**5 Cara Mengatasi Missing value**

1. Drop missing value atau menghapus data > jumlah missing value data banyak

df.dropna(axis=0)

* Menghapus semua baris yang ada data nan nya

df.dropna(axis=1)

* Menghapus semua kolom yang ada data nan nya

df.drop([‘nama kolom’], axis=1)

* Menghapus kolom yang dipilih

1. Filling with mean atau mengisi dengan data nilai rata-rata > hanya berlaku untuk data numerik (angka)

df['bedrooms'] = df['bedrooms'].fillna(df['bedrooms'].mean())

* Mengisi data nan dengan nilai rata-rata

1. Filling with modus atau mengisi dengan nilai yang paling banyak muncul > hanya berlaku untuk data kategori (string)

df.[‘nama kolom’].value\_counts()

* Cek data apa yang paling banyak muncul (cth : yg paling banyak data SMP)

df.[‘nama kolom’] = df.[‘nama kolom’].fillna(SMP)

* Mengisi data kosong menjadi data yang paling banyak muncul (cth : yg paling banyak muncul data SMP maka pada fillna ditulis SMP)

1. Filling with bfill (mengisi data kosong dgn data didepannya) atau ffill (mengisi data kosong dgn data dibelakangnya)

df.fillna(methode=’bfill’)

* Mengisi data kosong dgn data didepannya

df.fillna(methode=’ffill’)

* Mengisi data kosong dgn data dibelakangnya

1. KNN

Ribet,

**Mengganti tipedata**

df["bedrooms"] = df["bedrooms"].astype(int)

**Link Youtube**

Cara Menggunakan Google Colab : <https://youtu.be/tpDjhSzJor4>

Missing value : <https://youtu.be/SPHAXAs4XSk>

K-Nearest Neighbors (KNN) : <https://youtu.be/bUub3iDcP98>

Prediksi Harga Mobil : <https://youtu.be/Ir7dyHqppAs>

Memprediksi Harga Rumah : <https://youtu.be/s-QuMnR0v6w>

Encoding Data Kategori : <https://youtu.be/43CkjBxQO7Y>

Data preprocessing awal : <https://youtu.be/3tDOYGDv8Ao>

Python di netbeans : <https://youtu.be/qmlAykxqQ8M>

Prediksi Kasus Covid-19 : <https://youtu.be/6wEqYP5eNj4>

Prediksi Kasus Covid-19 ING : <https://youtu.be/48kdz3VDjoE>

**Link Website Tentang Edukasi Python**

Ilmudatapy.com

<https://ilmudatapy.com/>