

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, 2003. Realisasi Elektrokardiograf berbasis komputer. Staf Pengajar Jurusan Teknik Elektro. PT UNUD. Jurnal Teknologi Elektro. Vol.4, No.1.
- Agung. IGAP, 2005. Realisasi Elektrokardiograf Berbasis Personal Untuk Akuisisi data Isyarat Elektris Jantung. Jurnal Teknologi Elektro, Vol.4, No.1
- Agung, 2009. Merancang Akuisisi Data Isyarat EKG 12 Lead Menggunakan Interfacing Paralel PPI8225, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol.4, No.1 Januari Halaman 18.
- Aston. R, 1991. Principles of biomedical instrumentation and measurement. Maxwell macmillan publishing, singapore.
- Bao. Z, 2003. *Investigation of New ECG Amplifier Circuits and Heart Rate Detector*, Master Thesis, Medical Electronics and Physics, Dept. of Engineering, University of London.
- BSI, 2006. Modul Prakterk Laboratorium Komputer, Bina Sarana Informatika, Akademi Manajemen Informatika dan komputer, Jakarta.
- Bronzino, J.D, 1995. *The Biomedical Engineering Handbook*, CRC Press, Boca Raton, Florida.
- Budiharto. W, 2004. *Interfacing Komputer dan Mikrokontroler*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Budiharto, W. dan Rizal. G, 2007. *Proyek Mikrokontroler*. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Chen, et,all, 2008. *ECG Measurement System*, (http://www.cisl.columbia.edu/king_et_group/student_projects/ECG%20Report/).
- Carr, J.J and Brown, J.M, 2001. *Introduction to Biomedical Equipment Technology*, Prentice Hall, New Jersey, USA.

- Data Sheet IC4052, 2002. CD4052 CMOS Single 8-Channel Analog Multiplexer/ Demultiplexer With Logic-Level Conversion. <http://www.ti.com/lit/ds/symlink/cd4051b.pdf>.
- Data Sheet MAX232, MAXIM. 2002. Matrix Multimedia RS232 Board. <http://www.farnell.com/datasheets/58833.pdf>.
- Data Sheet MAX232, MAXIM. 2002. Matrix Multimedia RS232 Board. Appendix 1 Circuit Diagram. Hal.8. <http://www.farnell.com/datasheets/58833.pdf>.
- Data Sheet. 2003. Atmel 8-bit AVR Microcontroller With 16k Bytes In-system Programmable Flash. https://ccrma.stanford.edu/courses/250a-fall-2003/docs/atmel/ATMega16_Summary.pdf.
- Davidtuans. A.S, 2012. *Anatomi Jantung Pada Manusia*. Laboratorium UMI, Makasar. <http://www.scribd.com/doc/64400887/ANATOMI-JANTUNG-MANUSIA>.
- Davidtuans. A.S, 2012. *Anatomi Jantung Pada Manusia*. Laboratorium UMI, Makasar. *Jantung Normal dan Abnormal*. <http://www.scribd.com/doc/64400887/ANATOMI-JANTUNG-MANUSIA>.
- Harjana, 2004. *Gejala Penyakit Jantung Dan Serangan Jantung*, <http://gejalapenyakitJantung.com/2013/04/gejala-penyakit-jantung-dan-serangan>.
- Iswanto. Andri, 2010. *Perancangan Sistem Tata guna Perangkat optocoupler Neural Network*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Jatmiko. Dkk, 2013. *Teknis Biomedis Teori Aplikasi. Penyakit jantung dan Penanganannya*. Depok: FIK UI. Hal 31.
- Juntak, 2011. *Elektrokardiogram (EKG)*. <http://ivanjuntak.blog.usu.ac.id/2011/05/elektrokardiogram-ekg>. Diakses 15 Desember 2011.
- Kenung, 2011. *Antar Muka Ke Serial Port*, teklaktekl dotcom. Tempat Barbagi pengetahuan. <http://www.elektro.undip.ac.id/kenung/?p=532>.
- Kneth S. S, 1998. *Anatomy And Physiology : The Unity Of Form and Function*, Mc Graw Hill Company, New York, USA (<http://www.aa.psu.edu/dif/mms/courses/bo141/s41card2.htm>).
- Najeb, J.M., Rahullah, A. and Salleh, Sh-h, 2005. *12 channel USB data Acquisition system for QT Dispersion Aalysis, proceedings of the international Conference on robotics, Vision, information and signal processing, Johor, Malaysia, page: 83_86. (http://eprints.uts.my/view/divisions/FKE.html)*.

- Pradipta, 2011. *Instrumentasi cara penggunaan IC4052 sebagai multiplexer Berbasis Mikrokontroler*. Skripsi. Depok: FMIPA UI.
- Rahmawati, AS, 2014. Pemeriksaan EKG pada kasus Elektrical Burm. Program Megister Keperawatan. Bandung. Fakultas keperawatan Universitas Padjadjaran.
- Raka, 2009. Realisasi *Elktrokardiografi* Berbasis Komputer Personal Untuk Akusisi Data Isyarat Listrik Jantung, *Jurnal Teknologi elektro*, Vol.4, No.1 Januari-Juni, Hal. 14-19. Putra, A. E. 2002. *Belajar Mikrokontroler AT89C51/52/55 Teori dan Aplikasi*. Gava Media: Yogyakarta.
- Rizal, & Suryani, 2008. Pengenalan Signal EKG Menggunakan Dekomposisi Paket Wavelet dan K-Means-Clustering. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2008 (SNATI 2008)*, 51-54.
- Saparudin, & Edvin, 2010. *Identifikasi Kelainan Jantung Menggunakan Pola Citra Digital Electrocardiogram*. Jurnal Generic, Vol. 5 No.1 ,25-30.
- Sony, dkk. 2011. Konfigurasi Mikrokontroler 8 bit Sebagai pengontrol utama pada Elektronika. *Seminar Nasional Mikrokontroler 2010*, Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Surtono, Arif., 2011. *Perkembangan sinyal Elektrokardiografi (EKG) melalui port Sound Card computer dan Pemrosesannya menggunakan transformasi Wavelet*, Laporan Penelitian DIPA Universitas Lampung. Lampung: Bandar Lampung.
- Susilo, D. 2010. *48 Jam Kupas Tuntas Mikrokontroler MCS51 Dan AVR*. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Suryadi, 2012. *Perancangan Pembuatan Alat Deteksi Sinyal Listrik Jantung*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia.
- Syarif, Iwan. 2011. *Konsep Dasar Pemrograman Basic*, Diktat Kuliah Bahasa Komputer I. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya. ITS. Surabaya. Hal. 11-12.
- Townsend, N, 2001. *Medical Electronic: ECG Instrumentation*, http://www.robot.s.ox.ac.uk/neil/teaching/lectures/med_elec.
- Wardhana, Lingga. 2006. *Belajar Sendiri Mikrokontroller AVR seri Atmega8535 Simulasi, Hardware, dan Aplikasi*. Yogyakarta.