

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wulandari, A., Martha Fitriani, R., & Fadli Kurniawan, D. (2017). Rancang Bangun Antena Mikrostrip MIMO 2x2 untuk Aplikasi WiFi 802.11n di Frekuensi 2,4 GHz. *Politeknologi*, 16(2), 131–139.
- [2] Syahrial., Teuku Yuliar, A., & Ariga, J. (2015). Simulasi Perancangan dan Analisa Antena Mikrostrip Patch Circular pada Frekuensi 2,4GHz untuk Aplikasi WLAN. *Seminar Nasional Dan Expo Teknik Elektro 2015*, 134–140.
- [3] Yatta, M., Bambang, H., & Trasma, S.(2021). Studi Analisis Antena 2X2 MIMO Menggunakan Konfigurasi Space Polarization Diversity Analytical Study 2X2 MIMO Antenna Using Space and. 8(2), 1-12
- [4] GSMA, “5G Spectrum,” Public Policy Position, 2016
- [5] A. B. Adipurnama, H. Wijanto, and Y. Wahyu, “Perancangan dan Realisasi Antena Mimo 4x4 Mikrostrip Patch Persegi Panjang 5,2 GHz Untuk Wifi 802.11N,” e-Proceeding Eng., vol. 3, no. 1, pp. 233–243, 2016.
- [6] G. S. A. White, P. Input, and H. Copyright, “5G-Oriented Indoor Digitalization Solution White Paper,” no. November, 2017
- [7] F. K. Hadist, H. Wijanto, and Y. Wahyu, “Antena Mikrostrip MIMO 4x4 Bowtie 2,4 GHz untuk Aplikasi Wifi 802.11n,” e-Proceeding Eng., vol. 4, no. 3, pp. 3703–3710, 2017
- [8] Dahlan, Rangga Fandyka. 2015. “Perancangan Dan Implementasi Antena Array MIMO 2 X 2 Mikrostrip Patch Rectangular Single Band Pada Perangkat CPE (Customer Premises Equipment) Dengan Frekuensi Kerja 2,3 GHz”. Bandung: Universitas Telkom
- [9] M. A. Matin and A. I. Sayeed, “A Design Rule for Inset-fed Rectangular Microstrip Patch Antenna,” WSEAS TRANSACTIONS on COMMUNICATIONS, Issue 1, Vol. 9, January 2010
- [10] Daud, P., & Andayani, N. S. (2016). Antena Array Mikrostrip Dual Beam Untuk Aplikasi Sensor Radar Doppler. *Jurnal Elektronika Dan Telekomunikasi*, 13(1), 6. <https://doi.org/10.14203/jet.v13.6-13>
- [11] Dwi Cahyo, R. (2009). *PERANCANGAN DAN ANALISIS ANTENA MIKROSTRIP ARRAY DENGAN FREKUENSI 850 MHz UNTUK APLIKASI PRAKTIKUM ANTENA*. 1–9.

- [12] A. Harnan Malik, (2014). Antena Mikrostrip; Struktur Dasar Antena Mikrostrip.
- [13] Izqa, F., Arseno, D., & Yunita, T. (2020). Analisis Dan Desain Antena Mikrostrip Untuk Komunikasi Satelit Pada Frekuensi Ka-Band. *Avitec*, 1(2), 1–12.
- [14] Muhidin, A. K., Madiawati, H., Sulaeman, Y., & Kunci, K. (2020). *Desain Antena MIMO 2x2 Patch Rectangular untuk Komunikasi 5G pada Frekuensi 3, 5 GHz dengan Peningkatan Gain Menggunakan Akrilik*. 26–27.
- [15] Purnamasari, Dyah Alfrina, Rina Pudji Astusi, bambang S. (2017). Perancangan Dan Analisis Antena Massive Mimo Mikrostrip Patch Persegi Panjang Dengan Polarisasi. *E-Proceeding of Engineering* :, 4(3), 3657–3664.
- [16] Gilang, R., Tobing, R., Sumajudin, B., & Wahyu, Y. (2012). *ANALISA PENGARUH MUTUAL COUPLING TERHADAP SUSUNAN DUA ANTENA MIKROSTRIP SEGITIGA SAMA SISI DENGAN FREKUENSI RESONAN YANG BERBEDA (1,5 GHz DAN 1,7 GHz)* Robby
- [17] C. Ehrenborg and M. Gustafsson, “Fundamental Bounds on MIMO Antennas,” *IEEE Antennas Wirel. Propag. Lett.*, vol. 17, no. 1, pp. 21–24, 2018, doi: 10.1109/LAWP.2017.2772032
- [18] Szini, I., Pedersen, G. F., Scannavini, A., & Foged, L. J. (2012). MIMO 2×2 reference antennas concept. *Proceedings of 6th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2012*, 1540–1543. <https://doi.org/10.1109/EuCAP.2012.6206567>.
- [19] W. J. Prasetyo, H. Wijanto, R. P. Auti, F. T. Elektro, and U. Telkom, “Perbandingan kinerja sistem mimo stbc menggunakan antena dual polarisasi dan polarisasi vertikal,” 2009
- [20] R. A. Sainati, *CAD of Microstrip Antenna for Wireless Application*, Norwood, United States: Artech House Inc, 1996