

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
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Gerak-Isyarat Tangan	5
2.2 <i>Discrete Wavelet Transform (DWT)</i>	6
2.3 <i>Deep Neural Networks (DNNs)</i>	9
2.4 <i>Convolutional Neural Networks (CNN)</i>	10
BAB III PEMBAHASAN DAN MODEL PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Gambaran Umum Sistem	14
3.2 <i>Pre-Processing</i>	15

3.3.	Ekstraksi Ciri	16
3.4.	Klasifikasi.....	19
3.5.	Parameter Performansi Sistem	21
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		22
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
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN A DATASET PENELITIAN		38
LAMPIRAN B GRAPHIC USER INTERFACE (GUI) DAN SOURCE CODE		40
LAMPIRAN C HASIL PENGUJIAN		51