

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR ISTILAH .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Tujuan dan Manfaat .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Batasan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Metode Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II KONSEP DASAR .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Gerak-Isyarat Tangan .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 <i>Discrete Wavelet Transform (DWT)</i> .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3 <i>Deep Neural Networks (DNNs)</i> .....</b>	<b>9</b>
<b>2.4 <i>Convolutional Neural Networks (CNN)</i> .....</b>	<b>10</b>
<b>BAB III PEMBAHASAN DAN MODEL PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>14</b>
<b>3.1 Gambaran Umum Sistem .....</b>	<b>14</b>
<b>3.2 <i>Pre-Processing</i> .....</b>	<b>15</b>

3.3.	Ekstraksi Ciri .....	16
3.4.	Klasifikasi.....	19
3.5.	Parameter Performansi Sistem .....	21
<b>BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS .....</b>		<b>22</b>
4.1	Spesifikasi Perangkat .....	22
4.2	Tujuan Pengujian Sistem.....	22
4.3	Tahapan Pengujian Sistem .....	22
4.4	Pengujian Sistem .....	24
	4.4.1 Pengujian Data .....	24
	4.4.2 Pengujian <i>Layer</i> .....	25
	4.4.3 Pengujian <i>Sub-band</i> .....	26
	4.4.4 Pengujian Dekomposisi Level .....	28
	4.4.5 Pengujian Jenis <i>Mother Wavelet</i> .....	29
	4.4.6 Pengujian <i>Learning Rate</i> .....	30
	4.4.7 Pengujian Jumlah <i>Epoch</i> .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>34</b>
5.1	Kesimpulan .....	34
5.2	Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>36</b>
<b>LAMPIRAN A DATASET PENELITIAN .....</b>		<b>38</b>
<b>LAMPIRAN B GRAPHIC USER INTERFACE (GUI) DAN SOURCE CODE .....</b>		<b>40</b>
<b>LAMPIRAN C HASIL PENGUJIAN .....</b>		<b>51</b>