

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