

Quiz 2

Visualisasi dan Analisis Data Kependudukan

Dataset:

dataDummyKependudukan.csv

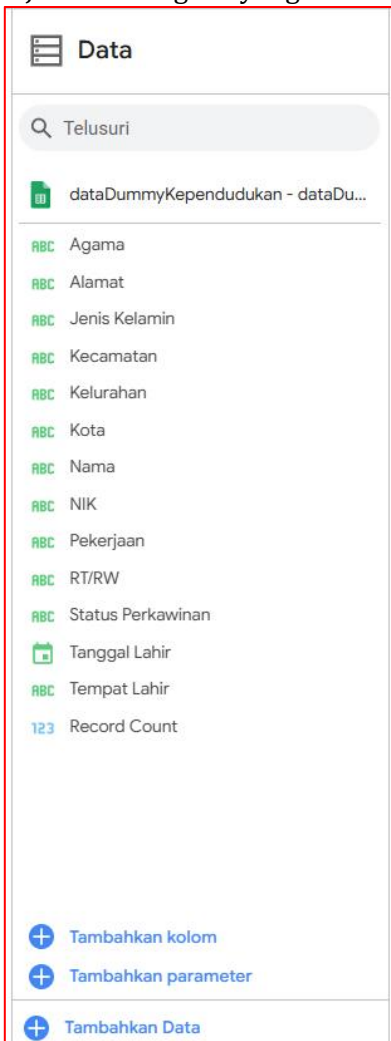
(Kolom: NIK, Nama, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Alamat, RT/RW, Kelurahan, Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi)

Link Dataset:

<https://github.com/dik4rizky/datasources/blob/main/dataDummyKependudukan.csv>

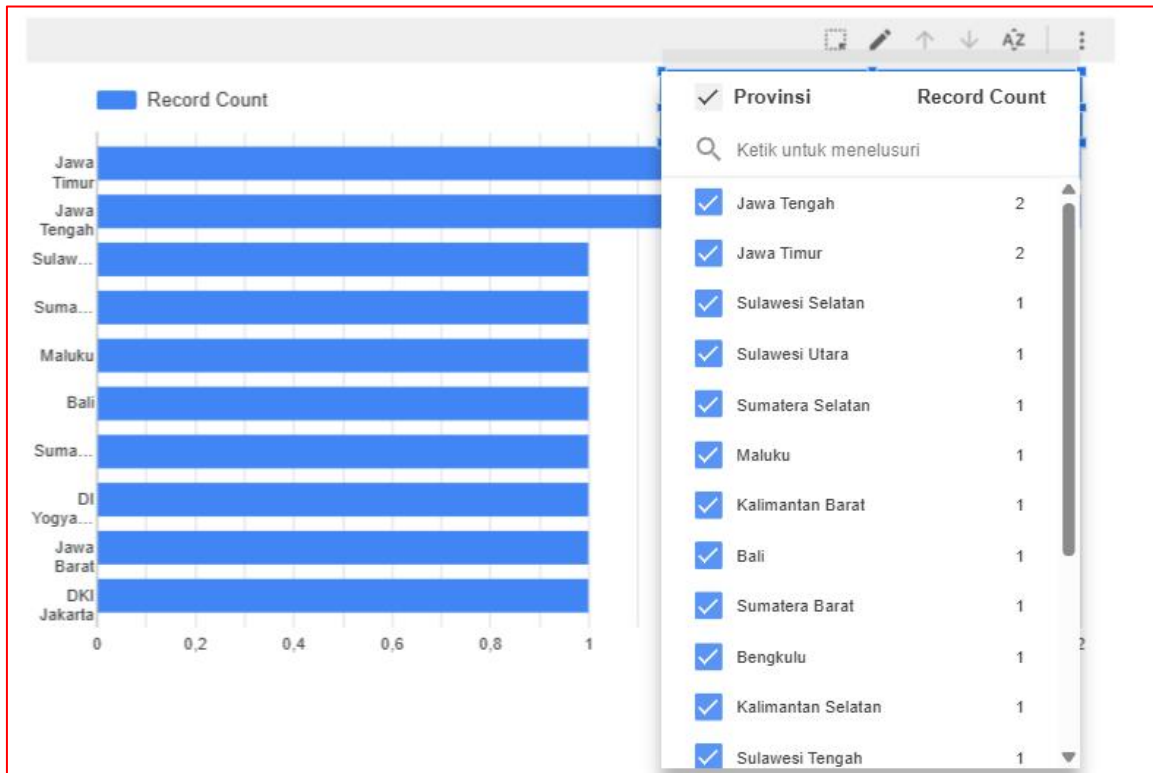
Soal 1: Import Data

- Unggah dataset ke Google Sheets atau Google Drive, lalu hubungkan ke Looker Studio.
- Pastikan tipe data untuk kolom-kolom sudah tepat (misal: teks untuk NIK dan Nama, tanggal untuk Tanggal Lahir).
- Jelaskan langkah yang Anda lakukan untuk memastikan data sudah benar.



