

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Sistem jantung[3]. . . . .	7
2.2	Alur peredaran darah[4]. . . . .	8
2.3	Kertas EKG dengan kalibrasi standar[5]. . . . .	9
2.4	Contoh hasil pemeriksaan EKG irama sinus ritmis[5]. . . . .	11
2.5	Contoh hasil pemeriksaan EKG sinus aritmia[5]. . . . .	11
2.6	Menghitung frekuensi jantung teratur[5]. . . . .	12
2.7	Menghitung frekuensi jantung tidak teratur[5]. . . . .	13
2.8	Interpretasi EKG pada aritmia[6]. . . . .	14
2.9	Sensor <i>pulse</i> tampak depan dan belakang[7]. . . . .	14
2.10	Board arduino uno[8]. . . . .	16
2.11	Board arduino uno[2]. . . . .	18
2.12	Modul wi-fi esp8266-01 [9]. . . . .	19
3.1	Diagram blok. . . . .	22
3.2	Flowchart alur kerja sitem. . . . .	24
3.3	Letak sensor pada tubuh. . . . .	25
3.4	Diagram alir cara kerja aplikasi. . . . .	26
3.5	Menu utama pada aplikasi. . . . .	27
4.1	Perbandingan pengukuran alat. . . . .	29
4.2	Grafik Perbandingan pengukuran alat. . . . .	31
4.3	Tampilan BPM jantung normal pada <i>smartphone</i> . . . . .	32
4.4	Tampilan BPM aritmia pada <i>smartphone</i> . . . . .	33
4.5	Sinyal jantung normal pada arduino. . . . .	34
4.6	Sinyal jantung aritmia pada arduino. . . . .	34

4.7	Logo aplikasi. . . . .	36
4.8	Prosedur penggunaan aplikasi. . . . .	36
4.9	<i>View</i> sinyal BPM. . . . .	37
4.10	Tidak memiliki gejala. . . . .	38
4.11	Terdapat 1 gejala. . . . .	38
4.12	Terdapat 2 gejala. . . . .	39
4.13	Terdapat 3 gejala. . . . .	39
4.14	Grafik perbandingan delay pengiriman siang dan malam hari. . . . .	41