

Daftar Pustaka



- Away, Gunaidi Abdia. 2010. *The Shortcut of MATLAB Programming*. INFORMATIKA. Bandung.
- Berbari, E. J. 2000. *Principle of Electrocardiography. The Biomedical Engineering Handbook*. CRC Press LCC.
- Brunet, Bob, et al. 2003. 12- Lead ECG Review. York Region Hospital Program.
- Demuth, Howard and Mark Beale. 2002. *Neural Network Toolbox User's Guide*, The MathWorks, Inc
- Dr, Soeparman. 1987. *Ilmu Penyakit Dalam Jilid I Edisi Kedua*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Yani, Eli. 2005. Pengantar Jaringan Saraf Tiruan, dipublikasikan melalui materikuliaah.com, http://trirezqariantoro.files.wordpress.com/2007/05/jaringan_syaraf_tiruan.pdf, diakses tanggal 13 Desember 2011.
- Endarko, et al. 2006. Aplikasi Pengolahan Citra Elektrokardiograf dan Jaringan Saraf Tiruan untuk Identifikasi Penyakit Jantung Koroner. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. Surabaya.
- Frank G. Yanowitz, MD. <http://library.med.utah.edu>. University of Utah School of Medicine.(di akses tanggal 28 Desember 2011).
- Gao, George Qi. 2003. *Computerized Detection and Classification of Five Cardiac Condition*, Auckland university of technology, new Zealand.
- Green, Jacqueline M. 2010. *12-Lead EKG Confidence : Step by Step Guide*. Spinger Publishing Company. New York.
- Guyton, A. C. 1995. *Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit*, Alih bahasa: Petrus Andrianto, Penerbit Buku Kedokteran. EGC, Jakarta.
- Jondri dan achmad rizal. 2010. Deteksi Otomatis Kelainan Jantung Menggunakan Hidden Markov Model (Hmm), Institut Teknologi Telkom, Bandung.
- Dubowik, K. 1999. *Automated Arrhythmia Analysis –An Expert System for an Intensive Care Unit*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Kohonen, T.. 1990. *Statistical Pattern Recognition Revisited, Advanced Neural Computers*. R. Eckmiller (editor), 137-144.
- Kusumadewi, Sri. 2003. *Artificial Intelegence (Teknik dan Aplikasinya)*. Graha ilmu. Jogjakarta.

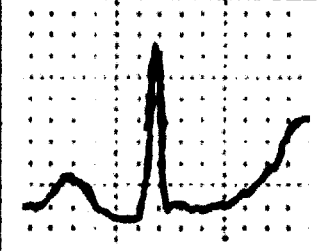
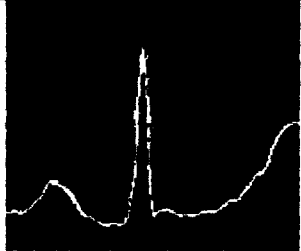
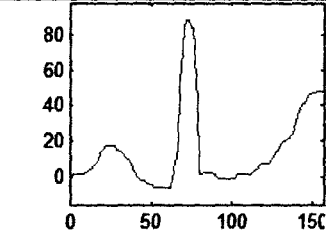

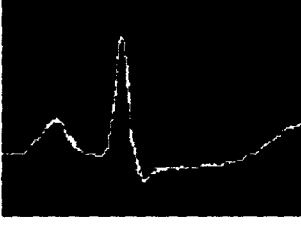
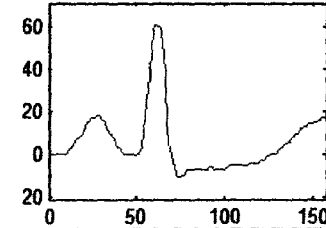
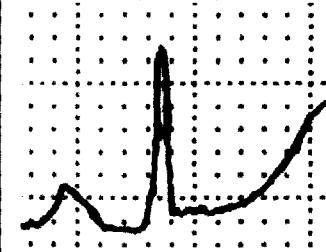
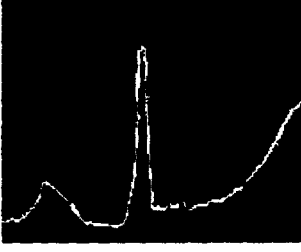
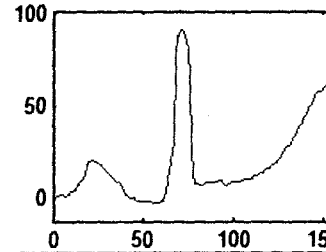

