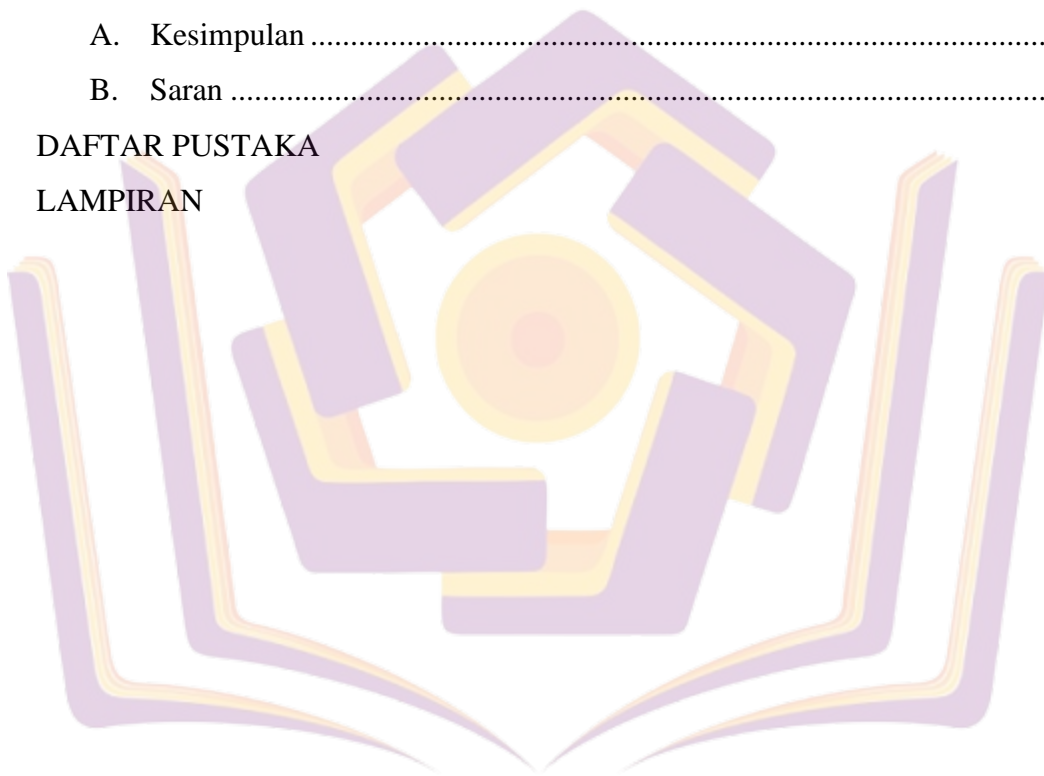


## DAFTAR ISI

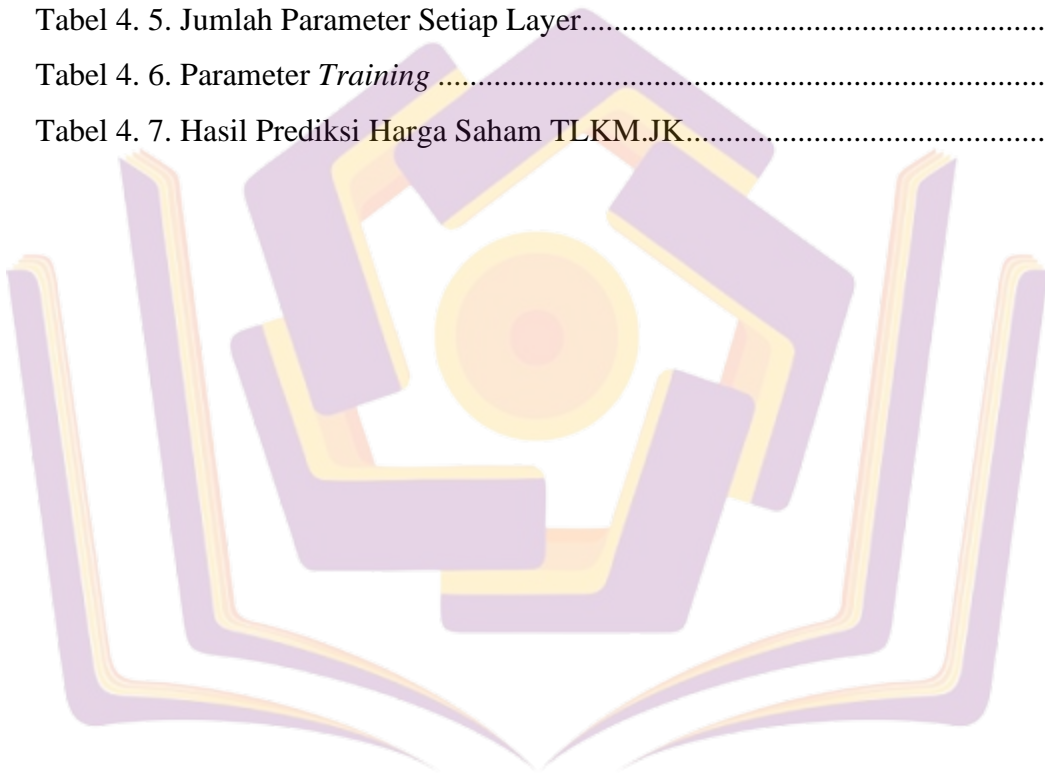
HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
B. Metode Pengumpulan Data.....	22
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
D. Konsep Penelitian .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32

A. Pengumpulan Data .....	32
B. <i>Preprocessing</i> .....	33
C. Pembagian Dataset.....	37
D. Membangun Model.....	38
E. <i>Training</i> Model .....	41
F. Prediksi Harga Saham Pasca Danantara .....	45
G. Pembahasan Hasil .....	48
BAB V PENUTUP.....	50
A. Kesimpulan .....	50
B. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Penelitian Sebelumnya.....	21
Tabel 3. 1. Parameter Model.....	28
Tabel 4. 1. Harga Saham PT Telekomunikasi Indonesia.....	33
Tabel 4. 2. Data Seteleah Pembersihan Data .....	34
Tabel 4. 3. Data Setelah Normalisasi .....	36
Tabel 4. 4. Hasil Pembagian Dataset .....	38
Tabel 4. 5. Jumlah Parameter Setiap Layer.....	40
Tabel 4. 6. Parameter <i>Training</i> .....	41
Tabel 4. 7. Hasil Prediksi Harga Saham TLKM.JK.....	46



