

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Ariyanti, “*Studi Perencanaan Jaringan Long Term Evolution Area Jabodetabek Studi Kasus PT. Telkomsel,*” *Bul. Pos dan Telekomun.*, vol. 12, no. 4, pp. 255–268, 2014.
- [2] A. P. J. I. Indonesia, “*Penetrasi dan Perilaku Pengguna Internet Indonesia,*” Indonesia, 2016.
- [3] Amonics, *Erbium-Doped Fiber Amplifier Education Kit Manual*. 2004.
- [4] S. Singh, A. Singh, and R. S. Kaler, “*Performance Evaluation of EDFA, RAMAN and SOA Optical Amplifier for WDM Systems,*” *Optik (Stuttg.)*, vol. 124, no. 2, pp. 95–101, 2013.
- [5] M. M. Ismail, M. A. Othman, Z. Zakaria, M. H. Misran, M. A. Meor Said, H. A. Sulaiman, M. N. Shah Zainudin, and M. A. Mutalib, “*EDFA-WDM Optical Network Design System,*” *Procedia Eng.*, vol. 53, pp. 294–302, 2013.
- [6] O. Mahran, “*Performance Study of Macro-Bending EDFA/Raman hybrid Optical Fiber Amplifiers,*” *Opt. Commun.*, vol. 353, pp. 158–164, 2015.
- [7] D. Malik, K. Pahwa, and A. Wason, “*Performance Optimization of SOA, EDFA, Raman and Hybrid Optical Amplifiers in WDM Network with Reduced Channel Spacing of 50 GHz,*” *Opt. - Int. J. Light Electron Opt.*, vol. 127, no. 23, pp. 11131–11137, 2016.
- [8] R. A. I. Asyari, “*Perancangan Jaringan Optik Untuk Distribusi 4G Long Term Evolution Di Kabupaten Sleman,*” Universitas Islam Indonesia, 2016..
- [9] M. Arif, “*Studi Implementasi Teknologi DWDM Untuk Mendukung Perencanaan Sistem Layanan Voice, Data dan Internet Pada Jaringan Telekomunikasi Studi Kasus Pada Telkom Riau Daratan,*” Univ. Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru, 2010.
- [10] Y. M. Leza, “*Analisis Perencanaan Sistem Transmisi Serat Optik Dwdm Pt. Telkom Indonesia , Tbk Optik Dwdm Pt. Telkom Indonesia , Tbk,*” Skripsi Sarj. Univ. Indones. Depok, 2011.
- [11] ITU-T, “*40-Gigabit-capable passive optical networks 2 (NG-PON2): Physical media dependent (PMD) layer specification,*” 2014.

- [12] ITU-T, “40-Gigabit-capable passive optical networks 2 (NG-PON2): Physical media dependent (PMD) layer specification Amendments 1,” 2016.
- [13] M. S. Prof.Dr.H.Masjaya, Empat Tahun Membangun Universitas Mulawarman, 1st ed. Samarinda: Bidang Perencanaan, Kerjasama dan Hubungan Masyarakat Universitas Mulawarman, 2018.
- [14] Nita Lufiana Heryana, “Analisis teknis ekonomi capex dan opex pada perancangan jaringan fiber to the home di kecamatan purwokerto timur skripsi,” *Univ. Islam Indones.*, 2018.

