

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jantung dan aliran darah pada jantung manusia	11
Gambar 2. Riset Framework.....	14
Gambar 3. Flowchart Denoising.....	15
Gambar 4. Perancangan Alat	16
Gambar 5. Perancangan Sistem pada Alat.....	16
Gambar 6. Alur Diagram Metodologi Objektif Kedua	17
Gambar 7. Flowchart Segmentasi.....	18
Gambar 8. Sinyal suara jantung S1, systole, S2, diastole.....	19
Gambar 9. Flowchart Ekstraksi Fitur Shannon Energy.....	20
Gambar 10. Flowchart Ekstraksi Fitur Shannon Entropy	22
Gambar 11. Flowchart Ekstraksi Fitur Time Domain	23
Gambar 12. Alur Diagram Metodologi Objektif Ketiga	24
Gambar 13. Arsitektur Perancangan Perangkat Lunak	27
Gambar 14. Flowchart pada Embedded Sistem	28
Gambar 15. Arsitektur Server.....	29
Gambar 16. Alur Perancangan Server	29
Gambar 17. Arsitektur Perangkat Keras Stetoskop Digital.....	31
Gambar 18. Flowchart Skenario Pengujian Denoising	32
Gambar 19. Skenario Pengujian menggunakan satu metode Ekstraksi Fitur.....	33
Gambar 20. Skenario Pengujian menggunakan dua metode Ekstraksi Fitur	34
Gambar 21. Skenario Pengujian menggunakan tiga metode Ekstraksi Fitur	35
Gambar 22. Sinyal Phonocardiogram dengan subyek normal dan abnormal menggunakan Stetoskop Digital	37
Gambar 23. Sinyal S1	125
Gambar 24. Sinyal Systole	126
Gambar 25. Sinyal S2.....	127
Gambar 26. Sinyal Diastole.....	128