-REC-G.984.2/en>
- [23] ITU (International Telecommunication Union). (2020). *IMT-2020: Vision, Requirements, and Evaluation Criteria for 5G Networks*. Diakses dari <https://www.itu.int/en/ITU-R/>
- [24] International Telecommunication Union (ITU), "Requirements for IMT-2020," *ITU Radiocommunication Sector (ITU-R)*, S01-1, Rev. [Online]. Available: https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg5/rwp5d/imt-2020/Documents/S01-1_Requirements%20for%20IMT-2020_Rev.pdf. [Accessed: 17-Nov-2024].
- [25] Hasibuan, Daniel. "NPV vs IRR: Mana yang harus digunakan dalam mengukur kelayakan bisnis." *Jurnal Manajemen dan Bisnis Jayakarta* 2.1 (2020): 38-52.
- [26] M. N. Fadhilah, "Perancangan Jaringan *Backhaul* gNodeB dan Distribusi Jaringan 5G NR di Kota Makassar," Tesis, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Telkom Surabaya, 2024.
- [27] ITU-T, "G.652: Characteristics of a Single-Mode Optical Fiber and Cable," ITU-T Recommendation, 2016. [Online]. Available: <https://www.itu.int/rec/T-REC-G.652/en>.
- [28] G. Keiser, *Optical Fiber Communication*, 4th ed. New York, NY, USA: McGraw-Hill, 2013.
- [29] RFI Industries, "TECHNICAL NOTE: Fiber Optic Cable Types," [Online]. Available: <https://rfindustries.com/technical-note-fiber-optic-cable-types/>.
- [30] D. M. S. Reyga Prayoga, Akhmad Hambali, "Perancangan Jaringan Akses Fiber To the Home (Ftth) Menggunakan Teknologi 10-Gigabit-Capable Passive Optical Network (Xgpon) Untuk Komplek Pertamina," *e-Proceeding Eng. Telkom Univ.*, vol. 5, no. 3, pp. 5367–5373, 2018.
- [31] Firmansyah, F., Fahmi, A., & Ginting, I. (2023). Perencanaan New Radio Pada Frekuensi 900 Mhz Dan 1800 Mhz Dengan Teknik Dynamic Spectrum Sharing. *eProceedings of Engineering*, 10(6).
- [32] Putra, Y. S., Indriastuti, M. T., & Mukti, F. S. (2020). Optimalisasi Nilai Throughput Jaringan Laboratorium Menggunakan Metode Hierarchical Token Bucket (Studi Kasus: Stmik Asia Malang). *Network Engineering Research Operation*, 5(2), 83-90.

- [33] ITU-T, *Characteristics of a Non-Zero Dispersion-Shifted Single-Mode Optical Fibre and Cable*, ITU-T Recommendation G.655, Nov. 2009. [Online]. Available: <https://www.itu.int/rec/T-REC-G.655-200911-I/en>.
- [34] Republik Indonesia, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 tentang Harmonisasi Peraturan Perpajakan*, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 246, 2021.
- [35] “5G SA Options - Option 2, Option 5,” Hocell, [Online]. Available: <https://www.hocell.com/newsinfo/507102.html>. [Accessed: May 27, 2025]
- [36] D. Saputra, “Pemerintah Rilis Peta Tata Guna Lahan IKN, 63% Jadi Hutan Kota,” *detikNews*, Jul. 19, 2023. [Online]. Available: <https://news.detik.com/berita/d-6657771/pemerintah-rilis-peta-tata-guna-lahan-ikn-63-jadi-hutan-kota>. [Accessed: May 27, 2025].