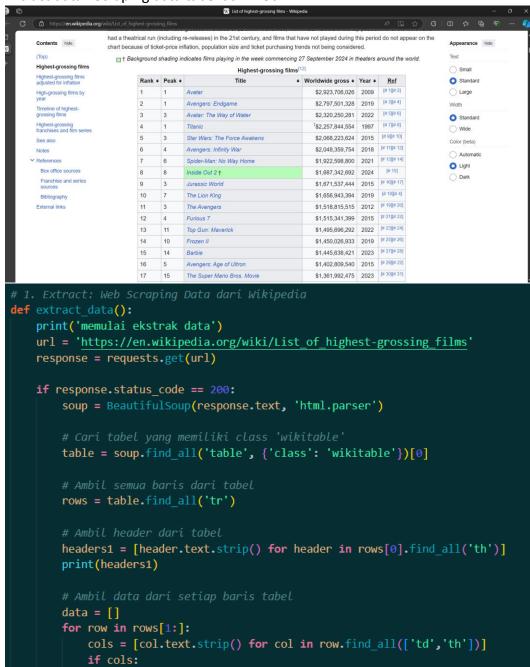
## Dokumentasi Simple DE WEB Scraping to Postgresql

1. Extract data: Scraping data tabel dari web



data.append(cols)

print(data)

## Simpan data

```
# Konversi data menjadi DataFrame pandas
df = pd.DataFrame(data, columns=headers1)
print("Data berhasil diekstrak dari web.")
# Simpan data dalam csv
df.to_csv('List Movie Scrap')
```

## 2. Transformasi data

```
# 2. Transform: Membersihkan dan mengolah data

def transform_data(df):

# Ambil kolom judul film, pendapatan, dan tahun rilis

df_transformed = df[['Title', 'Worldwide gross', 'Year']]

# Bersihkan data, misalnya dengan menghapus karakter khusus dan mengubah tipe data

df_transformed['Worldwide gross'] = df_transformed['Worldwide gross'].replace(('\$': '', ',': ''}, regex=True)

df_transformed['Worldwide gross'] = pd.to_numeric(df_transformed['Worldwide gross'], errors='coerce')

df_transformed['Year'] = pd.to_numeric(df_transformed['Year'], errors='coerce')

# Hapus baris dengan nilai NaN

df_transformed.dropna(inplace=True)

print("Data berhasil ditransformasi.")

return df_transformed
```

## 3. Load data ke postgresql

```
Data berhasil ditransformasi.

Data berhasil dimuat ke PostgreSQL.

PS C:\Users\diana\OneDrive\Documents\File Script Postgres\DE> []
```

