Write Dataset

Dalam bekerja sebagai data scientist/analis setelah dilakukan data cleaning dataset yang sudah rapi tentunya disimpan terlebih dahulu ke dalam media penyimpanan.

Pandas menyediakan fitur demikian secara ringkas melalui penerapan method pada dataframe/series yang ditabelkan berikut ini.

| Method | Code |
|----------------------------------|---|
| .to_csv() | CSV |
| → digunakan untuk export | df.to_csv("csv1.csv", index=False) |
| dataframe kembali ke csv atau | |
| tsv | TSV |
| | <pre>df.to_csv("tsv1.tsv", index=False, sep='\t')</pre> |
| .to_clipboard() | |
| | <pre>df.to_clipboard()</pre> |
| → export dataframe menjadi | |
| bahan copy jadi nanti bisa | |
| tinggal klik paste di excel atau | |
| google sheets | |
| .to_excel() | |
| | <pre>df_excel.to_excel("xlsx1.xlsx", index=False)</pre> |
| → export dataframe menjadi | |
| file exce | |
| .to_gbq() | |
| | <pre>df.to_gbq("temp.test", project_id="XXXXXX",</pre> |
| → export dataframe menjadi | <pre>if_exists="fail")</pre> |
| table di Google BigQuery | temp: nama dataset, |
| | test: nama table |
| | if_exists: ketika tabel dengan dataset.table_name yang |
| | sama sudah ada, apa action yang ingin dilakukan |
| | ("fail": tidak melakukan apa-apa, |
| | |
| | |

| "replace': membuang tabel yang sudah ada dan mengganti |
|--|
| yang baru, |
| "append": menambah baris di tabel tersebut dengan data |
| yang baru |
| |