

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Handayani, Go, dkk. 2016. *pengaruh aktivitas berlari terhadap tekanan darah dan suhu pada pria dewasa normal*. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi: Manado.
- [2] Achten, Juul dan Asker E. Jeukendrup. *Heart rate monitoring application and limitations*. Human Performance Laboratory, School of Sport and Exercise Sciences, University of Birmingham : Birmingham, United Kingdom
- [3] US, department of health and human service.2006.*your guide to physical activity and your heart*. US department of health and human service: Maryland, United states.
- [4] Halamoan, Junartha. *Analisa Sinyal EKG dengan Metoda HRV(Heart Rate Variability)*. Fakultas teknik elektro dan komunikasi Institue teknologi Telkom (IT Telkom): Bandung.
- [5] Fezari Mohammed, dkk. 2015. *Microcontroller Based Heart Rate Monitor*. Mohamed Fezari, Department of electronics, University of Badji Mokhtar, Annaba.
- [6] Abidin, Zainal., 2012. *Faktor Resiko Penyakit Jantung Koroner*, Fakultas kedokteran Universitas hassanudin :Makassar.
- [7] Spierer, David K, dkk. 2008. *Validation of photoplethysmography as a method to detect heart rate during rest and exercise*. Published online: 26 Jun 2015.
- [8] Gustini, Erma.2016.*Rancang bangun sistem deteksi penderita aritmia berdasarkan jumlah detak jantung dan sinyal detak jantung berbasis mikrokontroler*. Sistem Komputer, Universitas Andalas : Padang.

- [9] Chu, Chao-Ting, dkk. *Dynamic Heart Rate Monitors Algorithm for Reflection Green Light Wearable Device*. Department of Electrical Engineering National Yunlin University of Science and Technology: Yunlin, Taiwan.
- [10] Nuryanti, Venti. 2010. *Rancang Bangun Alat Pendeteksi dan Penghitungan Detak Jantung Dengan Asas Doppler*. Program Studi Elektro, Universitas Indonesia: Depok.
- [11] Gray, Houn, dkk. *Kardiologi edisi ke empat*. Erlangga : jakarta.
- [12] Kindersley, Dorling. 2000. *Jendela Iptek Tubuh Manusia Edisi Bahasa Indonesia*. Balai Pustaka: Jakarta.
- [13]Departemen kesehatan.2007.*Pedoman pengendalian penyakit jantung dan pembuluh darah*. Direktorat pengendalian penyakit tidak menular:Jakata.
- [13]Departemen kesehatan.2007.*Pedoman pengendalian penyakit jantung dan pembuluh darah*. Direktorat pengendalian penyakit tidak menular:Jakata.
- [14] British Heart Foundation. 2014. *Your hear rate*. British Heart Foundation, a registered charity in England & Wales (225971) and Scotland (SC039426) : United Kindom.
- [15]Wiriyatmaja, I wayan. *pengaruh latihan lari terhadap efesiensi kinerja jantung pada siswa kelas iii smp negeri 15 pasangkayu*. Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi FKIP Universitas Tadulako : Palu.
- [16] American council exercise. *Monitoring exercise intensity using heart rate*. 200. American council exercise: san diego.
- [17] WHO Library Catalog. *Avoiding heart attacks and strokes : don't be a victim - protect yourself*. 2005. WHO Library Cataloguing-in-Publication Data: France.

- [18] Bhatt, Rajendra. *Easy pulse plugin*. URL: <https://hackaday.io/project/7177-easy-pulse-plugin>. Diakses pada tanggal 21 juli 2017.
- [19] Yulian, riza. *Rancang bangun photoplethysmography (ppg) tipe gelang tangan untuk menghitung detak jantung berbasis arduino*. Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya: Surabaya.
- [20] Hadiyoso, S., A. Rizal, & Rita M. 2011. 2011. *Monitoring Photoplethysmograph Digital Dengan Wireless Lan (802.11b)*. Konferensi Nasional Sistem Dan Informatika: Bali, Indonesia.
- [21] John G. Proakis dan D. G. Manolakis.1997. *Pemrosesan Sinyal Digital : prinsip, algoritma dan aplikasi Jilid 1*. PT Prenhallindo: Jakarta.
- [22] Djuandi, Feri, 2011.*Pengenalan Arduino*. Elexmedia computindo: Jakarta.
- [23] Khumar Ravi, Abhishek. 2015.*How to Use HC-05 Bluetooth Module With Arduino*. URL: <http://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/167ad2/how-to-use-hc-05-bluetooth-module-with-arduino/> diakses pada tanggal 20 agustus 2017.
- [24] Sutanta, E, K, Mustofa. 2012. *Kebutuhan Web Service Untuk Sinkronisasi Data Antar Sistem Informasi Dalam E-Gov Di Pemkab Bantul Yogyakarta*. Jurusan Ilmu Komputer, UGM: Yogyakarta.
- [25] Safaat, Nazraddin. 2011. *Android*. Informatika: Bandung.