

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Candlestick Chart	16
Gambar 2.2 Histogram Return pada saham BBKA	17
Gambar 2.3 Contoh Teknik <i>Max Pooling</i> pada 2 Dimensi.....	19
Gambar 2.4 Ilustrasi CNN pada 2 Dimensi	20
Gambar 2.5 Asitektur Long Short-Term Memory	22
Gambar 3.6 Skema Perancangan Sistem	23
Gambar 3.7 Saham BBKA	25
Gambar 3.8 Pengecekan keseluruhan data	25
Gambar 3.9 Histogram Open, High, Low dan Close	26
Gambar 3.10 Boxplot feature terhadap hari	27
Gambar 3.11 <i>Barplot</i> Skewness saham BBKA	27
Gambar 3.12 Hasil W-test untuk menguji Hipotesis	28
Gambar 3.13 Loss model untuk memprediksi harga Close BBKA.....	29
Gambar 3.14 Prediksi harga close selama 10 hari kedepan	29
Gambar 3.15 Histogram Distribusi Saham BBKA berdasarkan Return.....	30
Gambar 3.16 Boxplot Return Saham BBKA.....	31
Gambar 3.17 Q-Q Plot	31
Gambar 3.18 Hasil W-test untuk menguji Hipotesis untuk Return.....	32
Gambar 3.19 Tabel Korelasi semua saham	32
Gambar 3.20 Grafik Korelasi Negatif Saham BBKA	33
Gambar 3.21 Grafik Korelasi Positif Saham BBKA	33
Gambar 3.22 Visualisasi Random Forest	34
Gambar 3.23 Hasil Akurasi Random Forest prediksi BBKA	34
Gambar 3.24 Grafik feature important berdasarkan Random Forest	35
Gambar 3.25 hasil return didapat berdasarkan algoritma ANN.....	35
Gambar 3.26 Model LSTM.....	36
Gambar 3.27 Model CNN	36
Gambar 3.28 Flowchart Alur Sistem	37
Gambar 4.29 Hasil Gridsearch arsitektur ANN.....	39
Gambar 4.30 Hasil Gridsearch arsitektur CNN.....	40
Gambar 4.31 Hasil Gridsearch arsitektur LSTM.....	40
Gambar 4.32 Hasil Gridsearch arsitektur CNN-LSTM	41