

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Medianto and M. Y. Hardiman, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Triangular Metode Parasitic untuk Aplikasi LTE di Frekuensi 2,3 GHz," *J. Teknol. Elektro*, vol. 9, no. 2, pp. 109–116, 2018, [Online]. Available: <https://jte.mercubuana.ac.id/publications/327297/>
- [2] H. Herudin, "Perancangan Antena Mikrostrip Frekuensi 2,6 GHz untuk Aplikasi LTE (Long Term Evolution)," *Setrum Sist. Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 1, no. 1, p. 41, 2016, doi: 10.36055/setrum.v1i1.469.
- [3] M. D. Rheza, R. P. Astuti, and T. Yunita, "Sistem antena pemancar mimo (4×4) menggunakan multi substrat dan air gap pada frekuensi 3 , 5 ghz untuk komunikasi 5g mimo antenna transmitter system (4×4) using multi substrate and air gap on frequency 3 . 5 ghz for 5g communication," vol. 8, no. 2, pp. 1712–1719, 2021.
- [4] G. F. Heraldly and L. O. Nur, "Peningkatan Gain Antena Mikrostrip Menggunakan Metamaterial Sebagai Reflektor Dalam Komunikasi 5G Di Frekuensi 3 , 5 Ghz Enhancement Gain Microstrip Antenna Using Metamaterial As Reflector for 5G Communication on 3 , 5 Ghz Frequency," vol. 8, no. 5, pp. 5240–5249, 2021.
- [5] D. PARAGYA and H. SISWONO, "3.5 GHz Rectangular Patch Microstrip Antenna with Defected Ground Structure for 5G," *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 8, no. 1, p. 31, 2020, doi: 10.26760/elkomika.v8i1.31.
- [6] R. F. N. Alam syah, "Meningkatkan Gain Untuk Aplikasi LTE Pada Frekuensi 2.300 MHz," *Tek. dan Ilmu Komput.*, vol. 07, no. September, pp. 365–378, 2018.
- [7] E. D. Widyastuti, "Perancangan Antena Mikrostrip Rectangular Patch Array pada Frekuensi Kerja 2600 Mhz untuk Energy Harvesting," 2021.
- [8] S. Alam and W. I.G.N.Y, *Pengantar antena dan propagasi konsep dasar dan teori*.
- [9] S. Alam, "Antena Mikrostrip Segitiga Dengan Parasitic Untuk Aplikasi Wireless Fidelity," vol. 2, no. 1, pp. 25–37, 2017.
- [10] S. Gamawati, E. Lestari, H. Wijanto, and Y. Wahyu, "Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Bentuk E Modifikasi Dengan Elemen Parasit Untuk Radio

Altimeter Pada Design and Realization of Modified E-Shape Microstrip Antenna With Parasitic Elements for Radio Altimeter At 4 . 2 – 4 . 4 Ghz,” *J. Univ. Sumatera Utara*, vol. 2, no. 2, pp. 2498–2504, 2015.

- [11] A. Atmaja, P. K. Malang, D. Band, and P. Coupled, “Rancang Bangun Antena Mikrostrip Dual Band untuk Aplikasi LTE dan Wimax Menggunakan Teknik Pencatuan Proximity Coupled,” no. November 2019, pp. 211–219.
- [12] I. Surjati, *Perancangan Antena Mikrostrip*. Jakarta: Universitas Trisakti, Jakarta, 2017.
- [13] I. Surjati, *Antena Mikrostrip: Konsep dan Aplikasi*. Universitas Trisakti, Jakarta, 2010.
- [14] Ferry, “Perkembangan Teknologi 1G, 2G, 3G, 3.5G, 4G DAN 5G,” *SCHOOL OF INFORMATION SYSTEMS*, 2018. <https://sis.binus.ac.id/2018/03/09/perkembangan-teknologi-1g-2g-3g-3-5g-4g-dan-5g/> (accessed May 28, 2022).
- [15] S. Pratiwi, “Perancangan Antena Mikrostrip Triangular dengan Proximity Coupled pada Frekuensi 2,4 GHz untuk WIFI,” 2021.
- [16] S. Muis, *Sistem Mobile 4G*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2014.
- [17] Irfan Mujahidin, “VSWR (Voltage Standing Wave Ratio) dan Return loss,” *ANTENA PROPAGASI*. <http://antenapropagasi.blogspot.com/2016/02/vswr-voltage-standing-wave-ratio-dan.html> (accessed Jun. 03, 2022).
- [18] A. Aditya, C. Kristiono, Y. Natali, A. Teknik, T. Sandhy, and P. Jakarta, “Perancangan Antena Mikrostrip Rectangled dengan Teknik Pencatuan Proximity Coupled”.