

# Daftar Isi

<b>Lembar-Persetujuan</b>	<b>i</b>
<b>Abstrak</b>	<b>ii</b>
<b>Abstract</b>	<b>iii</b>
<b>Lembar Persembahan</b>	<b>iv</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>viii</b>
<b>I Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Perumusan Masalah . . . . .	2
1.3 Pernyataan Masalah . . . . .	2
1.4 Tujuan . . . . .	3
1.5 Batasan Masalah . . . . .	3
1.6 Hipotesis . . . . .	3
1.7 Sistematika Penulisan . . . . .	3
<b>II Kajian Pustaka</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terkait . . . . .	5
2.2 Sinyal Elektrokardiogram (EKG) . . . . .	7
2.3 <i>Premature Ventricular Contractions</i> (PVC) . . . . .	7
2.4 <i>QRS-Width</i> (Lebar QRS) . . . . .	8
2.5 <i>RR-Interval</i> . . . . .	8
<b>III Metodologi dan Desain Sistem</b>	<b>10</b>
3.1 Metode Penelitian . . . . .	10
3.1.1 Framework Penelitian . . . . .	10
3.1.2 Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian . . . . .	11
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem . . . . .	16

3.1.4	Data . . . . .	16
3.1.5	Metrik Uji . . . . .	16
3.1.6	Metode Pengujian . . . . .	17
3.1.7	Perbandingan Hasil Penelitian . . . . .	17
3.2	Rancangan Algoritma . . . . .	18
3.2.1	Skema Algoritma Deteksi . . . . .	18
3.2.2	<i>Preprocessing</i> . . . . .	18
3.2.3	Ekstraksi Ciri . . . . .	19
3.2.4	Klasifikasi . . . . .	19
<b>IV Hasil dan Pembahasan</b>		<b>22</b>
4.1	Hasil Pengujian . . . . .	22
4.1.1	Hasil Algoritma Klasifikasi PVC dan Non-PVC . . . . .	22
<b>V Kesimpulan dan Saran</b>		<b>25</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	25
5.2	Saran . . . . .	26
<b>Daftar Pustaka</b>		<b>27</b>