

PREDIKSI TIPE KEPRIBADIAN DI MEDIA SOSIAL DENGAN DEEP LEARNING

LATAR BELAKANG



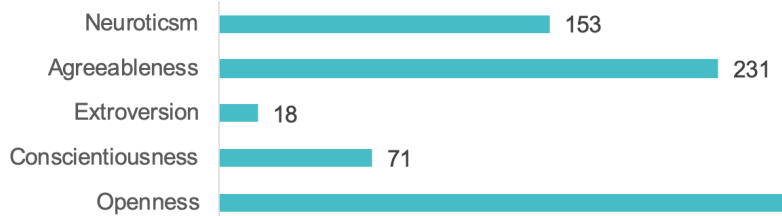
TUJUAN

Memprediksi kepribadian berdasarkan cuitan di **Twitter** menggunakan **Deep Learning**

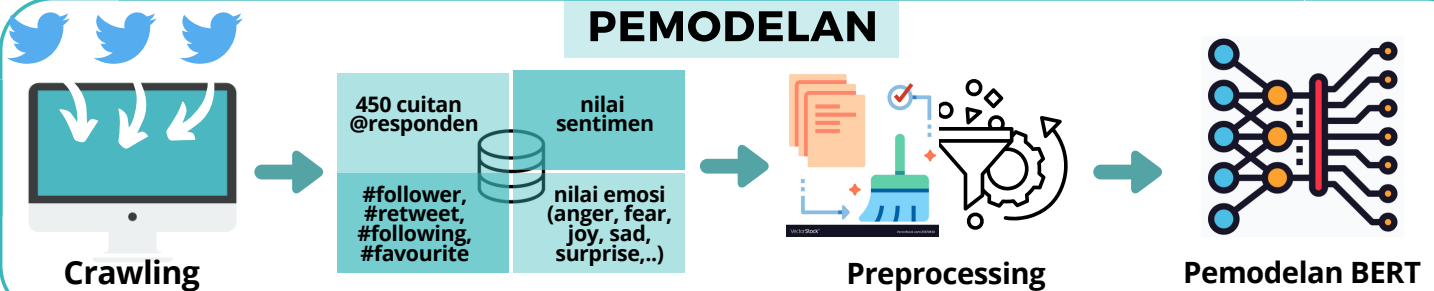
SURVEI



Komposisi responden



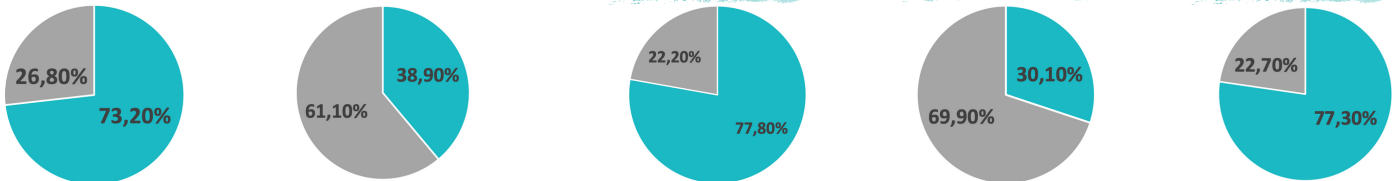
PEMODELAN



HASIL PENGUJIAN

400 data uji

OPENNESS CONSCIENTIOUSNESS EXTROVERSION AGREEABLENESS NEUROTICISM



KESIMPULAN -SARAN

Metode **BERT** dapat mengklasifikasikan kepribadian berdasarkan cuitan di **Twitter** berdasarkan **konten cuitan, aktivitas di Twitter, nilai sentimen, dan nilai emosi**

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah adanya penanganan **imbalance data, pembobotan antar fitur** serta **relasi antar tipe kepribadian**.

REFERENSI

- Tadesse, M. M., Hongfei Lin, dan Liang Yang. 2018. Personality Predictions Based on User Behavior on the Facebook Social Media Platform. IEEE Access Volume 6.
- Majumder, N., S. Poria, A. Gelbukh dan E. Cambria. 2017. Deep Learning-Based Document Modeling or Personality Detection from Text. IEEE Intelligent Systems Volume 32.

Kontak Person

Nama: **Dr. Warih Maharani**

Email : wmaharani@telkomuniversity.ac.id

Instansi: Universitas Telkom