

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Kecepatan Mobile dan Fixed Internet Indonesia	1
Gambar II.2 Arsitektur <i>Deep Neural Network</i>	9
Gambar II.3 Fungsi Aktivasi Sigmoid	10
Gambar II.4 Fungsi Aktivasi Tanh	11
Gambar II.5 Fungsi Aktivasi ReLU	11
Gambar II.6 <i>Recurrent Neural Network Architecture</i>	12
Gambar II.7 Arsitektur <i>Long Short-Term Memory (LSTM)</i>	13
Gambar III.8 Model Konseptual	18
Gambar III.9 Sistematisa Penelitian	19
Gambar IV.10 Tahapan <i>Preprocessing Data</i>	27
Gambar IV.11 Diagram Model LSTM	30
Gambar IV.12 Model LSTM.....	31
Gambar IV.13 Desain Model LSTM 2 <i>Timestamp</i>	32
Gambar IV.14 Desain Model LSTM 3 <i>Timestamp</i>	33
Gambar V.15 Hasil Perbandingan Performa Model LSTM Id 7	49
Gambar V.16 Data Validasi Id 7.....	50
Gambar V.17 Perbandingan Data <i>Test</i> dan Prediksi Model LSTM 2 <i>Timestamp</i> Id 7.....	50
Gambar V.18 Hasil Perbandingan Performa Model LSTM Id 19	51
Gambar V.19 Data Validasi Id 19.....	52
Gambar V.20 Perbandingan Data <i>Test</i> dan Prediksi Model LSTM 2 <i>Timestamp</i> Id 19.....	52
Gambar V.21 Hasil Perbandingan Performa Model LSTM Id 23	53
Gambar V.22 Data Validasi Id 23.....	54
Gambar V.23 Perbandingan Data <i>Test</i> dan Prediksi Model LSTM 2 <i>Timestamp</i> Id 23.....	54
Gambar V.24 Hasil Perbandingan Performa Model LSTM Id 28	55
Gambar V.25 Data Valisasi Id 28	56
Gambar V.26 Perbandingan Data <i>Test</i> dan Prediksi Model LSTM 2 <i>Timestamp</i> Id 28.....	56
Gambar V.27 Data Hasil Prediksi 1 November 2022 untuk Id 7.....	57
Gambar V.28 Grafik Prediksi 1 November 2022 untuk Id 7	58
Gambar V.29 Data Hasil Prediksi 1 November 2022 untuk Id 19.....	58
Gambar V.30 Grafik Prediksi 1 November 2022 untuk Id 19	59
Gambar V.31 Data Hasil Prediksi 1 November 2022 untuk Id 23.....	59
Gambar V.32 Grafik Prediksi 1 November 2022 untuk Id 23	60
Gambar V.33 Data Hasil Prediksi 1 November 2022 untuk Id 28.....	60
Gambar V.34 Grafik Prediksi 1 November 2022 untuk Id 28.....	61