

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Wahab, “16 Rekomendasi Jenis Kerja Online yang Menjanjikan,” Niagahoster Blog. Diakses: 22 Februari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.niagahoster.co.id/blog/kerja-online/>
- [2] “WI-FI: Pengertian, Fungsi, dan Cara Kerja.” Diakses: 22 Februari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.cnnindonesia.com/teknologi/20220222214121-190-765473/WI-FI-pengertian-fungsi-dan-cara-kerja>
- [3] “WI-FI6 | ASUS Indonesia.” Diakses: 22 Februari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.asus.com/id/content/WI-FI6/>
- [4] C. Deng *dkk.*, “IEEE 802.11 be WI-FI 7: New challenges and opportunities,” *IEEE Commun. Surv. Tutor.*, vol. 22, no. 4, hlm. 2136–2166, 2020.
- [5] “Apa Itu WI-FI 7?” Diakses: 10 Januari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.intel.co.id/content/www/id/id/products/docs/wireless/WI-FI-7.html>
- [6] A. Anindito, A. Putranto, S. Alam, I. Surjati, L. Sari, dan R. Vaswani, “Desain Antena Mikrostrip Array 2x1 Elemen dengan Teknik Inset dan Slit untuk Sistem Komunikasi 5G,” *J. Telematika*, vol. 16, no. 1, hlm. 18–24, 2021.
- [7] W. Usrah, “Perancangan Antena Mikrostrip Frekuensi Ganda Menggunakan Metode Y Slot untuk Sistem Komunikasi 5G dan WI-FI,” *J. Tek. Media Pengemb. Ilmu Dan Apl. Tek.*, vol. 21, no. 1, hlm. 22–31, 2022.
- [8] A. Permana dan N. Fath, “Rancang Bangun Antena Microstrip Sebagai Penguat Sinyal WI-FI Dan Jaringan 4G Lte Pada Frekuensi 1800 MHz,” *MAESTRO*, vol. 4, no. 2, hlm. 240–248, 2021.
- [9] M. I. L. Prasetyani, S. Alam, dan I. Surjati, “Perancangan antena mikrostrip array menggunakan metode truncated corner dengan U-slot pada frekuensi 2, 3 GHz,” *JTERA J. Teknol. Rekayasa*, vol. 6, no. 1, hlm. 85–92, 2021.
- [10] M. A. Fadhilurrohman dan D. Kristyawati, “Perancangan Dan Analisa Antena Mikrostrip Patch 3.5 GHz Menggunakan Software Cst Studio Suite 2022 Untuk Teknologi 5g,” *J. Ilm. Tek.*, vol. 2, no. 2, hlm. 37–50, 2023.

- [11] D. Akbar, R. P. Astuti, dan B. S. Nugroho, “Perancangan Dan Analisis Mimo Mikrostrip *Patch* Rectangular Dual Band (6 GHz Dan 28 GHz) Untuk Komunikasi Indoor,” *TEKTRIKA-J. Penelit. Dan Pengemb. Telekomun. Kendali Komput. Elektr. Dan Elektron.*, vol. 3, no. 1, hlm. 23–28, 2018.
- [12] M. L. Pall, “WI-FI is an important threat to human health,” *Environ. Res.*, vol. 164, hlm. 405–416, 2018.
- [13] G. A. Siagian, L. Lindawati, dan S. Soim, “Rancang Bangun Antena Yagi 2400 MHz Untuk Receiver Komunikasi WI-FI,” *J. Ecotipe Electron. Control Telecommun. Inf. Power Eng.*, vol. 8, no. 2, hlm. 75–84, 2021.
- [14] S. Chauhan, A. Sharma, S. Pandey, K. N. Rao, dan P. Kumar, “IEEE 802.11 be: A review on WI-FI 7 use cases,” dalam *2021 9th International Conference on Reliability, Infocom Technologies and Optimization (Trends and Future Directions)(ICRITO)*, IEEE, 2021, hlm. 1–7. Diakses: 19 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9596344/>
- [15] E. Khorov, A. Kiryanov, A. Lyakhov, dan G. Bianchi, “A Tutorial on IEEE 802.11ax High Efficiency WLANs,” *IEEE Commun. Surv. Tutor.*, vol. 21, no. 1, hlm. 197–216, 2019, doi: 10.1109/COMST.2018.2871099.
- [16] N. Korolev, I. Levitsky, dan E. Khorov, “Analytical model of multi-link operation in saturated heterogeneous WI-FI 7 networks,” *IEEE Wirel. Commun. Lett.*, vol. 11, no. 12, hlm. 2546–2549, 2022.
- [17] C. Chen, X. Chen, D. Das, D. Akhmetov, dan C. Cordeiro, “Overview and Performance Evaluation of WI-FI 7,” *IEEE Commun. Stand. Mag.*, vol. 6, no. 2, hlm. 12–18, Jun 2022, doi: 10.1109/MCOMSTD.0001.2100082.
- [18] A. S. George, A. H. George, dan T. Baskar, “WI-FI 7: the next frontier in wireless connectivity,” *Partn. Univers. Int. Innov. J.*, vol. 1, no. 4, hlm. 133–145, 2023.
- [19] X. Liu, Y. Dong, Y. Li, Y. Lin, X. Yang, dan M. Gan, “IEEE 802.11be WI-FI 7: Feature Summary and Performance Evaluation.” arXiv, 27 September 2023. Diakses: 19 Maret 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://arxiv.org/abs/2309.15951>

