DΦLab

TETRIS PROGRAM

Pola Konsumsi Sambal Indonesia

Rizca Shafira Salsabila Makasuci rizcashafira04@gmail.com

#StackYourSkill

Step 1 - Data Collection & Data Integration

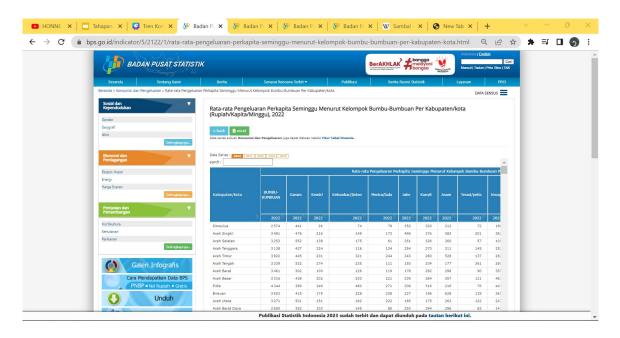
Data Konsumsi Sambal diambil dari BPS

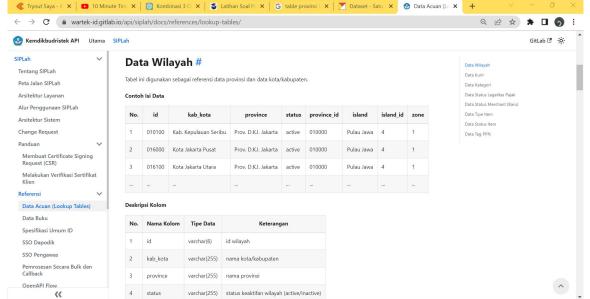
https://www.bps.go.id/indicator/5/2122/1/rata-rata-pengeluaran-perkapita-seminggu-menurut-kelompok-bumbu-bumbuan-perkabupaten-kota.html

Tabel Lookup Kabupaten/Kota - Provinsi diambil dari Data Acuan Kemdikbudristek

https://wartek-id.gitlab.io/api/siplah/docs/references/lookup-tables/

Step 1 - Data Collection & Data Integration





Step 2 - Data Cleansing

- 1. Data per tahun diload di file notebook
- 2. Baris pertama dijadikan header tabel
- 3. Menambahkan kolom tahun sesuai tahun diambilnya data
- 4. Menstandardisasi penyebutan Kabupaten/Kota dengan menghilangkan "Kota " dan "Kab. " yang terdapat pada beberapa data
- 5. Menghilangkan Kabupaten/Kota yang duplikat setelah "Kota " dan "Kab. " dihilangkan
- 6. Menggabungkan data semua tahun dalam 1 dataframe
- 7. Melakukan lookup Kabupaten/Kota dengan Provinsi yang bersesuaian
- 8. Melakukan ekspor data yang telah dibersihkan dalam format csv

Step 3 - Data Exploration & Data Visualisation

- 1. Menggambar line chart konsumsi sambal jadi di seluruh Kabupaten/Kota di Indonesia dalam 5 tahun terakhir
- 2. Membuat tabel Kabupaten/Kota dengan rata rata konsumsi tertinggi
- 3. Membuat tabel Kabupaten/Kota dengan rata rata konsumsi terendah
- 4. Membuat tabel Provinsi dengan rata rata konsumsi tertinggi
- 5. Membuat tabel Provinsi dengan rata rata konsumsi terendah

Step 3 - Insight Analysis

- 1. Rata rata konsumsi sambal jadi di Indonesia mengalami peningkatan dalam 5 tahun terakhir
- 2. Kota yang mempunyai konsumsi sambal jadi tertinggi per kapita adalah Jakarta sedangkan yang terendah adalah Lanny Jaya
- 3. Provinsi yang mempunyai konsumsi sambal jadi tertinggi per kapita adalah DKI Jakarta sedangkan yang terendah adalah Nusa Tenggara Timur



AYO#STACKYOURSKILL SEKARANG

dan Persiapkan Diri Menjadi Praktisi Data!

