

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. D. Kussoy, J. Prasetyo, and S. Widodo, "Rancang Bangun Alat Trainer Jaringan Kabel Serat Optik Untuk Kompetensi Teknisi Instalasi Fiber Optik Dan Praktikum Fiber Optik," *Integr. Lab J.*, vol. 09, no. 02, pp. 63–79, 2021.
- [2] A. Nugroho, "Makalah Seminar Kerja Praktek Teknologi Gigabit-Capable Passive Optical Network (GPON) Sebagai Triple Play Service Adi Nugroho S (L2F 007 001) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro," pp. 1–7, 2011.
- [3] R. Prayogo, M. Rosmiati, and R. Muhammad, "Pembuatan Modul Praktikum FTTH Menggunakan Teknologi GPON Untuk Mendukung Pelaksanaan Praktikum Jaringan Serat Optik di Prodi Teknik Komputer Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom," *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 64–74, 2015.
- [4] Eependi, "Passive Optical Network (PON)," eependi.blogspot.com. Accessed: Jul. 20, 2023. [Online]. Available: <https://eependi.blogspot.com/2012/07/passive-optical-network-pon.html>
- [5] S. Sitohang, "Implementasi Jaringan Fiber To The Home (FTTH) Dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON)," vol. 9, no. 2, pp. 879–888, 2018.
- [6] S. Furqan, "Analisis Quality Of Service (Qos) Layanan Video Streaming Youtube Pada Jaringan Wireless (Studi Kasus MIN 4 Aceh Besar)," vol. 3, no. 1, pp. 67–74, 2020.
- [7] M. Sadri, A. Tantoni, and S. Fadli, "Perancangan Jaringan Fiber Optik Di Kantor Bahasa NTB Menggunakan Topology FTTH Dengan Teknologi GPON," *J. Tek. Inform. dan Elektro*, vol. 5, no. 2, pp. 97–113, 2023, doi: 10.55542/jurtie.v5i2.717.
- [8] A. Adianto, "Mengenal GPON Beserta Fungsi, Manfaat dan Cara Kerjanya," xdc-indonesia. Accessed: Jan. 20, 2023. [Online]. Available: <https://xdc-indonesia.com/mengenal-gpon-beserta-fungsi-manfaat-dan-cara-kerjanya/>
- [9] Nopriadi, E. Rosiska, V. Karnadi, and S. A. Arnomo, "Computer Based Information System Journal Analisis QoS Video Streaming Jaringan Wireless (Studi Kasus : Taman Internet Engku Putri Batam)," vol. 08, no. 02, pp. 46–54, 2020.
- [10] A. I. Diwi, R. R. Mangkudjaja, and I. Wahidah, "Analisis Kualitas Layanan Video Live Streaming pada Jaringan Lokal Universitas Telkom," *Bul. Pos dan Telekomun.*, vol. 12, no. 3, p. 207, 2015, doi: 10.17933/bpostal.2014.120304.
- [11] L. Agustina, "Live Video Streaming Sebagai Bentuk Perkembangan Fitur

