

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Beberapa contoh gerak-isyarat tangan.....	5
Gambar 2.2 Contoh <i>wavelet</i> untuk aplikasi <i>Continuous Wavelet Transform</i> (CWT) dan DWT.	6
Gambar 2.3 Ilustrasi DNNs.	10
Gambar 2.4 Ilustrasi <i>layer-layer</i> umum pada CNN.	10
Gambar 2.5 Diagram <i>convolutional layer</i> tiga.	11
Gambar 2.6 <i>Max Pooling</i> dengan ukuran <i>filter 2x2</i>]......	11
Gambar 2.7 Ilustrasi <i>Fully-connected Network</i>	12
Gambar 2.8 Ilustrasi <i>back-propagation</i> pada lapis keluaran.	13
Gambar 3.1 Diagram alir sistem. (a) Proses pelatihan, (b) Proses pengujian.	14
Gambar 3.2 Diagram alir pengolahan awal gambar.	15
Gambar 3.3 Diagram alir ekstraksi ciri.	16
Gambar 3.4 Ilustrasi matriks berukuran 6×6	17
Gambar 3.5 Ilustrasi proses perhitungan rata-rata pasangan baris piksel.	17
Gambar 3.6 Hasil perhitungan.	17
Gambar 3.7 Ilustrasi proses perhitungan rata-rata pasangan kolom piksel.	18
Gambar 3.8 Hasil perhitungan.	18
Gambar 3.9 Ilustrasi pengambilan matriks untuk <i>sub-band</i> LL.	18
Gambar 3.10 Ilustrasi pengambilan matriks untuk <i>sub-band</i> LH.	18
Gambar 3.11 Ilustrasi pengambilan matriks untuk <i>sub-band</i> HL.	18
Gambar 3.12 Ilustrasi pengambilan matriks untuk <i>sub-band</i> HH.	19
Gambar 3.13 Diagram alir proses klaisifikasi	19
Gambar 3.14 Ilustrasi proses inisiasi pada CNN.	20
Gambar 4.1 Hasil pengujian <i>sub-band</i> untuk <i>dataset</i> A.	27
Gambar 4.2 Hasil pengujian dekomposisi level untuk <i>dataset</i> B.	29
Gambar 4.3 Grafik <i>loss</i> . (a) Grafik <i>loss</i> saat <i>learning rate</i> 0,1, (b) Grafik <i>loss</i> saat <i>learning rate</i> 0,01.	31
Gambar 4.4 (a) Citra kontur <i>dataset</i> A, (b) Citra kontur <i>dataset</i> B, (c) Grafik histogram <i>dataset</i> A, (d) Grafik histogram <i>dataset</i> B.	33