

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sinyal PPG	13
Gambar 2. Segmen Sinyal PPG	13
Gambar 3. Discrete Wavelet Transform	15
Gambar 4. Ekstraksi Fitur Statistical	16
Gambar 5. Peak to Peak Interval	18
Gambar 6. Riset Framework	19
Gambar 7. Metodologi untuk objektif pertama	21
Gambar 8. Metodologi untuk objektif kedua	23
Gambar 9. Metodologi objektif ketiga	25
Gambar 10. Arsitektur Perangkat Keras	31
Gambar 11. Prototipe Alat Rekam	32
Gambar 12. Alur Proses Perekaman Sinyal	33
Gambar 13. Sinyal EKG data normal	34
Gambar 14. Sinyal PPG data normal	34
Gambar 15. Sinyal EKG data AF	34
Gambar 16. Sinyal PPG data AF	35
Gambar 17. Sinyal EKG data PVC	35
Gambar 18. Sinyal PPG data PVC	35
Gambar 19. Hasil Denoising Sinyal Normal	36
Gambar 20. Hasil Denoising Sinyal AF	36
Gambar 21. Hasil Denoising Sinyal PVC	37
Gambar 22. Puncak Sinyal Normal	37
Gambar 23. Puncak Sinyal AF	38
Gambar 24. Puncak Sinyal PPG	38
Gambar 25. Dekomposisi 5 level Sinyal Normal	39
Gambar 26. Dekomposisi 5 level Sinyal AF	39
Gambar 27. Dekomposisi 5 level Sinyal PVC	39