

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Bentuk Gelombang Sinyal EKG [2]	6
Gambar 2-2 : (a) Ventricular Tachycardia, (b) Ventricular Flutter, (c) Ventricular Fibrillation [1].....	8
Gambar 2-3 Pemodelan Artificial Neural Netwok [10].....	12
Gambar 2-4 Arsitektur Backpropagation [10]	14
Gambar 2-5 Kurva Sigmoid Biner [10].....	15
Gambar 2-6 Kurva Sigmoid Bipolar [10]	15
Gambar 3-2 (a) Plot Sinyal VT record cu06m.mat , (b) Plot Sinyal NSR record 16265m.mat	21
Gambar 3-3 Plot Sinyal VT Sebelum Preprocessing	22
Gambar 3-4 Plot Sinyal VT Sesudah Preprocessing	22
Gambar 3-5 Alur Proses PCA	24
Gambar 3-6 Arsitektur Layar Jamak BP	24
Gambar 3-7 Salah Satu Contoh Arsitektur BP yang Digunakan (train matlab)..	25
Gambar 3-8 Diagram Proses Pelatihan dan Pengujian BP.....	26
Gambar 3-9 Diagram Proses Pelatihan BP	26
Gambar 3-10 Diagram Proses Pengujian BP	27
Gambar 4-1 (a) Sinyal VT record cu06m.mat, (b) Sinyal NSR record 16265m.mat	29
Gambar 4-2 (a) Sebelum di-Preprocessing, (b) Sesudah di-Preprocessing	30
Gambar 4-3 (a) Hasil Plot Pola Sinyal Setelah di-Preprocessing, (b) Hasil Plot Pola Sinyal Setelah Ekstraksi Ciri	31
Gambar 4-4 (a) Sinyal VT dengan tanpa PCA, (b) Sinyal VT dengan PCA	33
Gambar 4-5 Sinyal NSR dengan tanpa PCA, (b) Sinyal NSR dengan PCA.....	33

Gambar 4-6 Grafik Hasil Pengujian Pertama Skenario PCA+MBP	36
Gambar 4-8 Grafik Hasil Pengujian Kedua Skenario PCA+MBP	37
Gambar 4-8 Grafik Hasil Pengujian Ketiga Skenario PCA+MBP	38
Gambar 4-9 Grafik Hasil Pengujian Pertama Pada Skenario Tanpa PCA+MBP	40
Gambar 4-10 Grafik Hasil Pengujian Kedua Pada Skenario Tanpa PCA+MBP	41
Gambar 4-15 Grafik Hasil Persentase Akurasi Pada Dua Skenario.....	44