

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Alif Febritama, "KLASIFIKASI DETAK JANTUNG BERBASIS SINYAL EKG DENGAN METODE TRANSFORMASI WAVELET DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)," Open Library TEL-U, 2023.
- [2] S. Qalbina, "PROTOTYPE MONITORING DENYUT JANTUNG DAN SUHU TUBUH MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES," Open Library TEL-U, 2021
- [3] A. Ashyap, S. H. Bin Dahlan and Z. Z. Abidin, "An Overview of Electromagnetic Band-Gap Integrated Wearable Antennas," IEEE Access, p. 7465, 2019.
- [4] S. Supriyono and M. Magdalena, "Hubungan antara Aktivitas Fisik, Denyut Nadi dan Status Gizi Peserta Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil Provinsi Jawa Tengah," Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, vol. 12, no. 05, pp. 337–345, Sep. 2023, doi: 10.33221/jikm.v12i05.1864.
- [5] M. Rifali and D. Irmawati, "Sistem Cerdas Deteksi Sinyal Elektrokardiogram (EKG) untuk Klasifikasi Jantung Normal dan Abnormal Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST)," Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education), vol. 4, no. 1, pp. 49–55, Nov. 2019, doi: 10.21831/elinvo.v4i1.28242.
- [6] R. Pei et al., "Wearable EBG-Backed Belt Antenna for Smart On-Body Applications," IEEE Trans Industr Inform, vol. 16, no. 11, pp. 7177–7189, Nov. 2020, doi: 10.1109/TII.2020.2983064.
- [7] Tia P. Sari, Darwison dan Ratna Aisuwary, 2015, Sistem Monitoring Denyut Jantung Menggunakan Mikrokontroler Arduino dan Komunikasi Modul Xbee, Seminar nasional sains dan teknologi, Jakarta, 17 November.
- [8] I. Ketut et al., "SISTEM MONITORING DETAK JANTUNG DAN LOKASI PASIEN," Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, vol. 15, no. 1, p. 124, 2018.
- [9] S Nopian Teguh, 2018, Antena Mikrostrip Bahan Tekstil Frekuensi 2,45 GHz Untuk Aplikasi Telemedis, Laporan Tugas Akhir Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Bandung.
- [10] M. F. Utomo dan Sulhatun, "Eksplorasi Peran Smartwatch Android Berbasis IoT dalam Bidang Kesehatan," Jurnal Sains dan Teknologi 4.0 (JST 4.0), Vol. 1 No. 2, Juni 2024

- [11] Z. Awang, N. A. M. Affendi, N. A. L. Alias, and N. M. Razali, "Flexible antennas based on natural rubber," *Progress In Electromagnetics Research C*, vol. 61, pp. 75–90, 2016, doi: 10.2528/PIERC15092501.
- [12] A. F. Haekal, J. Fat, and H. S. Utama, "Ahmad Fachri Haekal, Joni Fat, Hadian Satria Utama ANALISIS ANTENA MIKROSTRIP PATCH RECTANGULAR SUBSTRAT FR-4 PADA FREKUENSI 2,3 GHZ UNTUK APLIKASI LTE."
- [13] T. Amaliya and H. Ludyati, "Realisasi Antena Mikrostrip Persegi Panjang Menggunakan Substrat FR4 Termodifikasi dengan Mode TM01 dan TM12 Pada Frekuensi Kerja Radar Altimeter Pesawat."
- [14] F. Solehudin, Z. A. Sanaz, S. Alam, L. Sari, and I. Surjati, "Design of 2x1 MIMO Microstrip Antenna Using Slit and Inset Technique For 5G Communication," *JOURNAL OF INFORMATICS AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING*, vol. 5, no. 1, pp. 31–44, Jul. 2021, doi: 10.31289/jite.v5i1.5129.
- [15] D. I. Setiani, "Rancang Bangun Antena Berbentuk Elips Ultra Wideband (UWB) Berbasis Mikrostrip Untuk Monitoring Radar." *Teknik Telekomunikasi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom*, 2013. J. Widodo, B. J. Habibie, and S. B. Yudhoyono "Integrated transportation system for archipelagic country", *International Journal of Sustainable Development*, vol. 3, no. 1, pp. 13-23, 2023.
- [16] M. N. Nizam, Haris Yuana, and Zunita Wulansari, "MIKROKONTROLER ESP32 SEBAGAI ALAT MONITORING PINTU BERBASIS WEB," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 6, no. 2, pp. 767-772, Oct. 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.5713
- [17] F. Rozie, "Rancang Bangun AlatMonitoring Jumlah Denyut Nadi/Jantung Berbasis Android," *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 1, no.1, 2016.
- [18] C.-Y. Chang, C.-H. Kuo, J.-C. Chen, and T.-C. Wang. "Design and Implementation of an IoT Access point for Smart Home." *Applied Sciences*. vol. 5, no. 4. pp. 1882-1903. Dec. 2015, doi: 10.3390/app5041882.
- [19] D. Haryanto. "PERANCANGAN JARINGAN WIRELESS ACCESS POINT UNTUK MENJADIKAN BISNIS UMKM NADINASALIM MENGGUNAKAN PACKET TRACER DENGAN METODE PENGEMBANGAN Network Development Life Cycle (NDLC)," *Jusikom: Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, vol. 7, no. 1. pp. 53-60, Jun. 2022, doi: 10.32767/jusikom.v7i1.1594.

[20] K. P. Ray, “Design Aspects of Printed Monopole Antennas for Ultra-Wide Band Applications,” *Int J Antennas Propag*, vol. 2008, pp. 1–8, 2008, doi: 10.1155/2008/713858.