



FACTORAPP

Fake News Detector Application

By Rizal Aditya

INTRODUCTION

RIZAL ADITYA

Student



linkedin.com/in/rzladitya



[gtihub.com/hujikan2](https://github.com/hujikan2)

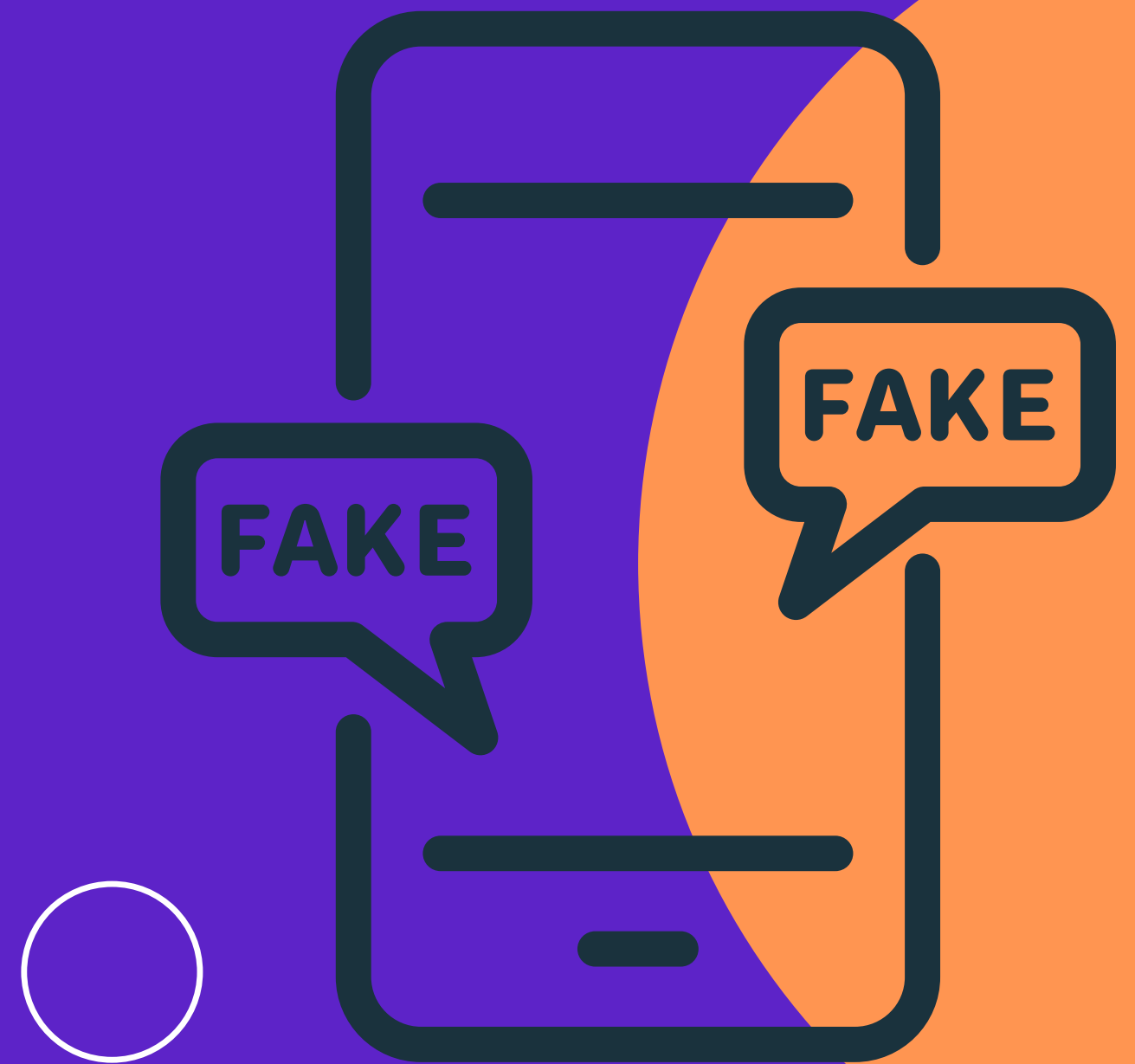


Masalah

Dengan perkembangan teknologi yang begitu cepat, sehingga membuat masyarakat mudah untuk mendapatkan informasi berita.

