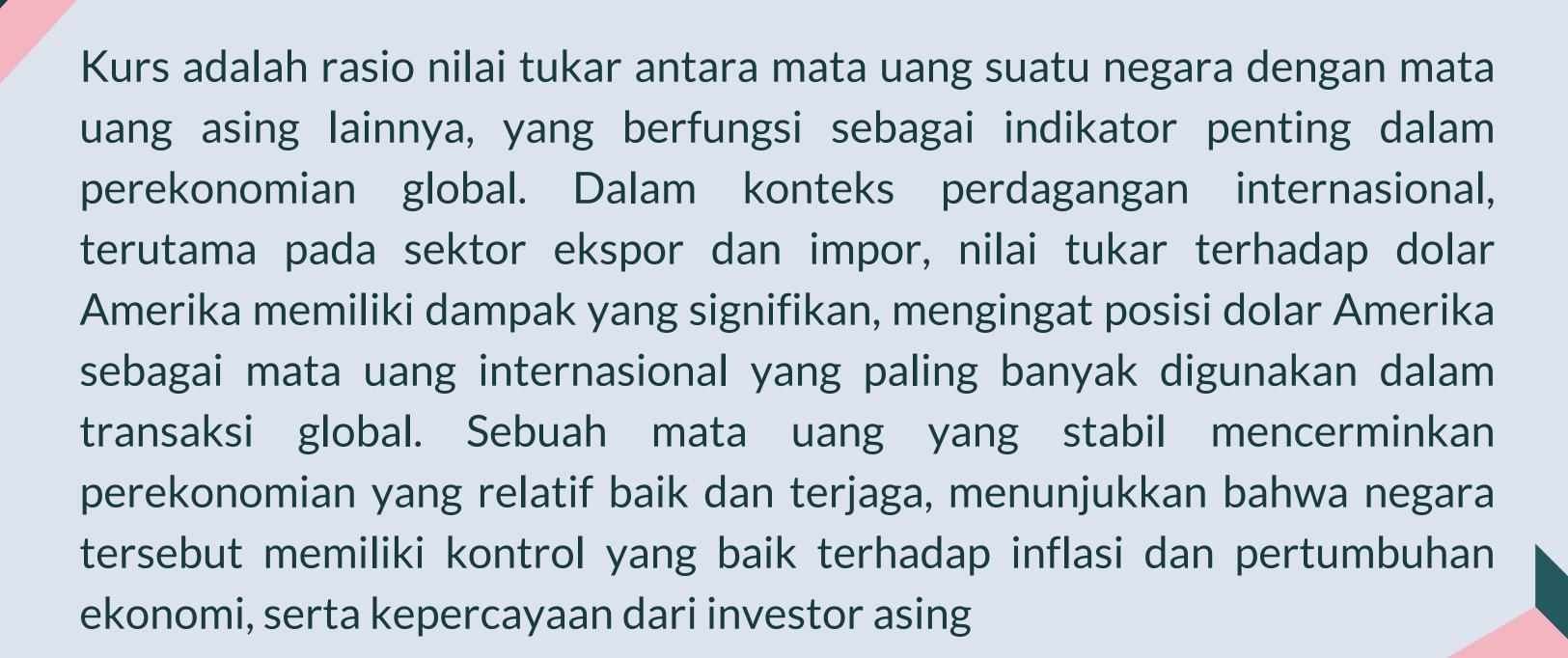
Presentation

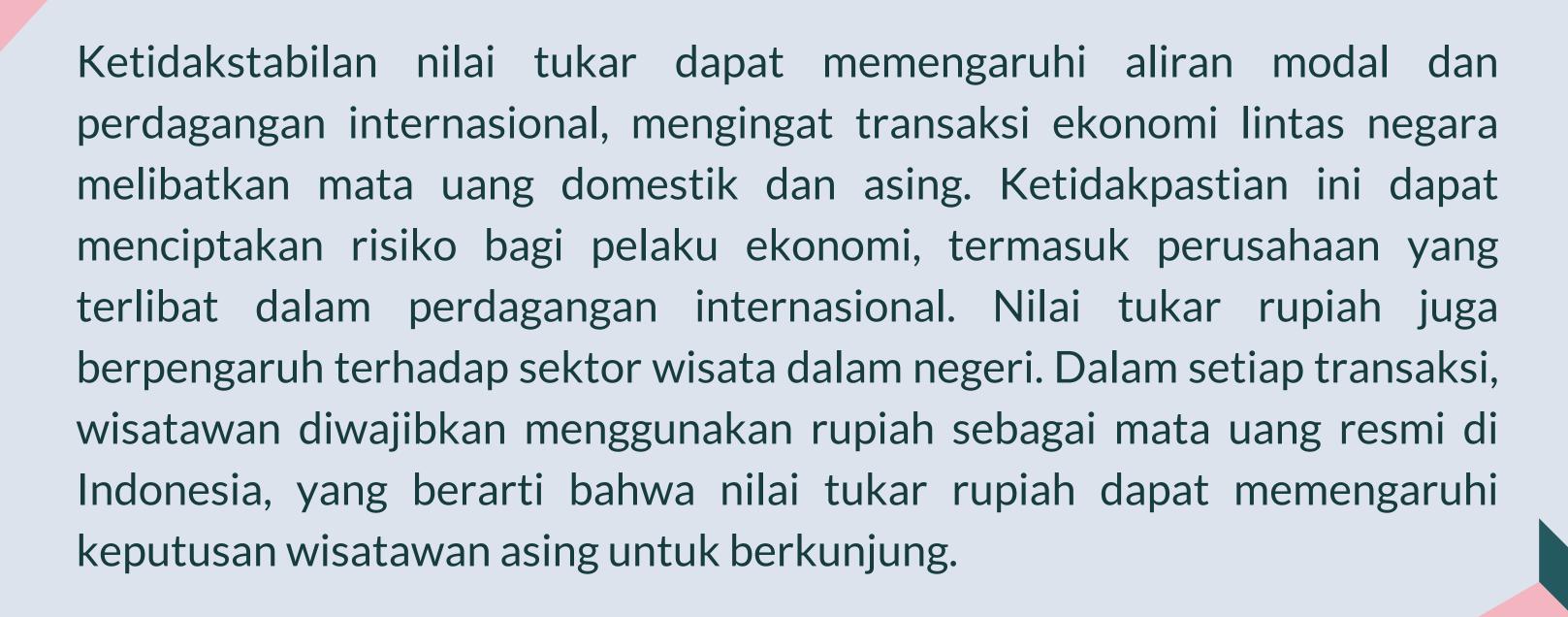
RESEARCH PROJECT

Muhammad Abdullah Hafizh 21081010099

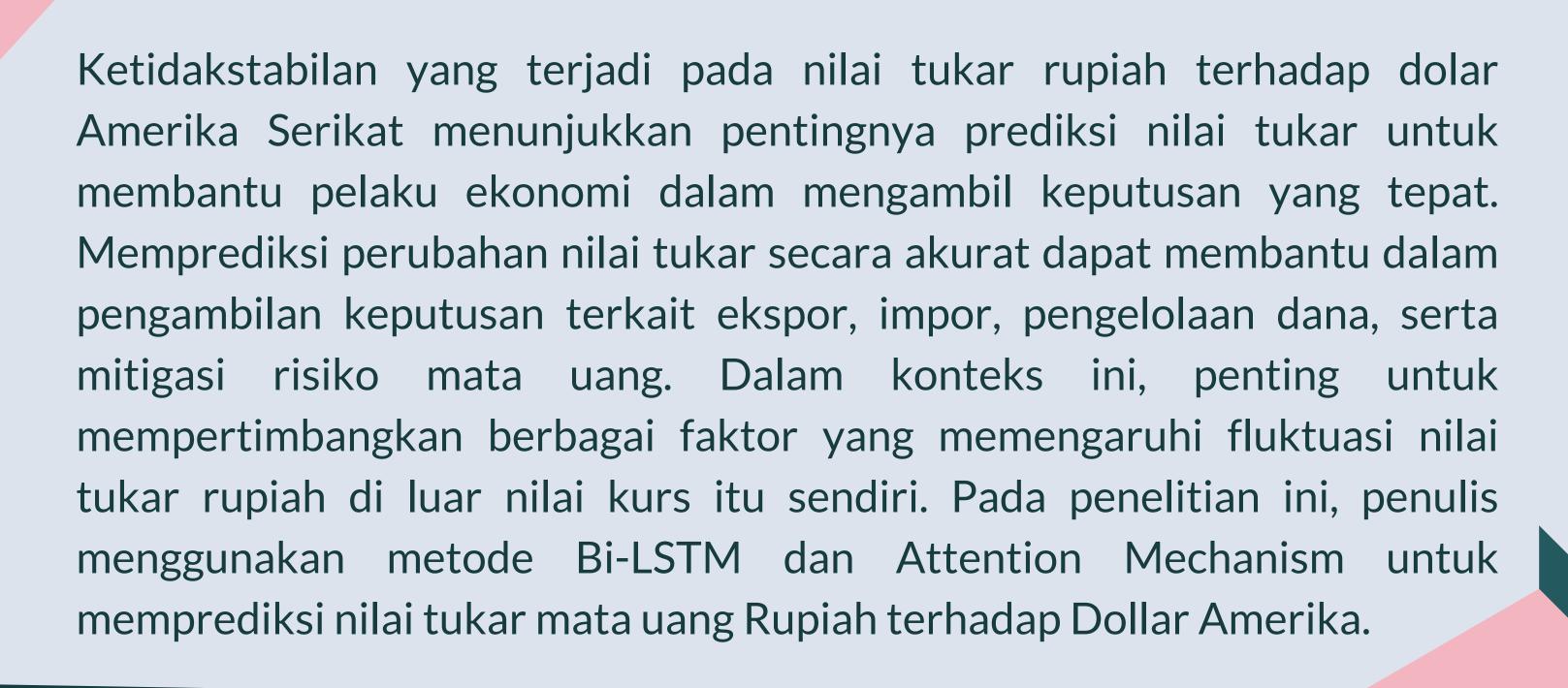
BACKGROUND



PROBLEM



SOLUTION



MIND MAP

TIME SERIES PREDICTION

SOURCE

- Elsevier
- Springer Nature
- Cambridge Core
- Sinta

TOPICS

- 1. Prediksi Saham
- 2. Prediksi Nilai Tukar
