

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABLE .....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Perumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Batasan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>2</b>
<b>BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Studi Terkait CAD .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Jantung.....</b>	<b>11</b>
<b>2.3 Ekstraksi Fitur.....</b>	<b>12</b>
<b>2.4 Naïve Bayyes .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>13</b>
<b>3.1 Metode Penelitian .....</b>	<b>13</b>
<b>3.1.1 Riset Framework.....</b>	<b>13</b>
<b>3.1.2 Sinyal Preprocessing (Denosing).....</b>	<b>15</b>
<b>3.1.3 Metodologi untuk mencapai obyektif.....</b>	<b>16</b>
<b>3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....</b>	<b>25</b>
<b>3.1.5 Metode Pengambilan Data pada Subjek Penelitian.....</b>	<b>26</b>
<b>3.2 Perancangan Sistem .....</b>	<b>27</b>
<b>3.2.1 Perancangan Perangkat Lunak.....</b>	<b>27</b>
<b>3.2.2 Perancangan Perangkat Keras .....</b>	<b>31</b>
<b>3.2.3 Skenario Pengujian .....</b>	<b>31</b>
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>

4.1	Hasil Percobaan Denoising .....	36
4.2	Hasil Analisis Prototype untuk Mengetahui Pola CAD .....	37
4.3	Hasil Studi Algoritma Ekstraksi Fitur .....	38
4.3.1	Hasil Ekstraksi Fitur Shannon Energy .....	38
4.3.2	Hasil Ekstraksi Fitur Shannon Entropy .....	39
4.3.3	Hasil Ekstraksi Fitur Time Domain .....	41
4.4	Hasil Performansi Berbasis Data Ekstraksi Fitur .....	42
4.4.1	Hasil Skenario Pengujian 1 .....	43
4.4.2	Hasil Skenario Pengujian 2 .....	43
4.3.3	Hasil Skenario Pengujian 3 .....	43
4.5	Diskusi dan Pembahasan .....	44
<b>BAB 5 KESIMPULAN .....</b>		<b>45</b>
5.1	Kesimpulan .....	45
5.2	Future Work .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>49</b>