

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	1
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>2</b>
<b>IDENTITAS BUKU .....</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 TERIMAKASIH.....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>8</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>2</b>
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 EKG (Elektrokardiogram).....	6
2.2 <i>FdispEn (Fluctuation-based dispersion Entropy)</i> .....	6
2.2.1 Pengaplikasian <i>FdispEn</i> dalam Biomedis .....	7
2.3 Support Vector Machine (SVM) .....	9
2.4 EMD (Empirical Mode Decomposition) .....	9
2.5 Ekstraksi Ciri Statistik.....	10
<b>BAB III PERENCANAAN SISTEM.....</b>	<b>13</b>
3.1 Deskripsi sistem .....	13
3.2 Perangkat yang digunakan.....	13
3.2.1 Laptop.....	14
3.2.2 MATLAB .....	14
3.3 Proses Pengerjaan Proyek Akhir .....	15
3.3.1 Input Dataset .....	16

3.3.2	Preprocessing dan Ekstraksi Ciri .....	18
3.3.3	Ekstraksi Ciri.....	19
3.3.4	Klasifikasi SVM.....	23
3.4	Skenario Pengerjaan Proyek Akhir .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>		<b>26</b>
4.1	Hasil Pengumpulan Ciri .....	26
4.2	Hasil Simulasi .....	27
4.3	Hasil Grafik ROC ( <i>Receiver Operating Characteristic</i> ).....	28
4.3.1	Grafik ROC menggunakan Ciri <i>FdispEn</i> .....	28
4.3.2	Grafik ROC menggunakan Ciri Statistik.....	30
4.3.3	Grafik ROC menggunakan Ciri Gabungan .....	32
4.4	Hasil <i>Confusion Matrix</i> .....	34
4.4.1	<i>Confusion Matrix</i> Ciri <i>FdispEn</i> .....	34
4.4.2	<i>Confusion Matrix</i> Ciri Statistik .....	35
4.4.3	<i>Confusion Matrix</i> Ciri gabungan.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>37</b>
5.1	Kesimpulan .....	37
5.2	Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>1</b>
<b>LAMPIRAN A <i>SCRIPT</i> UNTUK MEMBACA DAN MENAMPUNG CIRI.....</b>		<b>1</b>
<b>LAMPIRAN B <i>SCRIPT</i> UNTUK CIRI <i>FdispEn</i> dan CIRI STATISTIK .....</b>		<b>1</b>
<b>LAMPIRAN C.....</b>		<b>3</b>
<b>LAMPIRAN D.....</b>		<b>1</b>