

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALTIAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>14</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	14
1.2 Rumusan Masalah .....	16
1.3 Tujuan dan Masalah .....	16
1.4 Batasan Masalah .....	16
1.5 Metode Penelitian .....	17
<b>BAB I LANDASAN TEORI .....</b>	<b>18</b>
2.1 Biometrik .....	18
2.2 Elektrokardiogram (EKG) .....	18
2.3 Filtering .....	19
2.4 <i>Convolutional Neural Network</i> 1D .....	20
2.5 Transformasi Wavelet .....	21
2.6 Python.....	21

<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>23</b>
3.1 Diagram Alur Sistem.....	23
3.2 Pengambilan Dataset .....	23
3.3 <i>Preprocessing</i> .....	24
3.4 Model Pelatihan.....	24
3.5 Performansi Sistem .....	25
3.4.1 Akurasi .....	26
3.4.2 <i>Precision</i> .....	26
3.4.3 <i>Recall</i> .....	27
3.4.4 <i>F1-Score</i> .....	27
<b>BAB 4 HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>27</b>
4.1 Dataset.....	27
4.2 Pengujian Dataset.....	29
4.2.1 Skenario Pertama.....	30
4.2.2 Skenario Kedua .....	32
4.2.3 Skenario Ketiga .....	35
4.3 Hasil Pengujian Terbaik .....	37
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>44</b>