

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, J., 2007. Photoplethysmography and its application in clinical. *PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT, Volume 28, p. R1–R39.*
- Andrian, Harie., Irawan, B., Osmond, & Andrew B., 2015. Aplikasi Penghitungan Denyut Jantung Berbasis Android. *E-Proceeding of Engineering, Vol. 2, No.2, hlm 3486.*
- Andrianto, Hari., 2008. *Pemrograman Mikrokontroler AVR ATMEGA 16 Menggunakan bahasa c (code vision avr).* Bandung:Informatika
- Apriano, T., 2016. *Perancangan Sistem Pendeteksi Asap Tipe Fotoelektrik Berbasis Mikrokontroler dan Aplikasinya Dalam Pengukuran Optik Density.* Jakarta: Universitas Indonesia.
- Bickley, L. S. (2014). *Buku Ajar Pemeriksaan Fisik dan Riwayat Kesehatan (Andry Hartono, Penerjemah) (Edisi 8).* Jakarta: EGC.
- Bishop, O., 2004. *Dasar – dasar Elektronika.* Jakarta: Erlangga.
- Brunner & Suddarth, 2002. *Textbook of Medical-Surgical Nursing.* In: E. M. Pakaryaningsih Endah, ed. *Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah.* 8 ed. Jakarta: Buku Kedokteran EGC, hal. 722-723, 753-754.
- Clifford, G. D., 2012. *Signal Processing Methods for Heart Rate Variability.* Oxford: University of Oxford.
- Doebelin, E. D. (1992). *Sistem Pengukuran, Aplikasi dan Perancangan Edisi Ketiga Jilid-1.* Jakarta: Erlangga.
- Fadilla, Zennita., Fitriliana., & Kamil H., 2013. *Prototipe Alat Deteksi Dini dan Mandiri Penyakit Jantung Menggunakan Sistem Pakar VCIRS, Arduino, dan Handphone Android.* Padang: Universitas Andalas
- Fraden, J. (2004). *Handbook of Modern Sensors Physics, Designs and Applications Third Edition.* New York: Springer-Verlag, Inc.
- Gunarta, Lilik., 2011. *Photodiode & Infrared.*
- Hendrata, Theo W., Arifin A., & Hikmah N F., 2016. Sistem Monitoring Elektrokardiograf Berbasis Aplikasi Android. *Jurnal Teknik ITS, Vol 5, No.2.*
- Hermawan, L., 2012. Pengaruh Pemberian Asupan Cairan (Air) Terhadap Profil Denyut Jantung Pada Aktivitas Aerobik. *Journal of Sport Sciences and Fitness, Vol. 1, No. 2, hlm 15.*
- Kamiso, A., 1991. *Ilmu Keperawatan Dasar.* Semarang: Universitas Negeri Semarang.

- Khasana, U., 2016. *Perancangan dan Implementasi Pendeteksi Denyut Nadi Berdasarkan Usia Menggunakan Pulse Sensor Berbasis Arduino Uno*. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kozier, B., 2010. *Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik*. Jakarta : EGC.
- Maharani, A., 2018. *Implementasi Sistem Telemetry Monitoring Detak Jantung dan Laju Nafas untuk Pencegahan Overtraining Bersepeda Menggunakan Logika Fuzzy*. Jember : Universitas Jember.
- Maryanti, D., 2019. *Pembuatan Dual Monitoring Denyut Nadi Radialis Menggunakan Sensor Pulse Heart Rate*. Purwokerto: FMIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Nasution, A C., Sudaryanto., & Arifin, J., 2018. Rancang Bangun Alat Pendeteksi Gempa Bumi dengan Ayunan Bnadul Berbasis Mikrokontroler ATmega328. *Journal of Electrical Technology, Vol.3, No.1*.
- Nurbani, H.,H. & Hadiyoso, S., 2015. Perancangan dan Implementasi Alat Pendeteksi Denyut Nadi Berbasis Mikrokontroler. *e-Prociding Applied Science, Vol 1, No. 1, hlm 816:818*.
- Prambudi, O. (2014). *Rancang Bangun Sistem Ekolokasi Portabel Ber-output Getaran Sebagai Alat Bantu Jalan Penyandang Tunanetra dengan Memanfaatkan Gelombang Ultrasonik dan Sensor HC-SR04*. Purwokerto: FMIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Rachmat, H H., & Ambaransari, D R., 2018. Sistem Perekam Detak Jantung Berbasis Pulse Heart Rate Sensor pada Jari Tangan. *Elekomika, Vol.6, No.3, hlm 344-356*.
- Regina., Ilhamsyah, & Y Brianorman., 2016. Rancang Bangun Alat Perhitungan Denyut Jantung Per Menit Berbasis Mikrokontroler Atmega16 dengan Alarm Peringatan. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan, Vol. 4, No. 2, hlm 13:22*.
- Rozie, F., Ferry, H. & Trias, P. F., 2016. Rancang Banhun Alat Monitoring Jumlah Denyut Nadi/Jantung Berbasis Android. *Jurnal Teknik Elektro Vol 1 No 1, hal. 9*.
- Sollu, Tan S., Alamsyah., M Bachtiar., Ardi A., Benyamin B., 2018. Sistem Monitoring Detak jantung dan Suhu Tubuh Menggunakan Arduino. *Jurnal Techno.COM, Vol. 17, No. 3*.
- Setyaningsih, Erni., Prastiyanto, D., & Suryono. 2017. *Penggunaan Sensor Photodiode sebagai Sistem Deteksi Api pada Wahana Terbang Vertikal Take-off Landing (VTOL)*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Tamura, T., Maeda, Y., Sekine, M. & Yoshida, M., 2014. Wearable Photoplethysmographic Sensors—Past and Present. *Electronics*, pp. 282-302.