

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Jantung Manusia : Pengertian, Fungsi, Struktur dan Bagian.”
<https://www.gurupendidikan.co.id/jantung-manusia/> (accessed Jun. 28, 2021).
- [2] Aprinda Puji, “Apakah Detak Jantung Anda Normal? Begini Cara Hitungnyanya.” <https://hellosehat.com/jantung/detak-jantung-normal/>.
- [3] S. J. dr. Faizal Pamewa, “Penyakit Gangguan Irama Jantung, Gejala dan Cara Mengobatinya.” <https://primayahospital.com/jantung/penyakit-gangguan-irama-jantung/#:~:text=Bradikardia adalah gangguan irama jantung,ritme detak jantung tak teratur.>
- [4] S. F. Peek and S. Buczinski, “Cardiovascular Diseases,” 2018. doi: 10.1016/B978-0-323-39055-2.00003-6.
- [5] M. Ketidaknormalan Jantung Fendy Purwanda, W. K. Ratnayanti, P. S. Studi, D. Fisika, and F. Sains dan, “Rancang Bangun Elektrokardiograf Menggunakan Mikrokontroler Untuk.”
- [6] “Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.”
<https://www.kemkes.go.id/article/view/1452/menkes-akses-masyarakat-terhadap-pelayanan-kesehatan-jantung-meningkat.html> (accessed Jun. 28, 2021).
- [7] A. Franz, I. Muhimmah, T. Yuwono, and E. Marfianti, “Pembacaan Waktu sebagai ekstraksi EKG pada Diagnosis Penyakit Jantung,” pp. 22–28, 2017.
- [8] F. Ugm and F. Ugm, “Sistem Rekayasa Balik Sinyal Elektrokardiogram (EKG),” *IJEIS - Indones. J. Electron. Instrum. Syst.*, vol. 4, no. 2, pp. 157–166, 2014, doi: 10.22146/ijeis.7116.
- [9] T. W. Hendrata, A. Arifin, F. Hikmah, A. Aktivitas, and K. Fisik, “Berbasis

- Aplikasi Android,” vol. 5, no. 2, pp. 1–7, 2016.
- [10] T. Namun, “DENOISING SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM (EKG) MENGGUNAKAN METODE FAST FOURIER TRANSFORM PADA SISTEM DETEKSI KANTUK DENOISING OF ELECTROCARDIOGRAM (ECG) SIGNAL USING FAST FOURIER TRANSFORM METHOD IN DROWSINESS,” vol. 7, no. 1, pp. 789–796, 2020.
- [11] M. I. Sani, G. A. Mutiara, and R. S. D. W. Putra, “Fit-NES: Wearable bracelet for heart rate monitoring,” *Telkomnika (Telecommunication Comput. Electron. Control.*, vol. 17, no. 1, pp. 392–399, 2019, doi: 10.12928/TELKOMNIKA.v17i1.11611.
- [12] T. Wijaksana Isma *et al.*, “Efektifitas Sensor Elektrokardiograf (EKG) AD8232 Untuk Mendeteksi Kelelahan Pada Saat Penggunaan SMARTPHONE,” *Elektron J. Ilm.*, vol. 12, 2020.
- [13] “v LOW PASS FILTER (LPF) : Pengertian, Cara Kerja dan Jenis-Jenisnya.” <https://pintarelektro.com/low-pass-filter-adalah/> (accessed Jul. 27, 2022).
- [14] S. K. Sri Supatmi, “Filter Aktif dan Pasif,” *Filter*, vol. 1999, no. December, pp. 1–6, 2006.
- [15] J. A. Hall, “NodeMCU ESP8266,” *ウイルス*, vol. 52, no. 1, pp. 1–5, 2002.
- [16] A. Wibowo and M. Mahrus Zain, “Pemanfaatan ReactJS dan Protokol MQTT untuk Visualisasi Sinyal Lampu dan Notifikasi secara Waktu Nyata pada Sistem Pemonitor APILL di Kota Pekanbaru,” *J. Komput. Terap.*, vol. 7, no. Vol. 7 No. 2 (2021), pp. 314–328, 2021, doi: 10.35143/jkt.v7i2.5108.
- [17] C. Hasiholan, R. Primananda, and K. Amron, “Implementasi Konsep Internet of Things pada Sistem Monitoring Banjir menggunakan Protokol MQTT,” *Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 12, pp. 6128–6135, 2018, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/3529/1389/>.

- [18] A. T. Putra and R. Risfendra, "Penggunaan Aplikasi Ubidots untuk Sistem Kontrol dan Monitoring pada Gudang Gula Berbasis Arduino UNO," *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 2, no. 1, pp. 40–48, 2021, doi: 10.24036/jtein.v2i1.120.
- [19] I. G. M. N. Desnanjaya and I. B. A. I. Iswara, "Trainer Atmega32 Sebagai Media Pelatihan Mikrokontroler Dan Arduino," *J. Resist. (Rekayasa Sist. Komputer)*, vol. 1, no. 1, pp. 55–64, 2018, doi: 10.31598/jurnalresistor.v1i1.266.
- [20] S. V. O. L. I. No, M. Sugeno, M. Arduino, and D. A. N. Sms, "Monitoring Suhu Ruangan Server Dengan Fuzzy Logic Metode Sugeno Menggunakan Arduino dan SMS," *J. SWABUMI*, vol. 1, no. 1, 2014.
- [21] R. H. Ria Hariri, L. H. Lutfi Hakim, and R. F. L. Riska Fita Lestari, "Sistem Monitoring Detak Jantung Menggunakan Sensor AD8232," *J. Zetroem*, vol. 2, no. 2, 2020, doi: 10.36526/ztr.v2i2.1017.