

DATASCIENCE

BY @ABELKRISTANTO

Learning Path

CLASS PROGRAM 3

21/6/22 23/6/22 27/6/22 DATA MANIPULATION PROJECT CLEANSING RECAP Disini kita akan fokus Disini kita akan berfokus untuk Disini kita akan mengadakan diskusi terkait pembelajaran mempelajari peran pandas dalam penerapan proses sebagai data manipulasi di cleansing dalam data industri yang dilakukan sebelumnya python



Selama kelas diharapkan memenuhi kriteria berikut ini sebelum mulai!

ACTIVE

FEEL FREE TO ASK

CALM AND LEARN

INTERMEZZO

LOCAL

- 1. Install Anaconda, jika sudah klik Anancoda Prompt dibuka as administrator
- 2. Ketikan berikut ini dihalaman prompt dengan update pip dengan:

```
python -m pip install --upgrade pip
```

4. Install jupyter notebook:

python -m pip install jupyter

5. Buka dengan mengetikan:

jupyter notebook

ONLINE

Jika kamu ingin akses secara online untuk pembelajaran python dapat melalui link dibawah ini ya!

BIT.LY/BELAJARBERSAMAKOHKRIS



DECT CLEANSING

Disini kita akan berfokus untuk penyelesaian project cleansing



Disini kita akan berfokus untuk penyelesaian project cleansing

TELCO

VALIDITAS DATA

MISSING VALUES

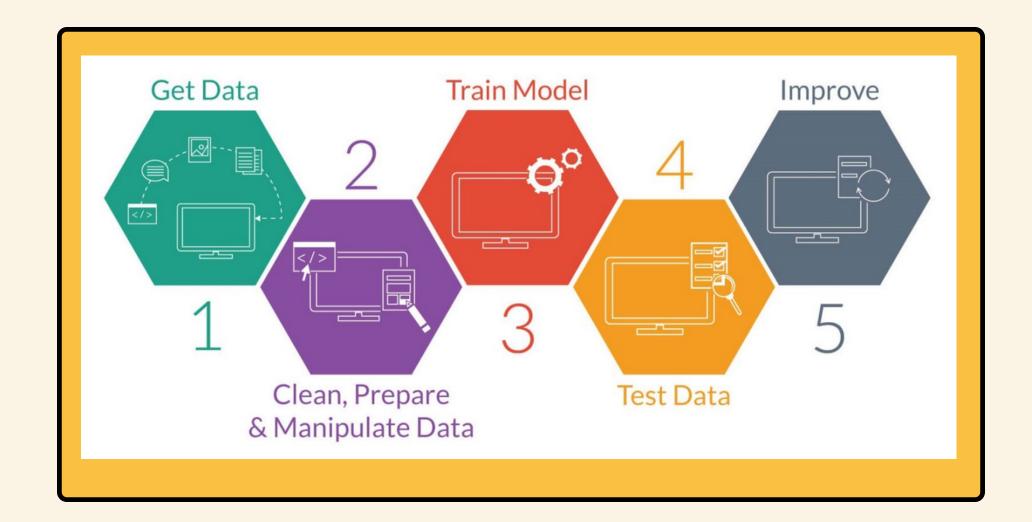
OUTLIER DATA

STANDARDISASI

CLEANSING

FGA KOMINFO 2022





Data preprocessing adalah teknik yang digunakan untuk mengubah data mentah dalam format yang berguna dan efisien. Inisiatif ini diperlukan karena data mentah seringkali tidak lengkap dan memiliki format yang tidak konsisten. Kualitas data sendiri memiliki korelasi langsung dengan keberhasilan setiap proyek yang melibatkan analisis data.





@abelkristanto ————



Customer churn atau perputaran pelanggan adalah metrik bisnis yang mengukur jumlah pelanggan yang telah berhenti menggunakan produk atau layanan Anda.

Ketika perusahaan mampu mengurangi atau mencegah customer churn, mereka dapat meningkatkan **customer lifetime value (CLV)**. CLV adalah jumlah total uang yang dapat Anda harapkan dari rata-rata pelanggan untuk dibelanjakan dengan bisnis Anda selama masa hidup mereka.

INTERMEZZO

POJOK BUKU

Ditulis oleh **Carl S. Gold** yang berisikan studi kasus dalam menghadapi peralihan customer.

Cocok untuk advance learner untuk mempelajari data analisis dengan implementasi churn.

