

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F., Maulana, R. dan Fitriyah, H., 2018, Sistem *Monitoring* Denyut Jantung Menggunakan NodeMCU dan MQTT, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol.2, No.12.
- Apsari, N.F., 2016, Rancang Bangun Alat Ukur Ketinggian Zat Cair Berbasis Arduino Skala Laboratorium, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.
- Arthana, K.R., Pradnyana, M.A. dan Kurniati, D.P.Y., 2018, Sistem Monitoring Detak Jantung dan Lokasi Pasien, *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, vol.15, No.1.
- Asyhari, A., 2018, Rancang Bangun Alat Ukur Detak Jantung dan Kadar Oksigen Dalam Darah Pada Tubuh Manusia Menggunakan Sensor *Pulse* dan Sensor MAX30100 Berbasis Arduino UNO, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Riau Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru.
- Biswas, S.B. dan Iqbal, M.T., 2018, Solar Water Pumping System Control Using a Low Cost ESP32 Microcontroller, *2018 IEEE Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering (CCECE)*, 1-5, IEEE.
- Budi, D.B.S., Maulana, R. dan Fitriyah, H., 2019, Sistem Deteksi Gejala Hipoksia Berdasarkan Saturasi Oksigen dan Jantung Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Arduino, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Komputer*, Vol.3, No.2.
- Espressif, 2021, *ESP32-WROOM-32 Datasheet Version 3.1*, Espressif Systems, Shanghai.
- Harsono, B., Liman, J., dan Djohan, N., 2012, Rancang Bangun Alat Pemantau Laju Detak Jantung Saat Latihan Fisik, *Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer*, Vol.1, No. 4.
- Istiqomah, T., 2012, Rancang Bangun Elektrokardiograf (EKG), *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Khaya, M.F., 2020, Rancang Bangun Sistem Pendeteksi dan Peringatan Gempa Bumi dengan Antarmuka Blynk, *Tugas Akhir*, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada
- Kuntoadi, G.B., 2019, *BUKU AJAR ANATOMI FISILOGI*, Pantera Publishing, Bandung.
- Laili B.N., Destiningtyas, B. dan Heranurweni, S., 2020, Rancang Bangun *Pulse Oximetry* Dengan Sistem *Monitoring* Berbasis *Internet of Thing* (IoT), *Tugas Akhir*, Fakultas Teknik, Universitas Semarang, Semarang.
- Maxim Integrated, 2014, *MAX30100 Pulse Oximeter and Heart-Rate Sensor IC for Wearable Health Datasheet*, Maxim Integrated, California
- Mishra, T.K. dan Rath, P.K., 2011, Pivotal Role of Heart Rate in Health and Disease, *Journal, Indian Academy of Clinical Medicine*, Vol.12, No. 4, 297-302.
- Muhajirin, Ashari dan Sanga, A.F.T., 2018, Perancangan Sistem Pengukur Detak Jantung Menggunakan Arduino Dengan Tampilan *Personal Computer*, *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, Vol.8, No.1, 31-41.

- Nugroho, C.R., 2019, Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode PPG *Reflectance* pada Sensor MAX30100, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Hendrawan, A., 2018, Perguruan Tinggi di Era Revolusi Industri 4.0, *Proceeding Cilacap National Conference on Maritime and Multidisciplinary Study*, Cilacap, 17 November 2018.
- Qahar, A.N., 2018, Desain Alat Ukur Denyut Jantung dan Saturasi Oksigen Pada Anak Menggunakan Satu Sensor, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Saputro, T.T., 2019, Menggunakan Pin GPIO Pada ESP32, <http://embeddednesia.com/v1/menggunakan-pin-gpio-pada-esp32/>, Diakses pada tanggal 8 Juni 2021.
- Suhartina, R. dan Abuzairi, T., 2021, Design of Pulse Oximeter Monitoring Bracelet for COVID-19 Patient Using Seeduino, *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika*, Vol. 7, No. 1, 81-87.
- Tamura, T., etc., 2014, Wearable Photoplethysmographic Sensors-Past and Present, *Journal Electronics*, Vol. 3, No.2, 282-302.
- ThingsBoard, 2021, ThingsBoard, <https://thingsboard.io/>, Diakses pada tanggal 7 Juni 2021.
- Utomo, A.S., Negoro, E.H.P. dan Sofie, M., 2019, Monitoring Heart rate dan Saturasi Oksigen Melalui Smartphone, *Jurnal SIMETRIS*, Vol. 10, No. 1.