

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Nur Fajrina, T. Nopiani Damayanti and R. Maulana, "Perancangan Jaringan *Fiber to the Building* (FTTB) Berbasis GPON (*Gigabit Passive Optical Network*) Di Apartemen Taman Melati Rancaekek," *e-Proceeding of Applied Science : Vol.9, No.1 Februari*, 2023.
- [2] ADVA Optical Networking, "Next-Generation Access/Backhaul based on ITU G.989, NG-PON2," 2014.
- [3] Apjii, "Survei Internet APJII 2024," 2024. [Online].
- [4] Badan Pusat Statistik , "Indeks Kemahalan Konstruksi Provinsi dan Kabupaten/Kota 2023," Badan Pusat Statistik, 2023.
- [5] Cristina, J. Andrianus, Wilianto and I. Verdian, "Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pemetaan Lokasi Tempat Makan Vegetarian di Kota Batam," *Jurnal Telematika, vol. 13 no. 1, Institut Teknologi Harapan Bangsa, Bandung*, 2018.
- [6] D. Dunggio, B. P. Asmara and S. Abdussamad, "Perancangan Jaringan Distribusi FTTH Menggunakan Teknologi GPON Di Perumahan Griya Dulomo Indah," *Volume 3 Nomor 2 Juli 2021*, 2021.
- [7] Direktorat Network & IT Solution, DOKUMEN DESAIN DAN PERENCANAAN i-ODN, Telkom Indonesia, 2019.
- [8] F. GUSTIAWAN, "PERFORMANSI SYSTEM UDWDM DENGAN ARSITEKTUR NGPON PADA ISOWC," 2019.
- [9] FG. D. Hantoro, *A to Z FIBER OPTIC*, 2022.
- [10] G. Keiser, *Fiber optic Optical Communications Essential*, 2003.
- [11] I.M. A. Pradipta, P. Sudiarta and . G. Sukadarmika, "Analisis Kualitas Layanan Fiber To The Home Berteknologi *Gigabit Passive Optical Network* Pada Link STO Sukawati," *Jurnal SPEKTRUM Vol. 6, No. 3 September*, 2019.
- [12] ITU-T G.984.1, "Gigabit-capable *Passive Optical Networks* (GPON): General characteristics," 2008.
- [13] J. Nurwahidah, U. Maria and S. I. Andi , "Analisis Jarak Jangkauan Jaringan Fiber To The Home (FTTH) dengan Teknologi *Gigabit Passive Optical Network* (GPON) Berdasarkan *Link Power Budget*," *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) 2021*, 2021.

- [14] M. N. ., S. fahmi, "Perancangan dan Analisis Kinerja Jaringan Fiber Optik Menggunakan Teknologi GPON pada Pemerintah Kabupaten Pidie Jaya," *KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro*, vol. 3, no. 3, pp. 1-5, 2018.
- [15] M. N. ., S. fahmi, "Perancangan dan Analisis Kinerja Jaringan Fiber Optik Menggunakan Teknologi GPON pada Pemerintah Kabupaten Pidie Jaya," *KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro*, vol. 3, no. 3, pp. 1-5, 2018.
- [16] N. Aulia and I. Nurcahyani, "Perancangan FTTH Menggunakan *Ethernet Passive Optical Network* (EPON) Pada Layer Network di Kampus Universitas Islam Indonesia," 2018.
- [17] Nurwahidah, U. Maria and S. I. Andi , "Analisis Jarak Jangkauan Jaringan Fiber To The Home (FTTH) dengan Teknologi *Gigabit Passive Optical Network* (GPON) Berdasarkan *Link Power Budget*," *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) 2021*, 2021
- [18] P. Muliandhi, E. H. Faradiba and B. A. Nugroho, "Analisa Konfigurasi Jaringan FTTH dengan Perangkat OLT Mini untuk Layanan Indihome di PT. Telkom Akses Witel Semarang," *Elektrika, Vol. 12 No.1 Tahun 2020*, 2020.
- [19] PEMERINTAH INDONESIA, "UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 36 TAHUN 1999 TENTANG TELEKOMUNIKASI," 1999.
- [20] PERANCANGAN JARINGAN *FIBER TO THE BUILDING* (FTTB) UNTUK INDONESIA, BANDUNG," *e-Proceeding of Applied Science : Vol.4, No.2 Agustus 2018*, 2018.
- [21] R. W. Yulianyahya, "PELATIHAN *SOFTWARE* AUTOCAD UNTUK MAHASISWA TEKNIK PADA STUDI KASUS MENGGAMBAR RUMAH SEDERHANA," vol. 3, no. 1, 2023 .
- [22] S. Fitri, S. Aulia and A. A. Asril, "Perancangan Dan Pengukuran Performansi Jaringan Fiber To The Home Dengan Teknologi *Gigabit Passive Optical Network* Menggunakan Aplikasi Optisystem Di Kelurahan Surau Gadang," *Jurnal Amplifier November 2021 Vol 11 No 2*, 2021
- [23] S. Sitohang and S. A. Setiawan, "IMPLEMENTASI JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DENGAN TEKNOLOGI *GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK* (GPON)," *Jurnal SIMETRIS, Vol. 9 No. 2 November 2018*, 2018.
- [24] Stephanie Putri, A. Hambali dan A. Dias Pambudi, "SIMULASI DAN ANALISIS PENGARUH AGREGASI OLT PADA PERFORMANSI JARINGAN NG-PON2,"

*Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Di Industri 2017*, 2017.

- [25] T. Anggita, L. B. Rahman, A. Akbar, M. A. Laagu and C. Apriono, "Perancangan dan Analisa Kinerja *Fiber to the Building* (FTTB) untuk Mendukung Smart Building di Daerah Urban," *ELKHA* , Vol. 12, No.1, April 2020, 2020.
- [26] T. Aswin, F. Imansyah , F. T. Pontia W, J. Marpaung and R. Ratiandi Yacoub, "ANALISIS PENERAPAN *ACCESS POINT* DALAM RENTANG FREKUENSI 2400 – 2500 MHz DI BALMON KELAS II PONTIANAK," *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura* , 2021.
- [27] T. Thangappan, B. Therese, S. Adi and S. Swapna Gadda, "Review on Dynamic Bandwidth Allocation of GPON and EPON," *Journal of Electronic Science and Technology*, 2020.
- [28] Telkom Akses , "Rincian Harga Satuan OSP-FO Akses TELKOM 2014 SUC Version," 2014.
- [29] W. Samudro, N. M. A and B. Pamukti, "PERANCANGAN JARINGAN AKSES FIBER TO THE HOME (FTTH) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI 10-GIGABIT-CAPABLE *PASSIVE OPTICAL NETWORK* (X-GPON) DI PERUMAHAN GRIYA JAPAN RAYA MOJOKERTO," *e-Proceeding of Engineering* , Vols. Vol.8, No.6 Desember 2022, 2022.
- [30] W. T. Mukti and E. Safrianti, "Perancangan Jaringan Fiber To The Home(FTTH) Link STO Arengka ke Perumahan Villa Melati Permai II," *Jom FTEKNIK Volume 4 No. 2 Oktober 2017*, 2017.
- [31] WALIKOTA BANDUNG, "PERATURAN WALIKOTA BANDUNG NOMOR 088 TAHUN 2014 TENTANG PENATAAN MENARA TELEKOMUNIKASI," Bandung, 2014.
- [32] Yustini, A. Adila Asril, H. Nasrul Nawi, R. Hafizt and A. Warman, "Implementasi dan Performansi Jaringan Fiber To The Home dengan Teknologi GPON.," *Jurnal Teknologi Elekterika. 2021, Volume 18*, 2021.
- [33] Y. Reza Angga Sukma, E. Achmad Dahlan and O. Setyawati, "PERFORMANSI SINGLE CARRIER FREQUENCY DIVISION MULIPLE ACCESS PADA TEKNOLOGI RADIO OVER FIBER," *Jurnal Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Brawijaya*, 2013.