Dilansir dari [Beritasatu.com](https://beritasatu.com) sebanyak **30–60%** masyarakat Indonesia percaya berita palsu.

Terdapat **2** penyebab utama yaitu, **kemampuan literasi yang masih rendah**, dan **kemampuan untuk mengenali berita palsu yang rendah**.



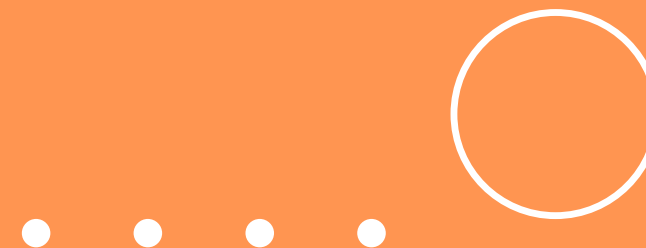


FACTOR APP

Fake News Detector Application

FACTOR APP adalah solusi

Dengan kemampuan untuk mengenali dan mendeteksi berita palsu dan terpercaya.





FACTOR APP

Fake News Detector Application

Our Product



Mudah di akses dan digunakan
karena sudah online



Memiliki akurasi prediksi diatas
98%



Menurunkan dan menekan
penyebaran berita palsu

Cara penggunaan product

Fake News Detector

Aplikasi ini mampu mendeteksi berita palsu dengan tingkat akurasi ketepatan sekitar 98%.

Masukkan judul berita disini 

Masukkan isi berita di sini  (min 50 kata)

Deteksi 

INPUT BERITA

Masukkan judul dan isi berita

BUTTON

Klik tombol tersebut maka hasil prediksi akan keluar



DATASETS

Fake.csv and True.csv Ini adalah set data pelatihan lengkap dengan atribut berikut:

- Title : Judul sebuah berita
- Text : Isi dari beritanya
- Subject : Kategori berita
- Date : Tanggal rilis berita

