

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1.	Bagian-Bagian Jantung	5
2.2	Aliran Darah pada Jantung	6
2.3	Potensial Aksi Jantung	8
2.4	Konduksi Impuls Jantung	9
2.5	Elektrofisiologi Jantung	10
2.6	Pembesaran Otot Jantung Pada Atrium Kiri dan Vemtrikel Kanan	11
2.7	Bentuk Gelombang Pada Kondisi Jantung Normal, <i>Left Atrium Hipertrophy</i> dan <i>Right Ventricular Hipertrophy</i>	12
2.8	Elektrokardiogram	12
2.9	Elektrokardiogram Normal	14
2.10	Letak Sepuluh Elektroda	15
2.11	Diagram Blok Elektrokardiograf	16
2.12	Citra Medis Sebelum dan Sesudah <i>grayscale</i>	19
2.13	Proses segmentasi	20
2.14	Contoh <i>Structure Elements</i>	21
2.15	Proses Dilasi	22
2.16	Proses Erosi	23
2.17	Arsitektur Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation	28
3.1	<i>Flowchart</i> Prosedur Penelitian	34
3.2	Rancangan Antar Muka <i>Form</i> Halaman Judul Perangkat Lunak	35

3.3	Rancangan Antar Muka <i>Form</i> Pelatihan Jaringan Saraf Tiruan	36
3.4	Rancangan Antar Muka <i>Form</i> Pengujian Jaringan Saraf Tiruan	37
3.5	Rancangan Antar Muka <i>Form</i> Tata Cara Penggunaan Perangkat Lunak	38
3.6	Diagram Proses Pengolahan Citra EKG	39
3.7	<i>Flowchart</i> Algoritma <i>Training</i> Data	41
3.8	<i>Flowchart</i> Algoritma <i>Testing</i> Data	45
4.1	Hasil Perancangan <i>Form</i> Judul Perangkat Lunak	46
4.2	Hasil Perancangan <i>Form</i> Pelatihan Jaringan Saraf Tiruan	47
4.3	Hasil Perancangan <i>Form</i> Pengujian Jaringan Saraf Tiruan	47
4.4	Hasil Perancangan <i>Form</i> Tata Cara Penggunaan Perangkat Lunak	48
4.5	Tahapan <i>Cropping</i> Citra EKG 12 Sadapan	49
4.6	Hasil Proses <i>Grayscale</i> Pada Citra EKG	50
4.7	Hasil Proses Segmentasi Pada Citra EKG	50
4.8	Hasil Proses Morfologi Pada Citra EKG	51
4.9	Hasil Proses Ekstraksi Fitur Pada Citra EKG	51