

## Daftar Gambar

3.1	Diagram Alir Riset <i>Framework</i> . . . . .	24
3.2	Diagram Alir Metodologi Objektif Pertama . . . . .	27
3.3	Diagram Alir Metodologi Objektif Kedua . . . . .	29
3.4	Diagram Alir Metodologi Objektif Ketiga . . . . .	31
3.5	Desain Sistem yang direncanakan . . . . .	34
4.1	Tahapan Pre-processing data EKG . . . . .	37
4.2	Perbandingan sinyal AFIB mentah dan preprocessed . . . . .	38
4.3	Perbandingan sinyal Normal mentah dan preprocessed . . . . .	38
4.4	Deteksi puncak R menggunakan algoritma Pan & Tompkins . . . . .	39
4.5	Diagram Batang Performansi Model Ensemble Learning . . . . .	45
4.6	Sinyal PPG Mentah . . . . .	49
4.7	Tahapan Pre-processing data EKG . . . . .	49
4.8	Hasil Preprocessing PPG . . . . .	50
4.9	Perbandingan turunan pertama dan kedua . . . . .	51
4.10	Sinyal PPG dengan hasil deteksi puncak . . . . .	52
5.1	Metrik Performa Eksperimen . . . . .	61
5.2	Sebagian Hasil Pengujian Deteksi (0 : AFIB, 1 : Normal) . . . . .	62
5.3	UI AtrialScanner . . . . .	63
5.4	Pengujian terhadap Pasien AFIB dilakukan oleh tenaga ahli . . . . .	64
5.5	Pengujian terhadap Kontrol dilakukan bersamaan dengan pengukuran Holter ECG sebagai validasi . . . . .	65