

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Hariri, L. Hakim, and R. F. Lestari, “Sistem Monitoring Detak Jantung Menggunakan Sensor AD8232 Berbasis Internet of Things,” *J. Zetroem*, vol. 2, no. 2, 2020.
- [2] A. E. Tatilu, S. Sompie, and J. O. Wuwung, “Perancangan Alat Monitoring Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Berbasis Iot Menggunakan Platform Blynk,” pp. 1–14, 2021.
- [3] R. Aprilia, M. Yusuf, R. Firmando, M. N. Gani, and N. N. Sari, “Pemanfaatan Google Firebase pada Implementasi Enkripsi dan Dekripsi Data sebagai Alat dan Aplikasi Pemantau Kondisi Kesehatan Lanjut Usia,” pp. 26–27, 2020.
- [4] Aprilia and T. S. Solli, “Sistem Monitoring Realtime Detak Jantung Dan Kadar Oksigen Dalam Darah Pada Manusia Berbasis Iot (Internet Of Things),” pp. 95–103, 2020.
- [5] P. Karina, A and H. Thohari, “Perancangan Alat Pengukur Detak Jantung Menggunakan Pulse Sensor Berbasis Raspberry,” vol. 2, no. 2, pp. 57–61, 2018.
- [6] J. Dian, F. D. Silalahi, and N. D. Setiawan, “Sistem Monitoring Detak Jantung Untuk Mendeteksi Tingkat Kesehatan Jantung Berbasis Internet Of Things Menggunakan Android ,” vol. 13, no 2, pp. 69–75, 2021.
- [7] R. S. Kusuma, F. Akbaruddin, and U. Fadlilah, “Prototipe Alat Monitoring Kesehatan Jantung Berbasis IoT,” vol. 18, no. 1, pp. 59–63, 2018.
- [8] A. S. Utomo, E. H. P. Negoro, and M. Sofie, “Monitoring Heart Rate Dan Saturasi Oksigen Melalui Smartphone,” vol. 10, no. 1, pp. 319–324, 2019.
- [9] A. N. Qahar and Y. S. Amrulloh, “Desain Alat Ukur Denyut Jantung Dan Saturasi Oksigen Pada Satu Sensor,” 2018.
- [10] L. Aditya and R. D. Wahyuni, “Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Oksigen Non Invasive Menggunakan Sensor Max30100,” vol. 8, no. 2, pp.

62–69, 2020.

- [11] M. Rizqy, “Ubiquitous Electronic Health System - Rancang Bangun Smart Mouse dan Smart Watch Pengukur Denyut Jantung dan Suhu Tubuh,” vol. 6, no. 1, pp. 41–49, 2022.
- [12] J. A. Kaw, S. Gull, and S. A. Parah, “SVIoT: A Secure Visual-IoT Framework for Smart Healthcare,” 2022.
- [13] B. Dalimunte and P. Sitorus, “Pengembangan Prototype Traffic Light Mikrokontroler Pemrograman Mikroprosesor Dan Mikrokontroler Di Smk Negeri 1 Percut Sei Tuan,” vol. 1, no. 1, pp. 10–17, 2021.
- [14] D. Michael and D. Gustina, “Rancang Bangun Prototype Monitoring Kapasitas Air Pada Kolam Ikan Secara Otomatis Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino,” vol. 3, no. 2, pp. 59–66, 2019.
- [15] M. Muthmainnah and D. B. Tabriawan, “Prototipe Alat Ukur Detak Jantung Menggunakan Sensor MAX30102 Berbasis Internet of Things (IoT) ESP8266 dan Blynk,” vol. 7, no. 3, pp. 163–176, 2022.
- [16] Y. S. Parihar, “Internet of Things and Nodemcu A review of use of Nodemcu ESP8266 in IoT,” *COJ Electron. Commun.*, vol. 1, no. 1, 2018.
- [17] C. R. Nugroho, E. Yuniarti, and A. Hartono, “Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode Photoplethysmograph Reflectance,” vol. 3, no. 2, pp. 84–92, 2020.
- [18] U. Salamah, and D. Y. Kusuma, “Pengenalan Oximeter sebagai Deteksi Kejenuhan Oksigen dalam Darah Kepada Satgas Covid-19 Kelurahan Serut,” pp. 2–5, 2021.
- [19] Muthmainnah, D. B. Tabriawan, and I. Tazi, “Karakterisasi Sensor MAX30102 Sebagai Alat Ukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh Berbasis Photoplethysmograph,” vol. 12, no. 3, pp. 726–731, 2022.
- [20] M. Jafar and A. Trisna, “Sistem Monitoring Detak Jantung pada Sepeda Treadmill Menggunakan Sensor MAX30102”, vol. 3, no. 2, 2020.
- [21] M. Aldi, A. Mochamad, R. Widiarto, and R. S. Kusumadiarti, “Health Monitoring System Dengan Indikator Suhu Tubuh , Detak Jantung Dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT),” vol. 7, no. 2, pp. 108–118, 2021.

- [22] Akinwole and Oladameji, “Design and Implementation of Arduino Microcontroller Based Automatic Lighting Control with I2C LCD Display,” vol. 2, no. 2, pp. 1–6, 2018.
- [23] A. S. Ismailov and Z. B. Jo‘rayev, “Study of arduino microcontroller board,” *Sci. Educ. Sci. J.*, vol. 3, no. 3, pp. 172–179, 2022.
- [24] M. Z. Sasongko and Sucipto, “Desain Prototype IoT menggunakan Bot Telegram Berbasis Text Recognition,” vol. 4, no. 1, pp. 21–27, 2021.
- [25] Nurwijayanti, M. Alfaiz, and R. A. Prabowo, “Rancang Bangun System Recycle Limbah Air Berbasis IoT dan Analisa Traffic Jaringan Menggunakan Wireshark,” vol. 8, no. 1, pp. 38–47, 20232024.
- [26] I. A. Rozaq, N. Y. D. Setyaningsih, B. Gunawan, and R. Waijaya, “Karakterisasi Sensor Salinitas Menggunakan Arduino Uno,” *Pros. SENDU_U_2019*, vol. 21, no. 1, pp. 978–979, 2019.
- [27] M. Hasbi and N. R. Saputra, “Analisis Quality of Service (Qos) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin Dengan Menggunakan Wireshark,” *Univ. Muhammadiyah Jakarta*, vol. 12, no. 1, pp. 1–7, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it/article/view/13596>
- [28] Y. Saragih and U. Latifa, “Analisis Quality of Service (QoS) Jaringan Wi-Fi Untuk Sistem Pendeteksi Kebocoran LPG Menggunakan WireShark,” vol. 11, no. 2, pp. 154–165, 2021.
- [29] R. Candra, W. Pratama, F. T. Syifa, and N. A. Zen, “Pengujian Sistem dan Parameter QoS pada Perancangan Prototipe Pintu Air Irigasi Sawah Menggunakan Aplikasi Blynk Testing of QoS Systems and Parameters in The Rice Field Irrigation Sluice Prototype Design Using the Blynk Application,” vol. 8275, pp. 50–62, 2023.
- [30] A. M. Mansyur and M. Fani, “Analisis QoS (Quality of Service) Perangkat IoT pada Pendingin Ruangan Server PT . Skynet Indonesia Madani Analysis of QoS (Quality of Service) for IoT Devices in the Server Room Cooling System of PT Skynet Indonesia Madani,” vol. 02, no. 1, pp. 18–25, 2023.