

## 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 Hitungannya.” <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.