

Analisis RNN-LSTM-GRU dengan PyTorch dan Tensorflow

Hasil test set:

Pytorch:	Tensorflow:
1. RNN Accuracy : 0.8470 Precision : 0.8598 Recall : 0.8293 F1 Score : 0.8443 AUC : 0.9237	4. RNN Accuracy : 0.8485 Precision : 0.8665 Recal : 0.8241 F1 Score : 0.8448 AUC : 0.9170
2. LSTM Accuracy : 0.8493 Precision : 0.8302 Recall : 0.8782 F1 Score : 0.8535 AUC : 0.9225	5. LSTM Accuracy : 0.8705 Precision : 0.8645 Recal : 0.8891 F1 Score : 0.8766 AUC : 0.9457
3. GRU Accuracy : 0.8457 Precision : 0.8656 Recall : 0.8184 F1 Score : 0.8414 AUC : 0.9235	6. GRU Accurac : 0.8622 Precision : 0.8410 Recall : 0.8854 F1 Score : 0.8626 AUC : 0.9338

1. PyTorch

Hasil test accuracy dari RNN, LSTM, dan GRU ketiganya tidak terlalu berbeda, masih sekitaran margin of error.

2. Tensorflow

Hasil test accuracy dari RNN sedikit lebih kecil dari LSTM dan GRU namun karena tidak terlalu besar perbedaannya jadi RNN masih bisa digunakan.

