

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi lapisan RNN digulung dan tidak digulung[11].....	5
Gambar 2.2 Arsitektur LSTM[7].....	7
Gambar 2.3 Ilustrasi lokal minimum dan global minimum[12].....	9
Gambar 2.4 Ilustrasi <i>underfitting</i> dan <i>overfitting</i> kasus regresi[18].....	13
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem secara keseluruhan.....	14
Gambar 3.2 Diagram alir cara kerja sistem prediksi dan <i>website</i>	15
Gambar 3.3 Diagram alir perancangan model LSTM.	18
Gambar 3.4 Pengumpulan data sisa pulsa listrik.....	19
Gambar 3.5 Proses <i>pre-processing</i> data pemakaian energi listrik.	20
Gambar 3.6 Ilustrasi proses <i>window size</i>	21
Gambar 3.7 Diagram alir proses perancangan <i>website</i>	23
Gambar 3.8 <i>Use case</i> diagram proses perancangan <i>website</i>	24
Gambar 4.1 Hasil pengujian <i>dataset</i> pada model LSTM.	28
Gambar 4.2 Hasil pengujian <i>window size</i> pada model LSTM.	29
Gambar 4.3 Hasil pengujian parameter <i>epoch</i> pada model LSTM.	30
Gambar 4.4 Hasil pengujian parameter <i>learning rate</i> pada model LSTM.....	31
Gambar 4.5 Grafik nilai <i>loss</i> pada model LSTM terbaik.	33
Gambar 4.6 Grafik prediksi dengan data <i>testing</i> pada model LSTM terbaik.....	33
Gambar 4.7 Persentase jawaban responden.....	35