

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, F., Ahmad, U. A., & Saputra, R. E. (2021). Perencanaan Infrastruktur Jaringan Komputer Dikawasan Asrama Universitas Telkom. *eProceedings of Engineering*, 8(2).
- Arrofirizky, R., & Azizah, D. (2021). Desain Dan Manajemen Jaringan Menggunakan Topologi Hybrid Pada Bangunan Mall. *Sitasi*, 1(1), 349-356.
- Blanchard, B. S., Verma, D. C., & Peterson, E. L. (1995). *Maintainability: a key to effective serviceability and maintenance management* (Vol. 13). John Wiley & Sons.
- Direktorat Pusat teknologi informasi. (2021, Februari 8). Diakses pada 14 Juli 2022, diambil dari Direktorat Pusat Teknologi Informasi website: <https://it.telkomuniversity.ac.id/>
- Esabella, S. (2016). Perancangan Infrastruktur Jaringan Komputer Untuk Mendukung Implementasi Sistem Informasi Pada Universitas Teknologi Sumbawa. *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, 44-55.
- Goldman, J. E., & Rawles, P. T. (2004). *Applied data communications: a business-oriented approach* (p. 608). New York: Wiley.
- Hevner, A. R., March, S. T., Park, J., & Ram, S. (2004). Design science in information systems research. *MIS quarterly*, 75-105.
- Indria, N., & Kurniawan, M. T. (2017). Perancangan Infrastruktur Jaringan Nirkabel Menggunakan Metodologi Network Development Life Cycle (NDLC) Di Yayasan Kesehatan (Yakes) Telkom Bandung. *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri (JRSI)*, 4(02), 178-186.
- Irawati, I. D., Yovita, L. V., & Wibowo, T. A. (2015). Jaringan Komputer dan Data Lanjut. CV.Budi Utama
- James, G. (2004). Chapter 10: The Network Development Life Cycle. *Applied Data Communications: A Business-Oriented Approach*, 375.
- Javid, S. R. (2014). Role of packet tracer in learning computer networks. *International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering*, 3(5), 6508-6511.
- Kumar, R., & Shinde, P. R. (2016). Computer Network-IP Address & Subnetting. *International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT)*, 5(4), 242-246.
- Kurniawan, M. T., Nurfajar, A., Dwi, O., & Yunan, U. (2016). Desain Topologi Jaringan Kabel Nirkabel PDII-LIPI dengan Cisco Three-Layered Hierarchical menggunakan NDLC. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 4(1), 47.

- Liu, Q., & Liu, Q. (2014, October). A study on topology in computer network. In *2014 7th International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation* (pp. 45-48). IEEE.
- Mathew, A., & Prabhu, B. (2017). A study on virtual local area network (VLAN) and inter-VLAN routing. *International Journal of Current Engineering and Scientific Research (IJCESR)*, 4(10).
- Misra, S., & Goswami, S. (2014). *Introduction to Network Routing*.
- Mousa, A. H., Mohammed, N. T., & Mohammed, E. A. (2019, August). EFCNT: An evaluation framework for computer's network topologies. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2144, No. 1, p. 050010). AIP Publishing LLC.
- Mufadhol, M. (2012). Simulasi Jaringan Komputer Menggunakan Cisco Packet Tracer. *Jurnal Transformatika*, 9(2), 64-71.
- Mulyanto, Y., & Prakoso, S. B. (2020). Rancang Bangun Jaringan Komputer Menggunakan Sistem Manajemen Omada Controller Pada Inspektorat Kabupaten Sumbawadengan Metode Network Development Life Cycle (Ndlc): Rancang Bangun Jaringan Komputer Menggunakan Sistem Manajemen Omada Controller Pada Inspektorat Kabupaten Sumbawadengan Metode Network Development Life Cycle (Ndlc). *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, 2(4), 223-233.
- Nurfajar, A., Kurniawan, M. T., & Yunan, U. (2015). Desain Dan Analisa Infrastruktur Jaringan Wired Di Pdi-lipi Jakarta Dengan Menggunakan Metode Network Development Life Cycle (ndlc). *eProceedings of Engineering*, 2(2).
- Nuryanto, L. E. (2015). Konsep subnetting Ip address untuk efisiensi internet. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial*, 11(1).
- Odom, W. (2013). *CCNA Routing and Switching ICND2 200-101 Official Cert*
- Pratama, P. A. E. (2015). *Handbook Jaringan Komputer*.
- PuTI. (2017, September 20). Telkom University. Diakses pada 14 Juli 2022, diambil dari Perguruan Tinggi Swasta Terbaik website: <https://telkomuniversity.ac.id/>
- Prabowo, R. T., & Kurniawan, M. T. (2015). Analisis dan Desain Keamanan Jaringan Komputer dengan Metode Network Development Life Cycle (Studi Kasus: Universitas Telkom). *JRSI (Jurnal Rekayasa Sistem dan Industri)*, 2(01), 1-7.
- Rachmawati, T. (2017). *Metode Pengumpulan Data dalam Penelitian Kualitatif*. UNPAR Press. Bandung.
- Ramdhania, A. N., Kurniawan, M. T., & Hedyanto, U. Y. K. (2019, November). Network infrastructure design in connectivity using Inter-VLAN concept in bandung district government. In *Proceedings of the 3rd International*

*Conference on Telecommunications and Communication Engineering* (pp. 111-115).

Riza, M. I. A., & Kurniawan, M. T. (2018). Analisis dan perancangan space planning pada data center di Pemerintah Kabupaten Bandung berdasarkan standar ANSI/BICSI 002 dengan metode PPDIIO studi kasus: Diskominfo Pemerintah Kabupaten Bandung. *eProceedings of Engineering*, 5(2).

Siswanto, D., Priyandoko, G., Tjahjono, N., Putri, R. S., Sabela, N. B., & Muzakki, M. I. (2021, June). Development of Information and Communication Technology Infrastructure in School using an Approach of the Network Development Life Cycle Method. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1908, No. 1, p. 012026). IOP Publishing.

Sofana, Iwan. 2013. Membangun Jaringan Komputer. Informatika: Bandung. 553 halaman.

Tarkaa, N. S., Iannah, P. I., & Iber, I. T. (2017). Design and simulation of local area network using cisco packet tracer. *The International Journal of Engineering and Science*, 6(10), 63-77.