

DAFTAR PUSTAKA

- [1] O. N. T. Yuwana, "Perancangan Jaringan Fiber to the Home (FTTH) dengan Teknologi GPON di Kecamatan Cibeber Kota Cilegon." 2017.
- [2] N. Sabah, and I. Fitri, "Perancangan Jaringan Akses FTTH dengan Teknologi GPON Menggunakan Algoritma Genetika di Kubu Raya." *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura* 1.1, 2020.
- [3] T. F. Ramadonna, A. Silvia, Ciksadan, "Perbandingan Algoritma Genetika dan TSP Untuk Optimalisasi Jaringan Akses Fiber To The Home." *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 3(2), 2017.
- [4] I. M. S. Putra, "Penerapan Algoritma Genetika Dan Implementasi Dalam MATLAB." vol, 53, 1689-1699, 2018.
- [5] B. Ananto, "Simulasi Perambatan Cahaya Pada Serat Optik." Universitas Diponegoro, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, 2011.
- [6] G. P. Agrawal, "Fiber-optic communication systems." Vol. 222. John Wiley & Sons, 2012.
- [7] A. Hamdani, "Jaringan Akses Fiber" No.25. Thn. V. April 1999 [Online]. Available: <https://www.elektroindonesia.com/elektro/tel25.html> [Accessed: 12-Feb-2021].
- [8] A. Fakhri, A. Vinaldo, A. Rillio, C. Aridela, J. Nainggolan, M. Najiburrahman, R. Sistema, R. Erdianti, M. G. Hady, A. Sirandan "Pengenalan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON)" Universitas Telkom, Bandung, 2014.
- [9] A. Nugroho, "Teknologi Gigabit-Capabel Passive Optical Network (GPON) Sebagai Triple Play Service." In Makalah Seminar Kerja Praktek, Teknik Elektro Universitas Diponegoro, 2011.
- [10] Fausiah, "Analisis Redaman pada Jaringan Fiber to the Home (FTTH) Berteknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) di PT Telkom Makassar." *Ainet: Jurnal Informatika* 1.1 : 21-27, 2019.
- [11] T.N. Damayanti, H. Putri, "Perbandingan Unjuk Kerja Transmisi Jaringan Fttb Menggunakan GEPON Dan GPON." *Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan*, 3.2, 2016.
- [12] N. O. Pramundia, P. K. Sudiarta, and N. Gunantara, "Analisis Kualitas Jaringan Gpon Pada Layanan Iptv PT. Telkom Di Daerah Denpasar, Bali." *Jurnal Spektrum* 2.2: 85-91, 2015.
- [13] K. S. Kim, "On the evolution of PON-based FTTH solutions." *Information sciences* 149.1-3: 21-30, 2003.
- [14] S. Ridho, S. Andra, D. N. S. Sirin, C. Apriono, "Perancangan Jaringan Fiber to the Home (FTTH) pada Perumahan di Daerah Urban (Fiber to the Home (FTTH) Network Design at Housing in Urban Areas)." *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 9(1), 94-103, 2020.
- [15] V. M. P. Sari, S. Sugito, A. Raporte, "Perancangan Jaringan Akses Fiber to the Home (FTTH) dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) di Wilayah Permata Buah Batu I dan II." *eProceedings of Engineering*, 2(2), 2015.

- [16] R. A. K. Chaniago, "ANALISA PERFORMA GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK (GPON) PADA DATA RATES YANG BERBEDA-BEDA" Doctoral dissertation, Universitas Widyatama, 2017.
- [17] M. M. Al-Quzwini, "Design and Implementation of a Fiber to the Home FTTH Access Network based on GPON." *International Journal of Computer Applications*, 92(6), 2014.
- [18] A. J. Maulana, "Perencanaan Desain Jaringan Metro FTTH di Universitas Indonesia," Skripsi, Universitas Indonesia, Depok, Indonesia, Jul. 2012.
- [19] Jhonson, Malcolm, "Optical, fibres and sysems" 2011.
- [20] I. G. D. Prastiwi, "Perancangan Jaringan Akses Fiber To The Home (FTTH) dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) di Private Village, Cikoneng" Universitas Telkom, 2015.
- [21] I. Manggolo, M. I. Marzuki, M. Alaydrus, "Optimalisasi Perencanaan Jaringan Akses Serat Optik Fiber To The Home Menggunakan Algoritma Genetika." *InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer*, 2(1), 21-36, 2011.
- [22] B. W. Santoso, F. Sundawa, M. Azhari, "Implementasi Algoritma Brute Force Sebagai Mesin Pencari (Search Engine) Berbasis Web Pada Database." *Jurnal Sisfotek Global*, 6(1), 2088-1762, 2016.
- [23] I. Effendi, "Pengertian Algoritma Greedy"[Online]. Available: <https://www.it-jurnal.com/pengertian-algoritma-greedy/> [Accesed: 14-Feb-2021].
- [24] E. Suhartono, Optimasi penjadwalan mata kuliah dengan algoritma genetika (studi kasus di amik jtc semarang). *INFOKAM*, 11(5), 2015.
- [25] D. Okiandri, S. H. Pramono, E. Yudaningtyas, "Optimasi Jaringan Serat Optik Menggunakan Metode Algoritma Genetika (Studi Kasus UNISMA)." *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput*, 3(1), 10-18, 2016.