- 3. Prediksi Ketinggian Air Laut

METHOD USED

- 1.LSTM
- 2.BiLSTM
- 3. AM-BiLSTM
- 4. CNN-BiLSTM-
- 5.LASSO-BilSTM

BEST OF THREE RESEARCH

1. CNN - BILSTM - AM

Object: Shanghai Composite Index

Evaluation: Dibandingkan dengan BiLSTM-AM dengan data yang sama, metode ini memiliki evaluasi yang terbaik

dengan RMSE Score 31.694

2. AM-BiLSTM

Object: Sea Surface in Marocco

Evaluation: Membandingkan metode ini dengan metode Transformer dan AM-BiGRU, metode ini menghasilkan

evaluasi terbaik dengan RMSE 0.42

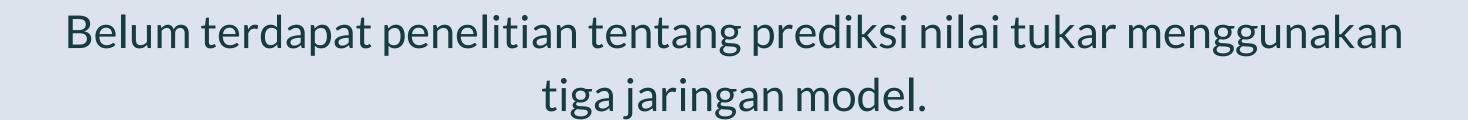
3. LASSO-BIISTM

Object: Exchange Rate USD-CNY

Evaluation: Membandingkan metode ini dengan LASSO-LSTM serta LASSO-SVR, metode ini menghasilkan nilai

RMSE 0.204





METHODOLOGY

