

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. (2017). Bahan Bahan konduktor (Penggunaan Fiber Optik). Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. (Vol. 2, Issue 1, pp. 1–2). <http://eprints.umsida.ac.id/869/>
- Afrizal, M., Hambali, I. A., & Maulana, M. irfan. (2019). Analisis Performansi Pengaruh Splitter Pada Sistem NG-PON2. *Jurnal E-Proceeding of Engineering*, 6(2), 3461–3468. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/9766>
- Ahied, M., & Dzulkiflih. (2016). Analisis Penyambungan Fiber Optik (Fo) Dengan Metode Fusi Pada Jaringan Telekomunikasi Di Kampus Universitas Negeri Surabaya Ketintang Mohammad. *Jurnal Ilmiah Edutic*, 2(2), 1–7. <https://eco-entrepreneur.trunojoyo.ac.id/edutic/article/view/1614>
- Ajmal, L. A. F. (2022). Analisis Quality Of Service (Qos) Jaringan Internet Berbasis Fiber To The Home (Studi Kasus : PT. Media Solusi Network). [Skripsi]. Universitas Pasundan Bandung
- Ananto, B. (2005). Simulasi Perambatan Cahaya Pada Serat Optik. [Skripsi]. Universitas Diponegoro
- Andhina, S. A. H., Waluyo, & Darmono, H. (2019). Analisis Rugi-Rugi Macrobending Pada Core Serat Optik Berstruktur Singlemode-Multimode-Singlemode. *Jurnal JARTEL*, 9(2), 11–16. <http://jartel.polinema.ac.id/index.php/jartel/article/view/169>
- Asril, A. A., Yolanda, A., & Putri, D. K. (2021). Analisis Rugi-Rugi Sambungan Serat Optik Singlemode Jenis Aerial pada Perangkat Passive Splitter. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi Dan Industri (SNTIKI)*, 13(November), 158–166. <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/SNTIKI/article/view/14143>
- Asril, A. A., Yustini, Maria, P., & Herwita, P. A. (2019). Merancang Sistem Pengukuran Redaman Transmisi Kabel Optik Single Mode Jenis Pigtail. *Jurnal Elektron*, 11(2), 56–62. <https://doi.org/10.30630/eji.11.2.117>
- Dermawan, B., Santoso, I., & Prakoso, T. (2016). Analisis Jaringan Ftth (Fiber To the Home) Berteknologi Gpon (Gigabit Passive Optical Network). *Jurnal Transmisi*, 18(1), 30–37. <https://doi.org/10.12777/transmisi.18.1.30-37>
- Dunggio, D., Asmara, B. P., & Abdussamad, S. (2021). Perancangan Jaringan Distribusi FTTH Menggunakan Teknologi GPON Di Perumahan Griya Dulomo Indah. *Jurnal Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 3(2), 28–33. <https://doi.org/10.37905/jjee.v3i2.10073>

- Efriyanda, O., Faiza, D., & Hadi, A. (2018). Analisis Kinerja Sistem Komunikasi Serat Optik Dengan Menggunakan Metode Power Link Budget Dan Rise Time Budget Pada Pt.Telkom (Studi Kasus Link Batusangkar – Lintau). *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 2(2), 80–86. <https://doi.org/10.24036/voteteknika.v2i2.4079>
- Farhan, B., Ananto, T. L., Pranoto, G. G., Meirinda, G., Masitha, F., & Wikessa, P. C. (2016). Analisis Total Loss Redaman Pada Jaringan Fiber To the Home (FTTH) Pada Perumahan Sarijadi Bandung. *Jurnal Fakultas Teknik Elektro – Telkom University*, 1(April), 1–7. <https://www.researchgate.net/profile/Gita-Meirinda/publication/301654825.pdf>
- Hamdani, M., & Wahyuningsih, Y. K. (2013). Implementasi Layanan Internet Protocol Television Menggunakan MSAN Dan GPON (The Implementation of Internet Protocol Televisison Services Using MSAN and GPON). *Jurnal Sainstech*, 23(2), 25–32. <https://onsearch.id/Record/IOS3176.27394>
- Hamonangan, E. (2021). *Sistem Pakar Dianogsis Kerusakan Cable Fiber To The Home Dengan Metode Forward Chaining*. [Skripsi]. Universitas Putera Batam. <http://repository.upbatam.ac.id/1270/>
- Hanif, I., & Arnaldy, D. (2017). Analisis Penyambungan Kabel Fiber Optik Akses dengan Kabel Fiber Optik Backbone pada Indosat Area Jabodetabek. *Jurnal Multinetics*, 3(2), 12. <https://doi.org/10.32722/vol3.no2.2017.pp12-17>
- Hariyadi. (2018). Sistem Komunikasi Fiber Optik dan Pemanfaatannya Pada PT. Semen Padang. *Jurnal Rang Teknik*, 1(1), 43–51. <https://www.jurnal.umsb.ac.id/index.php/RANGTEKNIKJOURNAL/article/view/614>
- Hariyadi, C. (2009). Graf Dalam Topologi Jaringan. In *ilmu Komputer dan Teknologi Informasi* (Vol. 3, Issue 2). <https://informatika.stei.itb.ac.id/~rinaldi.munir/Matdis/2009-2010/Makalah0910/MakalahStrukdis0910-007.pdf>
- Herdianta, F. W., Hanesman, & Faiza, D. (2015). Analisis Redaman Terhadap Performancedense Wavelength DWDM pada Sistem Komunikasi Serat Optik dengan Metode Link Power Budget Di PT. Telkom Padang (Studi Kasus Link Padang-Lubuk Basung). *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika Dan Informatika*, 3(1), 195–206. <https://ejournal.unp.ac.id/index.php/voteknika/article/view/5184>
- Juwari, Jayadi, P., & Sussolaikah, K. (2022). Analisis Redaman Kabel Fiber Optic Patchcord Single Core. *Jurnal JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(2), 202–210. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i2.3950>
- Karimah, Z. N., Hambali, A., & Suwandi. (2018). Analisis Perbandingan Kinerja Mach-Zehnder berdasarkan Ragam Format Modulasi pada Jaringan FTTH. *Jurnal ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 5(1), 73–92. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v5i1.73>
- Kartiria, Erhaneli, & Yudistia, A. Y. (2022). Analisis Penyebab Gangguan Jaringan Akses FFTH Untuk Layanan Internet Pada PT. Telkom Indonesia Wilayah

