

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	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.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Batasan Masalah .....	9
D. Tujuan Penelitian .....	10
E. Manfaat Penelitian .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	13
B. Penelitian Sebelumnya.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu Penelitian.....	30
B. Metode Pengumpulan Data.....	30
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
D. Konsep Penelitian .....	33

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

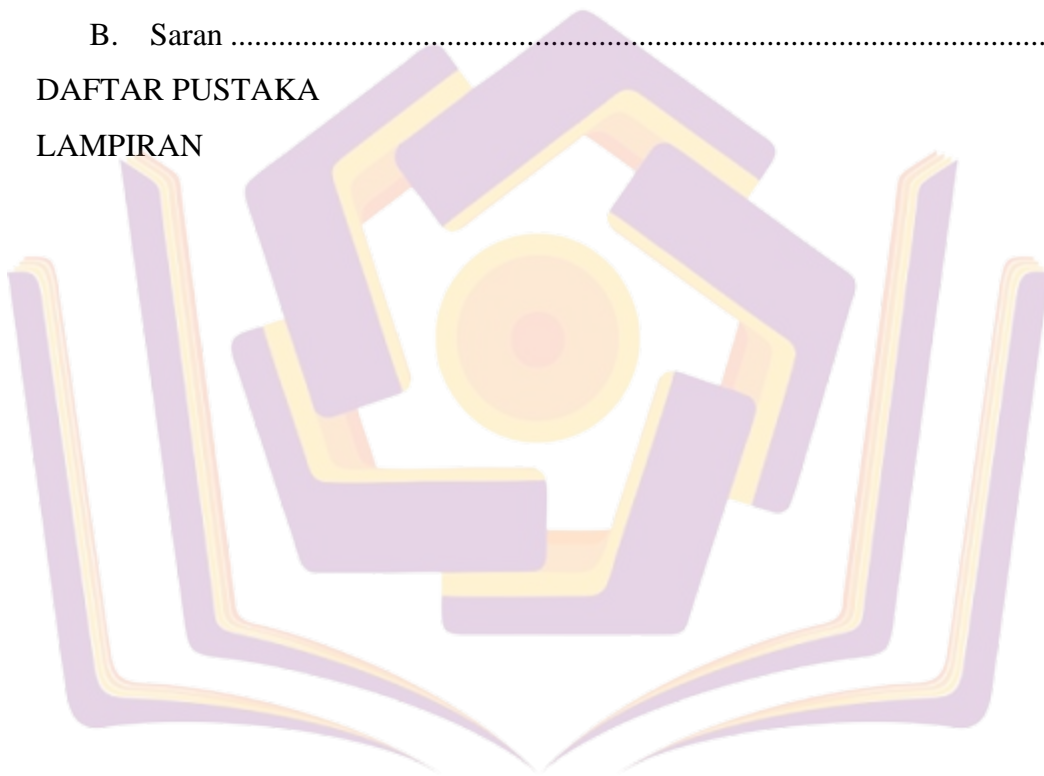
A. Pembagian Data .....	41
B. Scaling Data .....	42
C. Membuat model SVM.....	42
D. Forecasting .....	47
E. Kesimpulan .....	52

**BAB V**

A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	56

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya.....	27
--------------------------------------	----



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tabel Laporan Tahun 2023 PTBA .....	14
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian .....	33
Gambar 3. 2 Pre-processing Data.....	34
Gambar 4. 1 Pembagian Data.....	42
Gambar 4. 2 Scaling Data .....	42
Gambar 4. 3 Grid Search untuk Hyperparameter Tuning .....	43
Gambar 4. 4 Model Terbaik .....	43
Gambar 4. 5 Hasil Parameter GridSearchCV .....	44
Gambar 4. 6 Prediksi dengan Model Terbaik .....	44
Gambar 4. 7 R-squared ( $R^2$ ).....	44
Gambar 4. 8 Menampilkan Hasil Prediksi dan Metrik Evaluasi.....	45
Gambar 4. 9 Hasil R-squared .....	45
Gambar 4. 10 Menampilkan Hasil Prediksi dan Metrik Evaluasi.....	45
Gambar 4. 11 Data Untuk Forecasting.....	48
Gambar 4. 12 Mempersiapkan Data Pelatihan dan Pengujian.....	48
Gambar 4. 13 Scaling Data Forecasting .....	49
Gambar 4. 14 Melatih dan Menguji Model.....	49
Gambar 4. 15 Model Forecasting 30 Hari.....	50
Gambar 4. 16 Grafik Hasil Forecasting .....	51
Gambar 4. 17 Tabel Forecasting 30 Hari .....	52

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Sampel Dataset Saham PTBA Mentah

Lampiran 3. Kode Program Model Support Vector Machine dan Forecasting

