

# Daftar Isi

<b>Lembar-Persetujuan</b>	<b>i</b>
<b>Abstrak</b>	<b>ii</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>iii</b>
<b>I Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah dan Batasannya .....	4
1.3 Tujuan.....	4
<b>II Kajian Pustaka</b>	<b>6</b>
2.1 <i>Convolutional Neural Network</i> .....	6
2.2 <i>Long Short-Term Memory</i> .....	7
2.3 <i>Recurrent Neural Network</i> .....	9
2.4 Penelitian Terkait .....	10
<b>III Metode Penelitian</b>	<b>19</b>
3.1 Sistem yang Dibangun .....	19
3.2 Dataset .....	20
3.3 <i>Preprocessing Dataset</i> .....	23
3.4 Pembagian Dataset.....	25
3.5 Evaluasi Model .....	26
<b>IV Hasil dan Pembahasan</b>	<b>28</b>
4.1 Seleksi Fitur .....	28
4.2 Model dan <i>Hyperparameter Tuning</i> .....	29
<b>V Kesimpulan dan Saran</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan.....	34
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>35</b>