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Diagram LSTM .....	8
Gambar 2. 2. Visualisasi <i>Artificial Neural Network</i> .....	10
Gambar 2. 3. Struktur Dasar ANN.....	11
Gambar 2. 4. Grafik Aktivasi Sigmoid .....	12
Gambar 2. 5. Grafik Ativasi TanH.....	13
Gambar 2. 6. Antarmuka Google Colab.....	18
Gambar 3. 1. Diagram Konsep Penelitian.....	25
Gambar 3. 2. Alur <i>Preprocessing</i> .....	26
Gambar 4. 1. Baris Kode untuk Mengunduh Data.....	32
Gambar 4. 2. Baris Kode Transformasi Nama Kolom ke Lowercase.....	34
Gambar 4. 3. Baris Kode untuk Normalisasi .....	35
Gambar 4. 4. Baris Kode untuk Pembagian Data Tes dan Latih .....	38
Gambar 4. 5. Kode untuk Membangun Model LSTM.....	39
Gambar 4. 6. Kode untuk Training Model.....	41
Gambar 4. 7. Grafik Nilai Loss pada Hasil Training .....	42
Gambar 4. 8. Grafik MAE pada Proses Training.....	43
Gambar 4. 9. Grafik RMSE pada Proses Training.....	44
Gambar 4. 10. Plot Perbandingan Hasil Prediksi dan Harga Aktual .....	44
Gambar 4. 11. Kode untuk Prediksi Harga Saham .....	45

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