- Pariaman. *Jurnal Teknik Elektro Institut Teknologi Padang*, 11(1), 16–21. <https://doi.org/10.21063/JTE.2022.31331103>
- Muliandhi, P., Faradiba, E. H., & Nugroho, B. A. (2020). Analisa Konfigurasi Jaringan FTTH dengan Perangkat OLT Mini untuk Layanan Indihome di PT. Telkom Akses Witel Semarang. *Jurnal Elekrika*, 12(1), 7–14. <https://doi.org/10.26623/elekrika.v12i1.1977>
- Nugroho, H., & Wahyu, N. (2019). Analisis Redaman Pada Sistem Fiber Optic Akibat Adanya Penambahan ST- Adapter. *Seminar Nasional Teknik Elektro, November 2019*, 308–314. <http://senter.ee.uinsgd.ac.id/repositori/index.php/prosiding/article/view/senter2019p34>
- Nurmawati, I. (2017). Analisis Dispersi Kromatik Terhadap Rugi-Rugi Daya Transmisi Pada Serat Optik Single Mode. [Skripsi]. Universitas Jember.
- Octavia, H., Veronica, V., Asril, A. A., & Khairunnisa, S. (2019). Design of a Transmission Mution Measurement System in Single Mode Cable Index and Multi Step Index Step Optical Models Due to Bending Data Factors with Fingers Using OPM and OTDR Measurement Equipment. *Jurnal Ilmiah Poli Rekayasa*, 15(1), 27–38. <http://jpr-pnp.com/index.php/jpr/article/view/135>
- Pahri, A. (2022). Analisis Redaman Pada Jaringan Fiber To The Home (Ftth) PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk. Witel Makassar Di Perumahan Bumi Tamalanrea Permai [Skripsi]. Politeknik Negeri Ujung Panjang. <http://repository.poliupg.ac.id/4189/>
- Paramarta, I. B. A., & Wendri, N. (2017). *Rugi-Rugi Serat Optik Berdasarkan Efek Gelombang Evanescent*. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/346eeefba6573094906050b131bd44d1.pdf
- Perdana, R., Riwayani, & Kuswanto, H. (2022). Jenis Fiber Optik Berdasarkan Jumlah Mode dan Indeks Bias : Tinjauan dan Perbandingan. *Jurnal Pembelajaran IPA Dan Aplikasinya*, 2(2), 61–68. <http://jurnalstkipmelawi.ac.id/index.php/QJIPI/article/view/923>
- Prastiyo, S., Ulfah, M., Mulyaningrum, E. R., & Rianto, S. (2023). Problem Based Learning Berbantuan Media Video Untuk Meningkatkan Ketuntasan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik Pada Materi Sistem Pernafasan Manusia. *Journal on Education*, 06(01), 5982–5992. <https://www.jonedu.org/index.php/joe/article/view/3800>
- Priyanto, A. (2019). Analisis Redaman Pada Jaringan Fiber Optik Dengan Metode Link Power Budget Pada PT. Biznet. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi-SNITek 2019*, 129–144. <http://teknik.usni.ac.id/jurnal/AGUS PRIYANTO.pdf>
- Putri, A. M., Fauziah, A., & Syamsul. (2023). Analisis Rugi-Rugi Pelengkungan Pada Kabel Serat Optik Single Mode Berdasarkan Variasi Diameter Dan Jumlah Lilitan. *Jurnal TEKTR0*, 7(1), 37–43. <http://e-jurnal.pnl.ac.id/TEKTRO/article/view/3859>

