DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Bagian-bagian jantung 5

Gambar 2.2 Sinyal EKG normal ……………………………………………….6

Gambar 2.3 Sebuah wave dan wavelet 7

Gambar 2.4 Sinyal asli sleep apnea... 7

Gambar 2.5 Siklus tidur yang terganggu akibat sleep apnea 8

Gambar 2.6 Translasi dan scaling wavelet... 9

Gambar 3.1 Diagram Perancangan dan realisasi sistem 12

Gambar 3.2 Diagram pre-processing 13

Gambar 3.3 Diagram proses ekstraksi ciri dengan DWT 15

Gambar 3.4 Diagram proses klasifikasi dan Ekstraksi Ciri 16

Gambar 4.1 Gambar sinyal asli untuk masukan.. 20

Gambar 4.2 Gambar sinyal hasil pre-processing 21

Gambar 4.3 Grafik tingkat akurasi terhadap perubahan jenis wavelet 24

Gambar 4.4 Grafik tingkat sensitivitas terhadap perubahan jenis wavelet........... 25

Gambar 4.5 Grafik tingkat spesifitas terhadap perubahan jenis wavelet.............. 26

Gambar 4.6 Grafik tingkat waktu komputasi terhadap perubahan jenis wavelet . 27

Gambar 4.7 Data hasil klasifikasi dengan menggunakan kfold 5......................... 28

Gambar 4.8 Data hasil klasifikasi dengan menggunakan kfold 10....................... 28