

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S., & Riadi, I. (2014). Media Pembelajaran *Wired LAN dan Wireless LAN* Pada Mata Kuliah Komunikasi Data dan Jaringan Komputer Berbasis Multimedia. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika, Volume 2 Nomor 3*.
- Apriyanto, R. D., & Putro, H. P. (2018). Tingkat Kegagalan dan Keberhasilan Proyek Sistem Informasi di Indonesia. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2018, ISSN: 2089-9815*
- Asus. (2020). Diakses pada 29 Maret 2020, diambil dari <https://www.asus.com/Networking/PCE-AC51/>
- Asus. (2020). Diakses pada 29 Maret 2020, diambil dari <https://www.asus.com/News/RsB9eFe5gR9sMMbg>
- Barkah, M., & Zulfin, M. (2015). Perbandingan Kinerja Jaringan *Metropolitan Area Network* Dengan *Internet Protocol* Versi 4 dan Versi 6. *Singuda Ensikom Vol.13 No.35*.
- Chen, D. (2017). *Survey of IEEE 802.11 Protocols: Comparison and Prospective. Advances in Engineering Research, volume 141*.
- Chen, M., Zhang, Y., Hu, L., Taleb, T., & Sheng, Z. (2015). *Cloud based Wireless Network: Virtualized, Reconfigurable, Smart Wireless Network to Enable 5G Technologies. Mobile Netw Appl (2015) 20:704–712*.
- Cisco. (2020, March 29). Diakses pada 29 Maret 2020, diambil dari <https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/aironet-1800-access-points/index.html>
- CompTIA. (2014). *CompTIA Security + Certification Support Skills*. gtslearning.
- Dwi Anggorowati, O. P., Kurniawa, M., & U. Y. (2015). Desain dan Analisa Infrastruktur Jaringan *Wireless* di PDII-LIPI Jakarta dengan Menggunakan Metode *Network Development Life Cycle* (NDLC). *e-Proceeding of Engineering : Vol.2, No.2*.
- Ekahau. (2020). Diakses pada 28 Mei 2020, diambil dari <https://www.ekahau.com/blog/2015/01/13/ekahau-site-survey-heatmap-visualizations-part-2-signal-strength/>
- Ekahau. (2020). Diakses pada 29 Maret 2020, diambil dari <https://www.ekahau.com/products/ekahau-site-survey/overview/>
- Fakultas Rekayasa Industri. (2020). Diakses pada 29 Maret 2020, diambil dari <https://sie.telkomuniversity.ac.id/>
- Haerudin, D. I., Aksara, L. B., & Yamin, M. (2017). Implementasi *Wireless Distribution System* (WDS) Pada *Hotspot* (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Kendari). *semanTIK, Vol.3, No.2, Jul-Des 2017, pp. 105-112 ISSN: 2502-8928*.
- Hariyono, F. N. (2014). *doc/235871819/Model-Konseptual*. Diambil dari <https://id.scribd.com/doc/235871819/Model-Konseptual>
- Haryonto, E. V. (2012). Jaringan Komputer. Penerbit Andi.
- Husni, F., & Asri Zaen, M. T. (2018). Implementasi Internal *Wireless Roaming* Menggunakan Mikrotik *Wireless Distribution System* (WDS) Pada STMIK Lombok. *IRE (Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika) Volume 1, No 1*.

