

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Akurasi hasil prediksi berdasarkan nilai MAPE	10
Tabel 3.1 Interval koefisien korelasi	14
Tabel 4.1 Statistik deskriptif	15
Tabel 4.2 Normalisasi data	17
Tabel 4.3 Jarak <i>euclidean</i>	19
Tabel 4.4 Hasil perhitungan jarak untuk data <i>testing</i> 1	19
Tabel 4.5 Data jarak terdekat pada jumlah <i>k</i>	20
Tabel 4.6 Hasil prediksi KNN tunggal	20
Tabel 4.7 Akurasi hasil prediksi KNN tunggal	21
Tabel 4.8 Korelasi antara data aktual dengan hasil prediksi KNN tunggal	21
Tabel 4.9 Pembobotan <i>ensemble</i>	22
Tabel 4.10 Hasil prediksi <i>ensemble</i> KNN	23
Tabel 4.11 Evaluasi hasil prediksi <i>ensemble</i> KNN	23

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Diagram alir <i>ensemble K-Nearest Neighbor</i>	6
Gambar 4.1 Indeks harga saham gabungan (IHSG)	16
Gambar 4.2 Harga emas	16
Gambar 4.3 Indeks Nikkei 225 (N225)	16
Gambar 4.4 Nilai tukar rupiah terhadap dolar (USD/IDR)	16

DAFTAR SIMBOL

$norm(x_{i,l})$	:	Hasil normalisasi data ke- i pada variabel ke- l
$x_{i,l}$	:	nilai data ke- i pada variabel prediktor ke- l yang akan dinormalisasi
$min(x_l)$	:	Nilai minimum dari variabel prediktor ke- l
$max(x_l)$	:	Nilai maksimum dari variabel prediktor ke- l
n	:	Banyaknya prediksi yang dilakukan
y_i	:	Nilai aktual pada data ke- i
$\hat{y}_i$	:	Nilai hasil prediksi pada data ke- i
$d_{(x_i, x_j)}$	:	Jarak <i>Euclidean</i> antara data <i>training</i> ke- i dengan data <i>testing</i> ke- i
$x_{i,l}$	:	Data <i>training</i> ke- i pada variabel prediktor ke- l
$x_{j,l}$	:	Data <i>testing</i> ke- j pada variabel prediktor ke- l
$\hat{y}_i^k$	:	Prediksi KNN Tunggal pada data ke- i dengan jumlah tetangga terdekat sebanyak k
k	:	Jumlah tetangga terdekat
j	:	Banyaknya k
$\hat{\mu}_i$	:	Hasil prediksi <i>Ensemble</i> KNN data <i>testing</i> pada data ke- i
w_k	:	Pembobot <i>Ensemble</i> pada jumlah tetangga terdekat sebanyak k
r_k	:	Korelasi data sebenarnya dengan data hasil prediksi KNN Tunggal dengan jumlah tetangga terdekat sebanyak k