

Daftar Gambar

2.1	Photoplethysmogram.....	13
2.2	Optik Photoplethysmogram	13
2.3	Sinyal PPG.....	14
2.4	Algoritma KNN.....	15
2.5	Algoritma F-Fold Cross Validation	16
3.1	Diagram Alir Riset <i>Framework</i>	17
3.2	Diagram Alir Metodologi Objektif Pertama.....	19
3.3	Diagram Alir Metodologi Objektif Kedua	20
3.4	Diagram Alir Metodologi Objektif Ketiga.....	22
3.5	Desain Sistem yang direncanakan.....	26
3.6	Arsitektur Perangkat Keras Alat Rekam Sinyal	27
4.1	Hasil Algoritma <i>Denoising</i> Sinyal AF	28
4.2	Hasil Algoritma <i>Denoising</i> Sinyal PVC	29
4.3	Hasil Algoritma <i>Denoising</i> Sinyal Normal.....	29
4.4	Rumus Entropy <i>Shannon Entropy</i>	31
4.5	Skema Sistem Perekaman Sinyal dengan <i>Pulse Sensor</i>	32
4.6	Hasil Rancangan Alat <i>Pulse Sensor</i>	32
4.7	Data Rekaman Sinyal EKG dan PPG dalam bentuk CSV	33
4.8	Rekaman Sinyal AF dalam EKG dan PPG	34
4.9	Rekaman Sinyal PVC dalam EKG dan PPG	34
4.10	Rekaman Sinyal Normal dalam EKG dan PPG	35
4.11	Rekaman Sinyal AF.....	35
4.12	Rekaman Sinyal PVC	36
4.13	Rekaman Sinyal Normal	36