

**Steven Felizio**

# Business Understanding

Analisa dilakukan untuk melihat tingkat kemacetan dari kota Bogor yang nantinya dapat digunakan untuk pengambilan kebijakan kedepannya

# Data Understanding

Terdapat 3 file data yang diberikan, namun yang saya pakai adalah data aggregate\_median\_irregularities\_Kota Bogor yang menunjukkan data mengenai beberapa hal terkait kota bogor dan tingkat kemacetan di sana

# Data Cleansing & Data Processing

Teradapat beberapa hal yang diubah terkait dengan data tersebut seperti kolom time yang awalnya berupa object menjadi date time dengan library pandas yaitu `to_datetime` untuk digunakan sebagai forecasting

# Modelling



Untuk modelling tersendiri menggunakan library prophet yang digunakan untuk melakukan forecasting dengan kolom yang terdapat pada data yaitu ds dan y, yang merujuk pada waktu dan level kemacetan, untuk evaluasi digunakan hyperparameter tuning dari library prophet juga

# Referensi

<http://facebook.github.io/prophet/docs/diagnostics.html>  
<https://facebook.github.io/prophet/>