- Media Sosial,” *Diakom J. Media dan Komun.*, vol. 1, no. 1, pp. 17–23, 2018, doi: 10.17933/diakom.v1i1.16.
- [12] S. Hartanto and M. M. Purba, “Inovasi Pembelajaran Berbasis Video Streaming Dan Jaringan Telekomunikasi Di Perguruan Tinggi,” vol. 7, no. 2, pp. 115–121, 2020.
- [13] F. A. Afrida and S. Rahmatia, “Analisis Internet Group Management Protocol (IGMP) Menggunakan Software Wireshark dalam Layanan Live Streaming IPTV pada Multi Service Access Network (MSAN) di Area Darmo, Surabaya,” *J. Al-Azhar Indones. Seri Sains Dan Teknol.*, vol. 4, no. 4, p. 176, 2018, doi: 10.36722/sst.v4i4.307.
- [14] M. Hasbi and N. R. Saputra, “Analisis Quality of Service (Qos) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin Dengan Menggunakan Wireshark,” *Univ. Muhammadiyah Jakarta*, vol. 12, no. 1, pp. 1–7, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it/article/view/13596>
- [15] A. Muharor, B. P. Asmara, and Z. Bonok, “Analisis Pentransmision Fiber Optik Saluran Udara Pada Panjang Gelombang 1310 nm Dari Optical Distribution Point (ODP) – Optical Network Termination (ONT),” *Jambura J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 1, no. 2, pp. 49–54, 2019, doi: 10.37905/jjee.v1i2.2882.
- [16] A. Febriansyah and I. Lammada, “Perbaikan Dan Pemeliharaan Jaringan Fiber To the Home (Ftth),” *Power Elektron. J. Orang Elektro*, vol. 11, no. 1, p. 116, 2022, doi: 10.30591/polektro.v11i1.2796.
- [17] F. D. Darmawan, “Sistem Komunikasi Serat Optik di PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Divisi Infratel Area Network Surabaya Timur,” *Proc. R. Soc. London. Ser. A. Math. Phys. Sci.*, vol. 11, no. 2, pp. 531–548, 2010.
- [18] EMTEK, “Tinjauan Perusahaan EMTEK,” *Emtek*, pp. 5–72, 2023.
- [19] Y. L. Oktavianus, I. Elfitri, and O. W. Purbo, “Perancangan dan Analisis Jaringan FTTB Berbasis Teknologi GPON Pada Bangunan Hotel,” *INOVTEK Polbeng - Seri Inform.*, vol. 8, no. 1, p. 88, 2023, doi: 10.35314/isi.v8i1.3213.
- [20] A. H. R. Topani, T.N. Damayanti, “Perancangan Fiber to the Home (FTTH) di Perumahan Panorama Indah Purwakarta,” *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 3, no. 2, pp. 1047–1058, 2017, [Online]. Available: <https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/136769/perancangan-jaringan-akses-fiber-to-the-home-ftth-di-perumahan-panorama-indah-purwakarta.html>
- [21] H. W. Dhian Ulfa Safitri, Rizal Munadi, “Analisis Kualitas Jaringan Akses Indihome Untuk Teknologi Gpon Dan Msan Di STO Darussalam,” *J. Komputer, Inf. Teknol. dan Elektro*, vol. 1, no. 3, pp. 27–34, 2016, [Online]. Available: <https://jurnal.usk.ac.id/kitektro/article/view/6117>
- [22] B. K. Sihotang, S. Sumarno, and B. E. Damanik, “Implementasi Access Control List Pada Mikrotik dalam Mengamankan Koneksi Internet Koperasi Sumber Dana Mutiara,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 7, no. 2, pp. 229–234, 2020, doi: 10.30865/jurikom.v7i2.2010.
- [23] I. K. Jaya and A. Tanton, “Penerepan Analisis Optical Line Terminal

- (OLT) Dengan Rasio Splitter dan Pasif Splitter Pada 8 Optical Distribution Point (ODP),” *Aspir. Publ. Has. Pengabd. dan Kegiat. Masy.*, vol. 2, no. 4, pp. 1–12, 2024.
- [24] M. I. Mutaharrik, “Perancangan Jaringan Fiber To the Home (FTTH) Menggunakan Teknologi Gigabit Passive Optical network (GPON) Di Central Karawaci,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 3, no. 1, pp. 576–583, 2016.
- [25] S. Ridho, A. Nur Aulia Yusuf, A. Syaniri, D. Nikken Sulastrie Sirin, and C. Apriono, “Perancangan Jaringan Fiber to the Home (FTTH) pada Perumahan di Daerah Urban,” *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 9, no. 1, pp. 94–103, 2020.
- [26] A. Mutiara, “Mempelajari Secara Singkat Tentang Optical Distribution Point (ODP),” *dte.telkomuniversity.ac.id*. Accessed: Jul. 24, 2024. [Online]. Available: <https://dte.telkomuniversity.ac.id/mempelajari-secara-singkat-tentang-optical-distribution-point-odp/>
- [27] N. Jamal, M. Ulfah, and A. S. Irtawaty, “Analisis Jarak Jangkauan Jaringan Fiber To The Home (Ftth) dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (Gpon) Berdasarkan Link Power Budget,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro dan Inform.*, vol. 8, no. September, pp. 203–207, 2021.