Alur pengerjaan



**DATA
CLEANING**

1



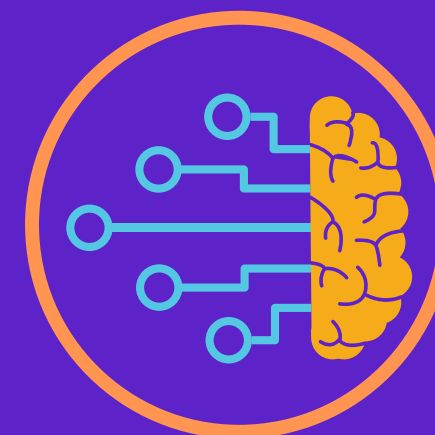
**DATA
PREPARATION**

2



**EXPLORATORY
DATA ANALYSIS**

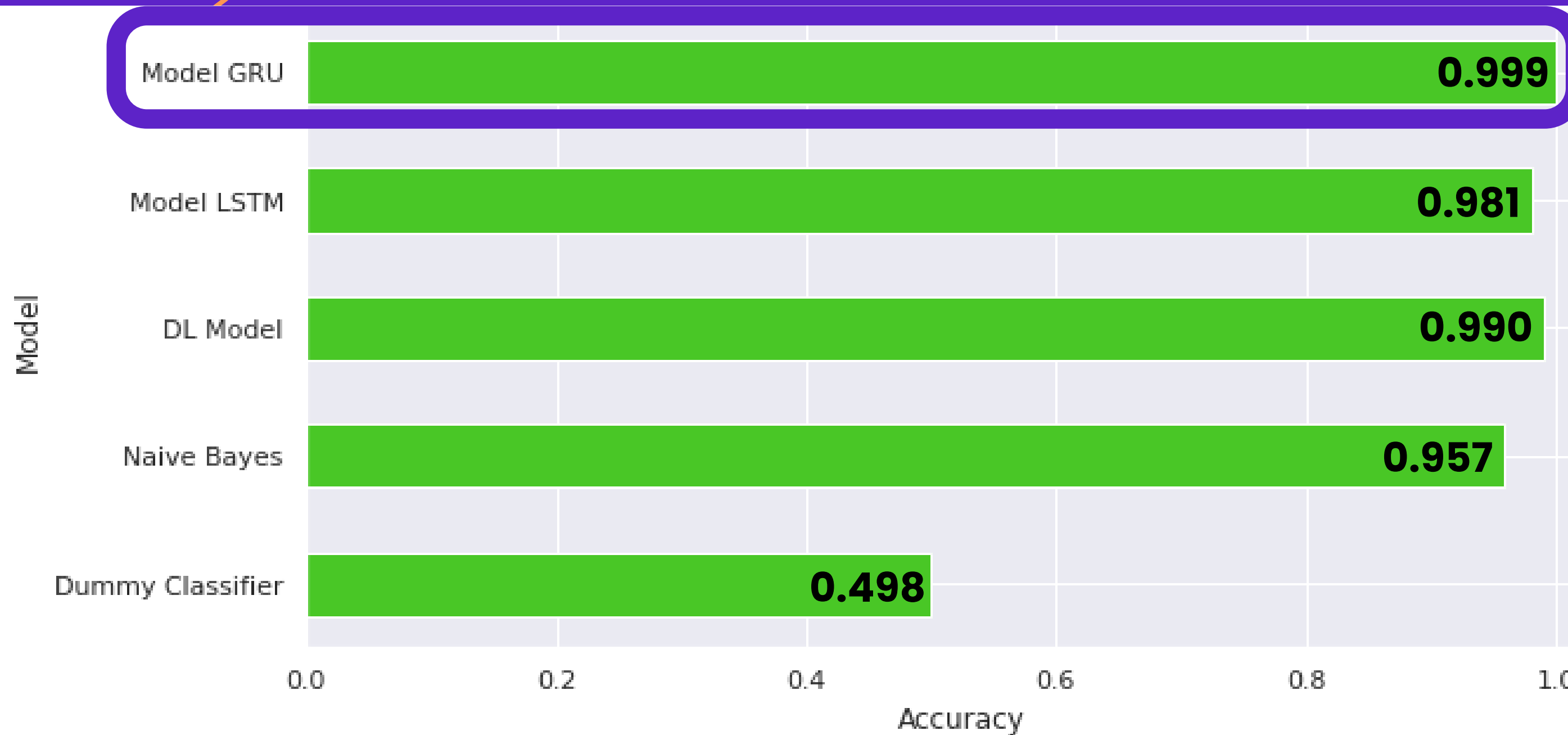
3



MODELING

4

Evaluasi Model



Best Model

Model Terbaik



Model GRU

Classification Report:

| | precision | recall | f1-score | support |
|--------------|-----------|--------|----------|---------|
| 0 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 3421 |
| 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 3629 |
| accuracy | | | 1.00 | 7050 |
| macro avg | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 7050 |
| weighted avg | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 7050 |

MINI DEMO FACTOR APP



Conclusion

- **Model memiliki performa sangat baik sehingga memiliki akurasi prediksi diatas 98%**
- **FACTOR App dapat digunakan oleh siapa saja karena sudah online**
- **Semoga dengan hadirnya FACTOR App dapat memberikan manfaat dan dapat menurunkan penyebaran berita palsu**

Improvement



Meningkatkan fitur pada Aplikasi yang telah dibuat



Melakukan deploy kedalam bot



Memperluas target pasar





THANKYOU

FACTOR APP – by Rizal Aditya