

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan AI dengan <i>machine learning</i> dan <i>deep learning</i>	7
Gambar 2.2 Hirarki <i>Deep Learning</i>	9
Gambar 2.3 Ilustrasi arsitektur <i>deep learning</i>	10
Gambar 2.4 Arsitektur RNN.....	11
Gambar 2.5 Standart modul RNN	13
Gambar 2.6 Modul pada LSTM	13
Gambar 2.7 <i>Forget gate</i> pada LSTM	14
Gambar 2.8 <i>Input gate</i> pada LSTM.....	15
Gambar 2.9 <i>Output gate</i> pada LSTM	16
Gambar 2.10 Hirarki <i>toolkit</i> Tensorflow	21
Gambar 3.1 Diagram blok penelitian	25
Gambar 3.2 Arsitektur LSTM	27
Gambar 3.3 Tampilan Google Colaboratory	32
Gambar 4.1 Hasil simulasi pada <i>batch size</i> 1024 dan <i>learning rate</i> 0,01 (a) <i>Train</i> dan <i>test loss</i> (b) <i>Train</i> dan <i>test accuracy</i>	35
Gambar 4.2 Hasil simulasi pada <i>batch size</i> 1024 dan <i>learning rate</i> 0,1 (a) <i>Train</i> dan <i>test loss</i> (b) <i>Train</i> dan <i>test accuracy</i>	37
Gambar 4.3 Hasil simulasi pada <i>batch size</i> 2048 dan <i>learning rate</i> 0,001 (a) <i>Train</i> dan <i>test loss</i> (b) <i>Train</i> dan <i>test accuracy</i>	39
Gambar 4.4 Hasil simulasi pada <i>batch size</i> 2048 dan <i>learning rate</i> 0,1 (a) <i>Train</i> dan <i>test loss</i> (b) <i>Train</i> dan <i>test accuracy</i>	41
Gambar 4.5 Hasil simulasi pada <i>batch size</i> 4096 dan <i>learning rate</i> 0,01 (a) <i>Train</i> dan <i>test loss</i> (b) <i>Train</i> dan <i>test accuracy</i>	44
Gambar 4.6 Hasil simulasi pada <i>batch size</i> 4096 dan <i>learning rate</i> 0,0001 (a) <i>Train</i> dan <i>test loss</i> (b) <i>Train</i> dan <i>test accuracy</i>	46