- [20] A. M. Simangunsong, F. Imansyah, dan D. Suryadi, “Rancang bangun antenna array mikrostrip *patch* square-circular untuk aplikasi wireless local area network (WLAN),” *J. Electr. Eng. Energy Inf. Technol. J3EIT*, vol. 8, no. 1, 2020, Diakses: 10 Januari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/j3eituntan/article/view/40609>
- [21] S. R. Saunders dan A. Aragón-Zavala, *Antennas and propagation for wireless communication systems*. John Wiley & Sons, 2007. Diakses: 10 Januari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=D1WF5Z1Yz7YC&oi=fnd&pg=PR19&dq=antennas+and+propagation+wireless+communication+systems&ots=bSTz1zRQE9&sig=pheZyV-vBcwZ75THXJr4BaPXIzA>
- [22] R. A.-Q. Ariantono, B. Sumajudin, dan T. Yunita, “Efek *Slot* Pada Antena Mikrostrip *Triangular Dual Band* Dengan Frekuensi Antena Awal 2, 4 GHz,” *EProceedings Eng.*, vol. 6, no. 2, 2019, Diakses: 10 Januari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/10298>
- [23] H. H. Abrianto dan I. H. Mukdien, “Disain Antena Mikrostrip Array Tiga *Band* untuk Aplikasi WI-FI dan WiMax,” *Tek. J. Ilmu Tek. Dan Inform.*, vol. 2, no. 1, hlm. 23–30, 2022.
- [24] S. Alam dan R. F. Nugroho, “Perancangan Antena Mikrostrip *Array 2x1* Untuk Meningkatkan *Gain* Untuk Aplikasi Lte Pada Frekuensi 2.300 MHz,” vol. 07, no. 28, 2018.
- [25] S. Romadhona, M. P. K. Praja, dan R. A. Rochmanto, “Desain Antena Mikrostrip Rectangular Frekuensi 3, 5 GHz Menggunakan Metode Slits,” *Sci. Tech J. Ilmu Pengetah. Dan Teknol.*, vol. 9, no. 2, hlm. 140–151, 2023.
- [26] S. Dase, *Antena dan Propagasi: Teori dan Praktik*. Penerbit Andi, 2022. Diakses: 14 Januari 2024. [Daring]. Tersedia pada: https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=HaGSEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA19&dq=ANTENA+DAN+PROPAGASI:+Teori+dan+Praktik&ots=PZJm7feYrh&sig=Nx6QqZ4I8Gdnhr0_JPtGdwW3wfM

- [27] L. Y. Nurina, “Perancangan Antena Mikrostrip Rectangular Array Untuk Teknologi 5G Pada Frekuensi 28 GHz,” skripsi, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2021. doi: 10/LAMPIRAN.pdf.
- [28] W. Kristianto, I. Surjati, dan G. Tjahjadi, “Perancangan Antena Microstrip Patch Multi Band (2,4 GHz – 5,4 GHz) dengan Teknik Array log periodic,” *J. Kaji. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, hlm. 72–82, Agu 2019.
- [29] C. A. Balanis, *Antenna theory: analysis and design*. John wiley & sons, 2016. Diakses: 14 Januari 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=iFEBCgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR13&dq=ANTENNA+THEORY+ANALYSIS+AND+DESIGN&ots=CmZ0ovM3Eh&sig=cWaJmtt9mLEd3J7SCBsPxCR0CMo>
- [30] L. B. S. PERMATA, “Simulasi Dan Analisis Antena Mikrostrip Mimo 4x4 Patch Circular Pada Frekuensi 28 GHz Untuk Aplikasi 5g Menggunakan Cst Studio Suite 2018,” skripsi, Institut Telkom Purwokerto, 2019. Diakses: 1 April 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://repository.ittelkom-pwt.ac.id/5705/>
- [31] R. N. K. R. N. Kaikatui dan R. C. R. Corputty, “Desain Antena Rectangular Patch Pada Frekuensi 2400 MHz Untuk Aplikasi Lte,” *J. Sci. Res. Dev.*, vol. 4, no. 2, hlm. 419–425, 2022, doi: 10.56670/jsrd.v4i2.100.