- Rahman, N., Roza, I., Zulfin, M., & Andriana, L. (2021). Analisis Troubleshooting Pada Fiber To The Home (FTTH) Link STO Tanjung Morawa (TJR) Ke Perumahan Rivera Menggunakan Power Link Budget. *Jurnal Teknologi Rekayasa Jaringan Komunikasi*, 1(1), 65–74. <http://ojs.polmed.ac.id/index.php/TRekRiTel/article/view/675>
- Rahmansyah, M. (2017). Analisis Optical Power Budget Dan Rise Time Budget Pada Jaringan Fiber To The Home Berbasis Passive Optical Network. [Skripsi]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Remianda., Imansyah, F., Yacoub, R. R., Marpaung, J., & Kusumawardhani, E. (2022). Analisis Umum Penanganan Troubleshooting Arsitektur Sistem Jaringan Iconnet. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 2(1), 1–13. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/j3eituntan/article/view/56466>
- Ridho, S., Yusuf, A. isya N. A., Andra, S., Sirin, D. N. S., & Apriono, C. (2020). Perancangan Jaringan Fiber to the Home (FTTH) pada Perumahan di Daerah Urban. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 9(1), 94–103. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v9i1.138>
- Santosa, N. H., & Apriliandro, Y. (2022). Putus Dan Penyambungan Kabel Fiber Optik Pada Bts Sub376-Sancasubang. *Jurnal Infotronik*, 7(1), 33–41. <https://doi.org/10.32897/infotronik.2022.7.1.1429>
- Siregar, S., Ananda, Y., & Pinem, M. (2022). Analisis Power Budget Pada Komunikasi Serat Optik di Sto Telkom Simpang Limun (SPM) – Komplek Pemda Seksama. *Seminar Nasional Sosial Humaniora Dan Tekhnologi*, 1(1), 14–21. <https://journals.stimsukmamedan.ac.id/index.php/senashtek/article/view/346/251>
- Siswanto, O. U. (2011). Analisis perhitungan rugi-rugi pada serat optik. [Skripsi]. Universitas Diponegoro.
- Sudrajat, I., Huda, Y., & Faiza, D. (2018). Analisis Redaman Serat Optik Terhadap Performansi Skso Menggunakan Metode Link Power Budget (Studi Kasus Pada Link Padang-Bukittinggi Di Pt. Telkom Padang). *Jurnal Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 2(2), 48–55. <https://doi.org/10.24036/voteteknika.v2i2.4074>
- Ulfawaty, A. N., & Fausiah. (2019). Analisis Redaman pada Jaringan Fiber to the Home (FTTH) Berteknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) di PT Telkom Makassar. *Jurnal Informatika*, 1(1), 21–27. <https://doi.org/10.26618/ainet.v1i1.2287>
- Umaternate, I., & Mabud, Z. (2017). Analisis Redaman Serat Terhadap Kinerja Sistem Komunikasi Serat Optik dengan Metode Power Link Budget pada Link Sofifi-Jailolo di PT.Telkom Sofifi. *Jurnal PROtek*, 04(1), 20–29. <http://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/protk/article/view/268>
- Umaternate, I., Saifuddin, M. Z., Saman, H., & N, R. E. (2016). Sistem Penyambungan dan Pengukuran Kabel Fiber Optik Menggunakan Optical Time Domain

Reflectometer (OTDR) pada PT.Telkom Kandatel Ternate. *Jurnal Protek*, 03(1), 26–34. <http://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/protk/article/view/39>

Utami, A. R., Rahmayanti, D., & Azyati, Z. (2022). Analisa Performansi Jaringan Telekomunikasi Fiber to the Home (FTTH) Menggunakan Metode Power Link Budget Pada Kluster Bhumi Nirwana Balikpapan Utara. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 6(1), 67–77. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/circuit/article/view/11841>

Yanuary, T. H., & Lidyawati, L. (2018). Analisis Link Budget Penyambungan Serat Optik Menggunakan Optical Time Domain Reflectometer AQ7275. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 36–40. <https://doi.org/10.15294/jte.v10i1.13996>

Zulfachri, Suandi, I., & Muhammad. (2022). Desain jaringan fiber optik pada sistem tv kabel puja tv lhokseumawe. *Jurnal Tektro*, 06(01), 67–73. <http://e-jurnal.pnl.ac.id/TEKTRO/article/view/3218>