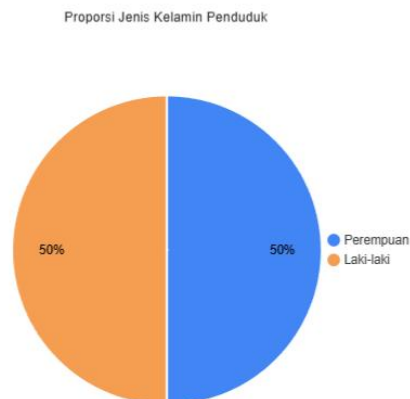
Soal 2: Visualisasi Jumlah Penduduk per Provinsi

- Buat grafik batang (bar chart) yang menunjukkan jumlah penduduk di tiap provinsi.
- Atur grafik supaya provinsi dengan jumlah penduduk terbanyak muncul di bagian atas.
- Tambahkan filter dropdown untuk memilih provinsi dan jelaskan manfaatnya.



Soal 3: Visualisasi Distribusi Jenis Kelamin

- Buat diagram pie yang memperlihatkan proporsi penduduk laki-laki dan perempuan secara keseluruhan.
- Tambahkan keterangan singkat mengenai interpretasi diagram ini.



Soal 4: Tabel Penduduk per Kecamatan

- Buat tabel yang menampilkan jumlah penduduk di setiap kecamatan.
- Gunakan fungsi agregasi untuk menghitung jumlah penduduk.
- Jelaskan bagaimana tabel ini dapat membantu pemahaman data.

Karena data nya sudah cukup jelas

	Kecamatan	Jumlah Penduduk ▾
1.	Surabaya Pusat	1
2.	Semarang Tengah	1
3.	Malang Selatan	1
4.	Makassar Selatan	1
5.	Medan Timur	1
6.	Denpasar Utara	1
7.	Surakarta Timur	1
8.	Ambon	1
9.	Pontianak Kota	1

1 - 20 / 20 < >

Soal 5: Peta Persebaran Penduduk

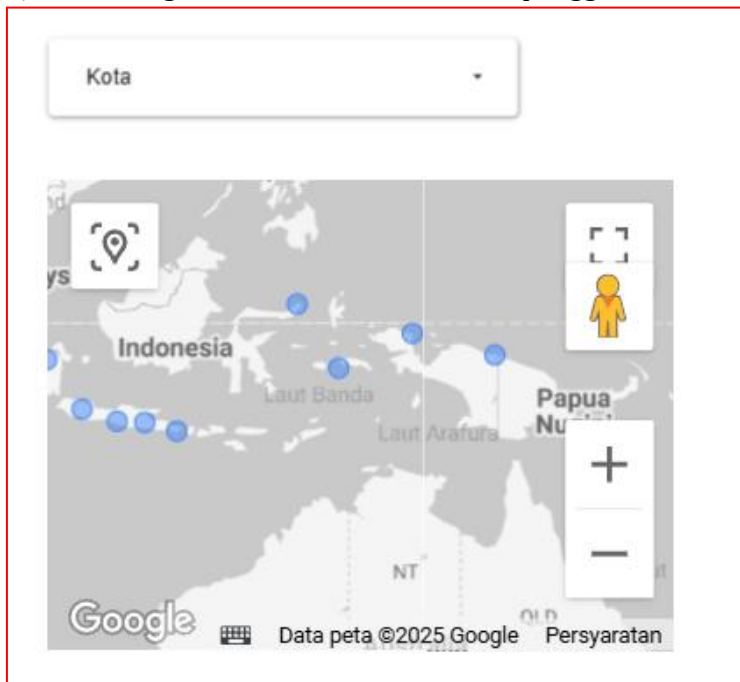
- Buat peta geografis yang menunjukkan sebaran penduduk berdasarkan kabupaten/kota.
- Gunakan warna atau ukuran titik untuk mewakili jumlah penduduk tiap wilayah.
- Jelaskan bagaimana peta ini berguna untuk analisis spasial.

Karena peta Ini juga bisa memilih persebaran pada kota tertentu saja menggunakan dropdown



Soal 6: Filtering Data

- Tambahkan filter dropdown untuk kolom provinsi atau kabupaten/kota.
- Jelaskan bagaimana filter ini membantu pengguna dalam eksplorasi data.