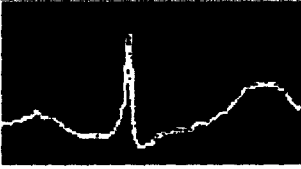
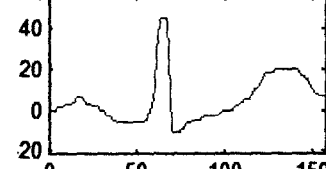
- Kusumadewi, Sri. 2004. *Membangun Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan Matlab dan Excellink*. Graha Ilmu, edisi 1. Jogjakarta
- Cromwell, Leslie cs. 1980. *Biomedical Instrumentation and Measurements*. Prentice Hall.
- Low, A.,. 1991. *Introduction Computer Vision and Image Processing*, Mc Graw Hill Book Company, London.
- Schamroth, L. 1990. *An Introduction to electrocardiography*. Blackwell Scientific Publication: Oxford
- Mabrur, S. Si, Andik. 2011. *Pengolahan Citra Digital Menggunakan Matlab*. Tulungagung
- Marieb, Elaine. 1994. *Human Anatomy and Physiology*. San Francisco, CA: Pearson Education.
- McConahy, Douglas. 2005. *Application of Multiobject Optimilization to Determining An Optimal Left Ventricular Assist Device Pump Speed*. Univercity of Pittsburg.
- Munir, Rinaldi. 2004. *Pengolahan Citra Digital dengan Pendekatan Algoritmik*. Informatika Bandung. Bandung
- Nurdin, Dewi Triwulandari. 2010. *Konsep Pengolahan Citra Digital dan Ekstrasi fitur*. Graha Ilmu. Jogjakarta
- Paulus, Erick, S.Si., M.Kom. *Gui Matlab*. Penerbit Andi.
- Pramitarini, Yushinta. 2011. *Analisa Pengiriman Citra Terkompresi JPEG Dengan Tekni Spread Spektrum Direct Sequenze*. Surabaya
- Pratanu, sunoto. 1999. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, FK UI*. Jilid 1 edisi ke-3. (halaman 88-934). Jakarta.
- Pratt, William K. 2007. *Digital Image Processing*. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey.
- Putra, Darma. 2008. *Sistem Biometrika: Konsep Dasar Teknik Analisis Citra*, Penerbit Andi, Jogjakarta.
- Tompkins, W. J. 1993. *Biomedical Signal Processing*, Prentice Hall, New Jersey.
- Widodo, Arief. 2009. *Sistem Akuisisi ECG Menggunakan USB untuk Deteksi Aritmia*. Seminar Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro FTI-ITS. Surabaya.

- Wirayuda, T.A. Budi. 2006. Pemanfaatan Operasi Morphologi untuk Proses Pendeteksian Sisi Pada Pengolahan Citra Digital. Seminar Nasional Sistem dan Informatika. Bali
- Yusuf, Muhammad, <http://yusufsila2011.weebly.com/1/post/2011/03/9-macam-gangguan-jantung.html> (30 November 2011)

LAMPIRAN



Lampiran 1 Pengolahan Citra Data Uji

Data ke-	Citra Asli	Hasil Segmentasi	Visualisasi Fitur
1			
2			
3			
4			
5	