

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sinyal Jantung pada EKG	6
Gambar 2. 2 Contoh sinyal EKG (a) NSR, (b) AFIB, dan (c) CHF	8
Gambar 2. 3 Mean dan median dari hasil yang diperoleh PerEn, LZC, dispEn dan FdispEn dengan logsig sinyal tekanan darah tikus yang peka terhadap garam (SS) dan terlindung garam (SP)	10
Gambar 2. 4 Mean dan Median dari hasil yang diperoleh PerEn, LZC, dispEn, dan FdispEn dengan logsig dari anak kecil hingga lansia.....	10
Gambar 2. 5 Hyperplan yang memisahkan dua kelas positif (+1) dan negatif (-1).....	11
Gambar 2. 6 Contoh tabel confusion matrix	14
Gambar 2. 7 Contoh Kurva ROC	15
Gambar 3. 1 Hardware yang digunakan	18
Gambar 3. 2 Hardware MATLAB.....	19
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem	20
Gambar 3. 4 Hasil Dekomposisi dari Sinyal AFIB	21
Gambar 3. 5 Diagram Alir tahapan ekstraksi ciri FdispEn serta pengumpulan cirinya.....	22
Gambar 3. 6 Diagram Alir tahapan ekstraksi ciri Statistik serta pengumpulan cirinya	23
Gambar 3. 7 Diagram Alir 5 Cross-Validation	24
Gambar 4. 1 Rata - rata hasil ekstraksi ciri dispEn	26
Gambar 4. 2 Rata - rata sinyal dari ciri statistik.....	27
Gambar 4.3 Confussion Matrix ciri dispEn	28
Gambar 4.4 Confussion Matrix Ciri Statistik	29
Gambar 4. 5 Confussion Matrix Ciri Gabungan	30
Gambar 4. 6 Grafik ROC Kelas NSR menggunakan Ciri dispEn	31
Gambar 4. 7 Grafik ROC Kelas AFIB menggunakan Ciri dispEn	32
Gambar 4. 8 Grafik ROC Kelas CHF menggunakan Ciri dispEn	32
Gambar 4. 9 Grafik ROC kelas NSR menggunakan Ciri Statistik	33
Gambar 4. 10 Grafik ROC kelas AFIB menggunakan Ciri Statistik	34
Gambar 4. 11 Grafik ROC kelas CHF menggunakan Ciri Statistik	34
Gambar 4. 12 Grafik ROC Kelas NSR menggunakan Ciri Gabungan	35
Gambar 4. 13 Grafik ROC Kelas AFIB menggunakan Ciri Gabungan	36
Gambar 4. 14 Grafik ROC Kelas CHF menggunakan Ciri Gabungan	37