

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Manfaat Penelitian	I-5
1.5 Batasan Penelitian	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Saham Perbankan	II-1
2.2 Text Mining	II-1
2.3 Analisis Sentimen	II-2

2.4	Peramalan	II-3
2.5	Pra-Pemrosesan Data	II-4
2.5.1	Analisis Sentimen	II-5
2.5.2	Peramalan	II-5
2.6	<i>Financial Robustly Optimized BERT Pretraining Approach</i>	II-7
2.7	<i>Gated Recurrent Unit</i>	II-9
2.8	Evaluasi Model	II-11
2.8.1	Analisis Sentimen	II-12
2.8.2	Peramalan	II-12
2.9	Penelitian Terkait	II-13
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Roadmap Penelitian	III-1
3.2	Metode Penelitian	III-3
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1	<i>Data Collection</i>	IV-1
4.1.1	Sentimen Analisis	IV-1
4.1.2	Peramalan Saham	IV-2
4.2	<i>Data Preprocessing</i>	IV-3
4.2.1	Sentimen Analisis	IV-4
4.2.2	Peramalan Saham	IV-7
4.3	<i>Modeling</i>	IV-9

4.3.1	Sentimen Analisis	IV-9
4.3.2	Peramalan Saham	IV-13
4.4	<i>Evaluation</i>	IV-16
4.5	Visualization.....	IV-23
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2
REFERENSI		1

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	II-14
Tabel 2.2 Matriks Penelitian	II-21
Tabel 4. 1 Distribusi Dataset <i>Fine-Tuning</i>	IV-1
Tabel 4. 2 Rincian Dataset Berita.....	IV-2
Tabel 4. 3 Dataset Historis Saham	IV-2
Tabel 4. 4 <i>Text Cleaning</i>	IV-4
Tabel 4. 5 <i>Tokenization</i> RoBERTa	IV-5
Tabel 4. 6 <i>Truncation Token</i> (misalkan maksimum tensor 16)	IV-6
Tabel 4. 7 <i>Datetime Index</i>	IV-7
Tabel 4. 8 Normalisasi Data	IV-8
Tabel 4. 9 <i>Sliding Window</i>	IV-9
Tabel 4. 10 <i>Financial RoBERTa</i> Parameter	IV-10
Tabel 4. 11 <i>Financial RoBERTa Metrics Evaluation</i>	IV-11
Tabel 4. 12 Penerapan Agregasi Sentimen.....	IV-11
Tabel 4. 13 Hasil Ekstraksi Sentimen	IV-13
Tabel 4. 14 <i>History with Sentiment</i>	IV-14
Tabel 4. 15 <i>History with Sentiment Normalization</i>	IV-14
Tabel 4. 16 <i>History with Sentiment Sliding Window</i>	IV-15
Tabel 4. 17 GRU <i>Parameter</i>	IV-15
Tabel 4. 18 <i>Evaluation Metrics</i>	IV-19
Tabel 4. 19 Perbandingan dengan penelitian terdahulu	IV-20
Tabel 4. 20 Perbandingan secara empiris.....	IV-22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur <i>XLM-RoBERTa</i>	II-8
Gambar 2.2 <i>GRU</i> Arsitektur.....	II-10
Gambar 3.1 <i>Roadmap</i> Penelitian.....	III-1
Gambar 3.2 <i>Fishbone</i> Penelitian	III-2
Gambar 3.3 Tahapan Penelitian	III-4
Gambar 4. 1 BBRI <i>Evaluation Line Chart</i>	IV-16
Gambar 4. 2 BBKA <i>Line Chart Evaluation</i>	IV-18
Gambar 4. 3 BMRI <i>Line Chart Evaluation</i>	IV-18
Gambar 4. 4 Halaman Utama Dashboard	IV-23
Gambar 4. 5 Halaman Detail Setiap Bank	IV-24
Gambar 4. 6 Faktor yang Memengaruhi Saham	IV-25
Gambar 4. 7 Detail Faktor yang Memengaruhi Saham.....	IV-26