

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. D. M. Syaifurrahman Hidayat, “RANCANG BANGUN ANTENA YAGI 2.4 GHZ UNTUK MEMPERKUAT SINYAL WIFI (WIRELESS FIDELITY),” vol. 011, no. 1, pp. 219–230, 2018.
- [2] Koesmarijanto, Hendro Darmono, and Moh. Abdullah Anshori, “Desain Dan Implementasi Antena Microstrip Array 8 Elemen Pada Frekuensi 2,4 Ghz Untuk Menunjang Wireless Local Area Network,” *J. Tek. Ilmu Dan Apl.*, vol. 4, no. 1, pp. 8–14, 2023, doi: 10.33795/jtia.v4i1.75.
- [3] A. Terhadap and S. Wifi, “RANCANG BANGUN ANTENA YAGI MODIFIKASI DENGAN FREKUENSI 2,4 GHZ UNTUK MENINGKATKAN DAYA TERIMA WIRELESS USB ADAPTER TERHADAP SINYAL WIF,” no. 1.
- [4] S. Rahmatia, P. Wulandari, N. Khadiko, and F. G. Sulistya, “Perbandingan Desain Antena Dipole dan Yagi-Uda Menggunakan Material Aluminium pada Frekuensi 470 – 890 MHz,” *J. Al-AZHAR Indones. SERI SAINS DAN Teknol.*, vol. 3, no. 3, p. 140, 2017, doi: 10.36722/sst.v3i3.219.
- [5] B. PRATAMA, L. LIDYAWATI, and A. R. DARLIS, “Perancangan Dan Implementasi Antena Yagi 2.4 GHz Pada Aplikasi WIFI (Wireless Fidelity),” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 1, no. 1, p. 35, 2013, doi: 10.26760/elkomika.v1i1.35.
- [6] deden nur Rokhman, Arsyad, and Li, “Siaran Televisi Di Bandung Kota Implementation of 5 Element Yagi Antenna As,” pp. 1–12, 2016.
- [7] S. Purwo Santosa and A. Tiwatel, “Rancang Bangun Antena Yagi 7 Elemen Lingkaran Penguat Sinyal Wifi,” *J. Ilm. Elektrokrisna*, vol. 7, no. 3, pp. 93–101, 2019.
- [8] H. Satrio, I. Santoso, and T. Prakoso, “Perancangan Antena Dual Circular Loop Sebagai Penerima Siaran Televisi Digital Pada Rentang Frekuensi Uhf (Ultra High ...,” *Transient J. Ilm. ...*, vol. 4, no. 4, 2015.
- [9] R. RINALDI, “(Studi Kasus Kampus Bukit Indah Universitas Malikussaleh) SKRIPSI Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh
DISUSUN OLEH: NAMA: RAHMAT RINALDI NIM JURUSAN
INFORMATIKA,” *Ranc. Bangun Antena Omnidirectional 2.4Ghz Sebagai
Pemancar Jar. Wirel. Lan*, 2024.

- [10] A. R. Sirait and M. W. Sitopu, “T R e k R i T e l l,” vol. 1, pp. 1–8, 2024.
- [11] A. J. Pradana, Syahrir, and A. Zarkasi, “Rancang Bangun Prototype Antena Yagi 1,8 Ghz Sebagai Penguat Sinyal Handphone Menggunakan Kayu Ulin,” *Progress. Phys. J.*, vol. 4, no. 2, pp. 297–305, 2023, [Online]. Available: <http://jurnal.fmipa.unmul.ac.id/index.php/ppj/indexHalaman%7C297>
- [12] I. G. N. Dharmayana, I. P. Ardana, and I. M. O. Widyantara, “Rancang Bangun Antena Yagi Pada Frekuensi 1800 MHz,” *Teknol. Elektro*, vol. 16, no. 1, pp. 75–84, 2017.
- [13] R. S. Darwis, H. Azwar, and M. Diono, “Perbandingan Parameter Returnloss, Vswr Dan Gain Terhadap Elemen Driven Antena Yagi 450 Mhz,” *J. Elektro dan Mesin Terap.*, vol. 9, no. 2, pp. 278–289, 2023, doi: 10.35143/elementer.v9i2.5839.
- [14] A. Fatakhunnaim, J. Ari Endang, and M. Puri, “Analisis Kualitas Jaringan Wi-Fi di Lantai 7 Gedung Menara USM Menggunakan Ekahau Site Survey,” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 21, no. 2, pp. 267–284, 2022, doi: 10.31358/techne.v21i2.328.
- [15] Novalia Pertiwi, “Rancang Bangun Antena Mikrostrip Array 1x8 Elemen Patch Rectangular untuk Aplikasi WLAN,” *Electr. J. Rekayasa dan Teknol. Elektro*, vol. 18, no. 1, pp. 21–29, 2024, doi: 10.23960/elc.v18n1.2578.
- [16] I. Mahjud, U. Katu, and Z. Abidin, “Modifikasi Antena Vertical 2 Meter Band 2 X 5 / 8 Δ Pada Frekuensi 144-147,” vol. 19, no. 1, pp. 54–63, 2022.
- [17] B. K. Prasaja and M. A. K. Sirat, “Penyesuaian Impedansi Antena Open Dipole RF 217 MHz Menggunakan Metode Single Stub,” *Semesta Tek.*, vol. 8, no. 1, pp. 47–60, 2016, doi: 10.18196/st.v8i1.912.
- [18] “gain antena.pdf.”
- [19] B. Anugrah Mukti, “Peningkatan Directivity Antena Mimo Vivaldi Coplanar Dengan Corrugated Slot Untuk Aplikasi Ultra-Wideband (UWB),” *J. Tek.*

- Elektro*, vol. 11, no. 2, pp. 306–313, 2022.
- [20] A. Telkom, S. Putra, and D. I. F. Mhz, “Dengan Metode Insert Feeding Untuk Aplikasi Lte”.
- [21] N. B. Santoso, “Perekayasaan Sistem Antena,” *Kementeri. Pendidik. Kebud.*, p. 17, 2013.
- [22] T. Abadi, “Kabel Coaxial: Pengertian, Fungsi, dan Jenisnya.”
- [23] H. Makarim, “Analisis Komparatif Kecepatan Layanan Internet Menggunakan Uji Kruskal-Wallis: Studi Kecepatan Ping, Upload, dan Download pada Penyedia Jasa Internet di Kota Balikpapan,” *Tek. Ind.*, vol. 4, no. 1, pp. 80–88, 2026.
- [24] T. Kürner, T. Doeker, and H. T. Kleine-ostmann, *Metrology for THz Communications*.
- [25] U. K. Sania, A. S. Handayani, S. Sarjana, N. L. Husni, and A. Rahman, “Analisis Performa Antena Microstrip, Folded Dipole dan Open Dipole 1090 MHz Pada ADS-B Receiver Pesawat,” *Smatika J.*, vol. 12, no. 02, pp. 287–296, 2022, doi: 10.32664/smatika.v12i02.704.