

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur LSTM.....	15
Gambar 3. 1 Tahap Penelitian.....	22
Gambar 3. 2 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	23
Gambar 3. 3 Dataset.....	25
Gambar 3. 4 preprocessing data.....	27
Gambar 3. 5 Permodelan LTSM.....	29
Gambar 3. 6 Arsitektur LTSM.....	31
Gambar 3. 7 Evaluasi Model.....	35
Gambar 3. 8 Denormalisasi.....	36
Gambar 3. 9 Safety Stock.....	37
Gambar 3. 10 Use case diagram.....	40
Gambar 3. 11 Tampilan login	41
Gambar 3. 12 Dashboard.....	41
Gambar 3. 13 Data penjualan roti	42
Gambar 3. 14 Tampilan peramalan penjualan	42
Gambar 3. 15 Tampilan rekomendasi stok	43
Gambar 4. 1 Data penjualan roti manis sebelum dan sesudah penanganan anomali	49
Gambar 4. 2 Diagram univariate roti manis.....	69
Gambar 4. 3 Diagram LSTM multivariate.....	70
Gambar 5. 1 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Manis.....	76
Gambar 5. 2 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Sausage.....	77
Gambar 5. 3 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Abon.....	79
Gambar 5. 4 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Tawar.....	80
Gambar 5. 5 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Moccabun	81
Gambar 5. 6 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Garlicbread	82
Gambar 5. 7 Grafik Prediksi vs Aktual Roti RS 3 rasa.....	83
Gambar 5. 8 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Topping Abon 10rb	84
Gambar 5. 9 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Topping Messes 10rb	85
Gambar 5. 10 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Topping Meju 10rb.....	86
Gambar 5. 11 Grafik Prediksi vs Aktual Roti Sisir 10rb	87
Gambar 5. 12 Halaman Login.....	94
Gambar 5. 13 Dashboard.....	94
Gambar 5. 14 Data Aktual	95
Gambar 5. 15 Form Input Data Penjualan dan Sisa Roti	96
Gambar 5. 16 Proses Prediksi	97
Gambar 5. 17 Prediksi Selesai.	97
Gambar 5. 18 Tampilan rekomendasi roti	98