

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>3</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>4</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>5</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>6</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>13</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>14</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>14</b>
<b>1.4 Batasan Masalah .....</b>	<b>15</b>
<b>1.5 Metode Penelitian.....</b>	<b>15</b>
<b>1.5.1 Studi Literatur .....</b>	<b>15</b>
<b>1.5.2 Simulasi.....</b>	<b>15</b>
<b>1.5.3 Pengumpulan Data.....</b>	<b>15</b>
<b>1.5.4 Analisis Performansi.....</b>	<b>16</b>
<b>1.5.5 Pengambilan Kesimpulan .....</b>	<b>16</b>
<b>1.6 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>16</b>
<b>BAB II.....</b>	<b>17</b>
<b>2.1 Jantung.....</b>	<b>17</b>
<b>2.2 Elektrokardiogram.....</b>	<b>18</b>
<b>2.3 Sinyal P-Q-R-S-T.....</b>	<b>19</b>
<b>2.4 Aritmia .....</b>	<b>20</b>
<b>2.5 Deep learning .....</b>	<b>21</b>

2.6 <i>Deep Neural Network (DNN)</i> .....	22
2.7 <i>Confusion Matrix</i> .....	24
<b>BAB III</b> .....	<b>26</b>
3.1 <b>Perancangan Sistem</b> .....	<b>26</b>
3.1.1 <b>Akuisisi Data</b> .....	<b>27</b>
3.1.2 <i>Pre-Processing</i> .....	<b>28</b>
3.1.3 <b>Klasifikasi dan Rancangan Struktur DNN</b> .....	<b>28</b>
3.2 <b>Alur Pengujian Sistem</b> .....	<b>30</b>
<b>BAB IV</b> .....	<b>31</b>
4.1 <b>Pengujian Model 1</b> .....	<b>31</b>
4.2 <b>Pengujian Model 2</b> .....	<b>36</b>
4.3 <b>Pengujian Model 3</b> .....	<b>41</b>
4.2 <b>Analisis Umum</b> .....	<b>45</b>
<b>BAB V</b> .....	<b>46</b>
5.1 <b>Kesimpulan</b> .....	<b>46</b>
5.2 <b>Saran</b> .....	<b>46</b>
<b>Daftar Pustaka</b> .....	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>50</b>
<b>Lampiran 1. Konsultasi Bersama Dokter Terkait Aritmia</b> .....	<b>50</b>
<b>Lampiran 2. Kodingan</b> .....	<b>50</b>