

- Anam, K., 2017. *Implementasi dan analisis kinerja protocol routing open shortest path first pada jaringan software defined network berdasarkan cost dengan menggunakan routeflow*. Yogyakarta: Universitas Gadjah mada.
- buolkab, A., 2013. *OPD - Pemerintah Kabupaten Buol*. [Online] Available at: <https://buolkab.go.id/opd/> [Accessed 6 Mei 2018].
- Council, F., 2010. Creating a bridge future. In: P. Rigby, ed. *FTTH Handbook*. 3rd ed. europe: FttH Council Europe, p. 11.
- Dermawan, P. A., Hafidudin & Damayanti, T. N., 2015. Perancangan Jaringan Fiber to the Home (FTTH) Menggunakan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) di PT. Telkom Witel Kediri (FTTH Wates).
- Etfrawan, M., Hambali, A. & Pamukti, B., 2017. Simulasi Performansi Terhadap Evolusi Teknologi GPON Ke NGPON2 dengan mengacu pada standar ITU-T. *e-Proceeding of Engineering*, Desember, Volume 4, pp. 3764-3771.
- Fadilah, R., 2016. *Media Transmisi Fiber Optik*. [Online] Available at: ists.sv.ugm.ac.id/ists/download/tutorial.pdf [Accessed 16 April 2018].
- Hamdani, A., 1999. *ELEKTRO INDONESIA - Jaringan Akses Fiber*. [Online] Available at: <https://www.elektroindonesia.com/elektro/tel25.html> [Accessed 2018 May 09].
- Ikhsanto, M. N. & Nugroho, H. W., 2015. Analisis Performa dan Desain jaringan Komputer Menggunakan *Top-down* Network Desain Studi Kasus Pada CV> Merah Putih. *TIM Darmajaya*, I(01), pp. 69-82.
- JIAJIA, C., 2009. In: *Design, Analysis and Simulation of Optical*. Stockholm, Sweden: KTH Information and Communication Technology , p. 25.
- Kadir, A., 2003. *Jaringan komputer*. Yogyakarta: Andi.
- Karyada & Hantoro, G. D., 2015. *Fiber Optic*. Bandung: Informatika.

Home (FTTH) Pada Perumahan Buah Batu Square Bandung Menggunakan Optisystem. Bandung: Optical Communications.

Maulana, A. j., 2012. *Perencanaan Desain Jaringan Metro FTTH di Universitas Indonesia.* Jakarta: Universitas Indonesia.

Oetomo, B. S. D., 2003. *Konsep Dan Perancangan Jaringan Komputer.* Yogyakarta: Andi.

Oppenheimer, P., 2010. *Top-down Network Design.* 3nd ed. United States: Cisco Press.

Pratama, I. p. G. Y., Sukadarmika, G. & Sudiaarta, P., 2017. *Perancangan Jaringan Fiber To The Home (FTTH) Menggunakan Teknologi Gigabyte Passive Optical Network (GPON) pada Mall Park23 Tuban.* Bali: s.n.

Purnamasari, L., 2015. *Perancangan Dan Analisis Jaringan Fiber to the Home (FTTH) dengan optisystem untuk perumahan permata sariwangi asri gegerkalong bandung.* [Online] Available at: https://www.researchgate.net/publication/286932112_Perancangan_Dan_Analisis_Jaringan_Fiber_To_The_Home_Ftth_Dengan_Optisystem_Untuk_Perumahan_Permata_Sariwangi_Asri_Gegerkalong_Bandung [Accessed 9 Mei 2018].

Purwatiningsih, A., Rosmiati, M. & Zani, T., 2015. Pembuatan Modul Pengukuran dan Analisis Loss Fiber Optik Menggunakan OptiSystem. *e-Proceeding of Applied Science*, Volume 1, pp. 2317-2321.

Pusadan, M. Y., 2013. *PROFIL KABUPATEN BUOL PROVINSI SULAWESI TENGAH.* Buol(Sulawesi tengah): Pemerintah Kabupaten Buol.

Rahman, J. A., Hafidudin & Priatna, H., 2017. Perancangan Jaringan Akses Fiber To The Home (FTTH) dengan Teknologi Gigabit-Capable Passive Optical Network (GPON) Di Daerah Sarirasa 3 kelurahan Ledeng Kecamatan Cicadap Sarijadi Bandung Dalam Proyek Tito di PT.INTI. *e-Proceeding of Applied Science*, Volume 3, pp. 1075-7093.

Sirait, M. R. D., 2016. Perancangan jaringan Akses Fiber To The Home (FTTH) menggunakan Teknologi 10-Gigabit Passive Optical Network (XGPON) Untuk Perumahan Puri Pamulang dengan Ducting Bersama.



UNIVERSITAS
Gadjah Mada

Perancangan Jaringan Akses Fiber to the Home (FTTH) Dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) Pada Instansi Pemerintahan Kabupaten Buol

MOH YASIR Z DOKLIWAN, Alif Subardono, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2018. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Somantri, F. R., Hafidufin & Putri, H., 2017. Perancangan Fiber To The Home (FTTH) untuk Wilayah Perumahan Sukasari Bleendah. *e-Proceeding of Applied Science*, Volume 3, pp. 1022-1030.

Yanuardin, M. I., S, D. R. & S, M. R., 2016. Perancangan Jaringan FTTH (Fiber to the Home). *e-Proceeding of Applied Science*, April, Volume II, pp. 325-330.

Yulizar, N. R., 2015. Analisis Perancangan Teknologi Hybrid GPON dan XGPON pada jaringan FTTH di perumahan BatuBunggal.