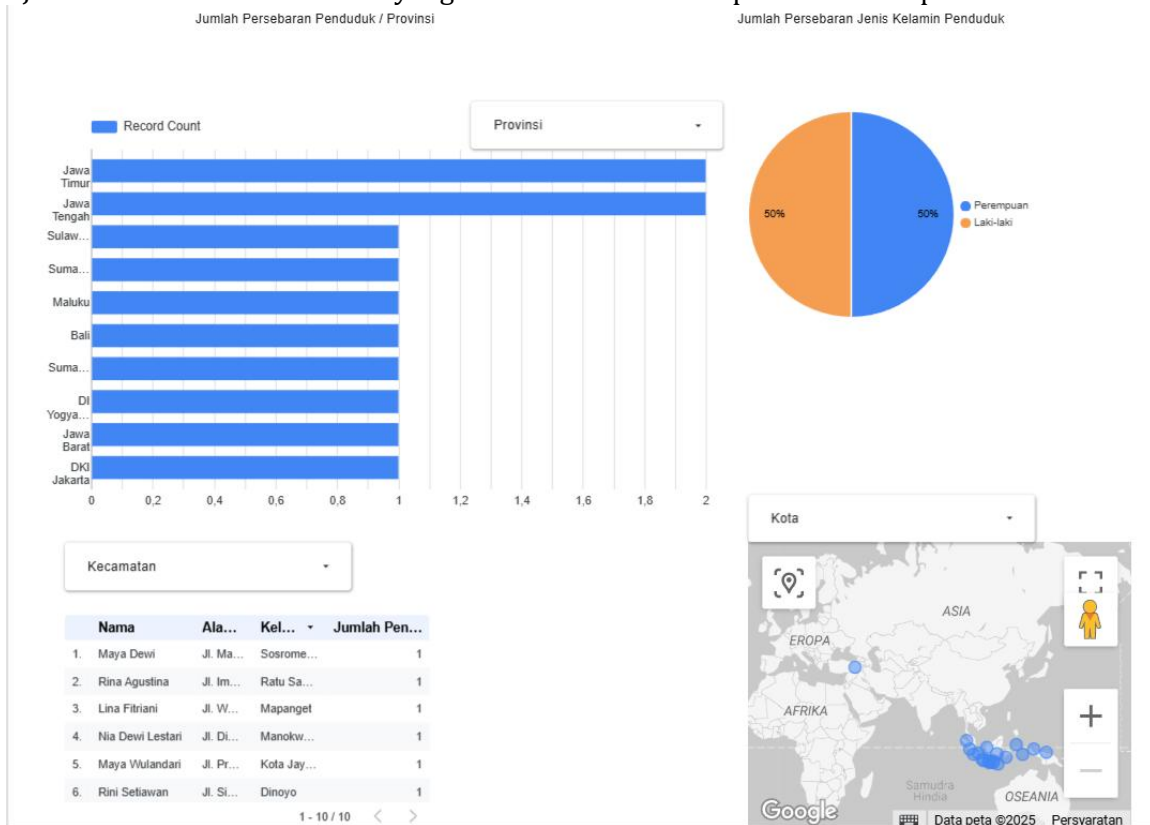
Soal 7: Tabel Data Individu

- Buat tabel yang menampilkan kolom Nama, Alamat, dan Kelurahan untuk penduduk yang berjenis kelamin perempuan.
- Tambahkan filter agar pengguna dapat memilih kecamatan tertentu secara dinamis.

Kecamatan				
	Nama	Alamat	Kelura...	Jumlah P... ▾
1.	Rini Setiawan	Jl. Sim...	Dinoyo	1
2.	Rina Sari	Jl. Gat...	Dauh Pur...	1
3.	Dian Pertiwi	Jl. Pat...	Baguala	1
4.	Lina Fitriani	Jl. Wol...	Mapanget	1
5.	Nia Dewi Lestari	Jl. Dip...	Manokwa...	1
6.	Maya Wulandari	Jl. Pro...	Kota Jay...	1
7.	Rina Agustina	Jl. Ima...	Ratu Sa...	1
8.	Desi Purnama	Jl. De...	Alang-Al...	1
9.	Maya Dewi	Jl. Mal	Sasrama	1
1 - 10 / 10 < >				

Soal 8: Dashboard Overview

- Buatlah dashboard sederhana yang menggabungkan visualisasi-visualisasi di atas (grafik batang, pie chart, tabel, peta, filter).
- Jelaskan tata letak dashboard yang Anda buat dan alasan pemilihan komponen.



Buat laprannya beserta link looker studio, dikumpulkan di github

Link Looker:

<https://lookerstudio.google.com/reporting/d2eef1ba-96f0-46c1-8b82-5f092e347b85>