- Informasi, D. S. (2019). Diambil dari <https://is.telkomuniversity.ac.id/>
- Insani, A., & Harimawan, A. (2012). Studi Awal Teknologi WiFi Untuk implementasi Pada Pembuatan Prototipe Sistem *Remote Terminal Unit Multi Sensor*. *Buletin Pos dan Telekomunikasi Volume 10 No.3*.
- Irawati, I. D., Yovita, L. V., & Wibowo, T. A. (2015). Jaringan Komputer dan Data Lanjut. *CV.Budi Utama*.
- Mikrotik. (2020). Diakses pada 29 Maret 2020, diambil dari http://www.mikrotik.co.id/artikel_lihat.php?id=70
- Mikrotik. (2020). Pemilihan *Band* & Frekuensi Pada Implementasi *Wireless*.
- Muzakki, A. S., Mulyana, A., & Nurmantris, D. A. (2019). Perancangan dan Optimasi Jaringan WLAN di SMAN 1 Cibungbulang Kabupaten Bogor. *e- Proceeding of Applied Science : Vol.5, No.2*.
- Netspot. (2020). Diakses pada 28 Mei 2020, diambil dari <https://netspot.id.uptodown.com/>
- Netspot. (2020). *Netspot*. diambil dari <https://www.netspotapp.com/help/signal-to-interference-ratio/>
- Nguyen, N. H. (2018). Buku Panduan Keamanan *Cyber* Penting di Bahasa Indonesia: *Essential Cyber Security Handbook In Indonesian*.
- O'Hara, B., & Petrick, A. (2005). *IEEE 802.11 Handbook - A Designer's Companion . Standards Information Network IEEE Press*.
- Paramita, A. (2016). Perancangan Data *Warehouse* Pada Perpustakaan Yayasan Lentera Insan. *Jurnal String Vol. 1 No. 1*.
- Prasetya, A. I., Gunantara, & Sudiarta. (2017). Analisis Propagasi *Indoor* WLAN 802.11g Pada Gedung Dishubkominfo Kabupaten Badung. *E-Journal Spektrum Vol. 4, No. 2 Desember 2017*.
- Rizki, A. T. (2019). Analisis dan Perancangan Optimasi Infrastruktur Jaringan *Wireless* Di Lingkungan Kantor Dinas Komunikasi Dan Informasi Kabupaten Bandung Dengan *Metode Network Development Life Cycle* (NDLC) Menggunakan *Wireless Site Survey* (WSS). Bandung.
- Sabdho, H. D., & Ulfa, M. (2018). Analisis Keamanan Jaringan *Wireless* Menggunakan Metode *Penetration Testing* Pada Kantor PT. Mora Telematika Indonesia Regional Palembang. *Seminar Hasil Penelitian Vokasi (SEMHAVOK) ISSN: 2654-5438*.
- Saiyar, H., & Noviansyah, M. (2019). Implementasi *Spanning Tree Protocol* (STP), *Virtual LAN* (VLAN), dan *Access List* (ACL) Pada Jaringan Komputer Balai Besar Pelatihan Kesehatan Jakarta. *Jurnal AKRAB JUARA Volume 4 Nomor 3*.
- Sharon, D., Sapri, & Supardi, R. (2014). Membangun Jaringan *Wireless Local Area Network* (WLAN) Pada CV.Biq Bengkulu. *Jurnal Media Infotama Vol. 10 No. 1*.
- Simanjuntak, P., Sugianto, C., & Asyarie, I. (2018). Analisis Penggunaan Jaringan LAN Pada PT.Usda Seroja Kota Batam. *Cbis Journal - Vol. 06 No. 01*.
- Siswanto, A. (2017). Evaluasi Kinerja *Wireless* 802.11N untuk *E- Learning*. *IT Journal Research and Development Vol.1, No.2*.
- Suhendra, A. A. (2019). Fakultas Rekayasa Industri. Diambil dari Fakultas Rekayasa Industri *Website: sie.telkomuniversity.ac.id/sambutan-dekan/*

- Susianto, D., & Yulianti, I. (2015). Mengamankan *Wireless* Dengan Menggunakan *Two Factor, Password* dan *Mac Address Filtering*. Volume 05, Nomor 02.
- Telkom, S. S. (2020). SMB Universitas Telkom. Diambil dari SMB Universitas Telkom *Website*.
- Universitas Telkom. (2019). Diambil dari *Website* Universitas Telkom: <https://telkomuniversity.ac.id/tentang/>
- Yulianto, N., & Bacharuddin, F. (2016). Perancangan Sistem Informasi Parkir dengan WiFi Berbasis Arduino. *Lontar Komputer Vol. 7, NO.3,, 6*.
- Zefanya, C., & Panca, B. S. (2019). Deteksi *Blind Spot* pada Sinyal *Access Point* menggunakan Metode *Site Survey*. *Jurnal Strategi Volume 1 Nomor 1*.
- Zulfan, Bahagia, Ahmadian, H., & Satria, D. (2017). Sistem Informasi Data Korban Kebencanaan Berbasis *Website*. *Seminar Nasional II USM Vol.1*.