Quiz 2

Visualisasi dan Analisis Data Kependudukan Dataset:

dataDummyKependudukan.csv

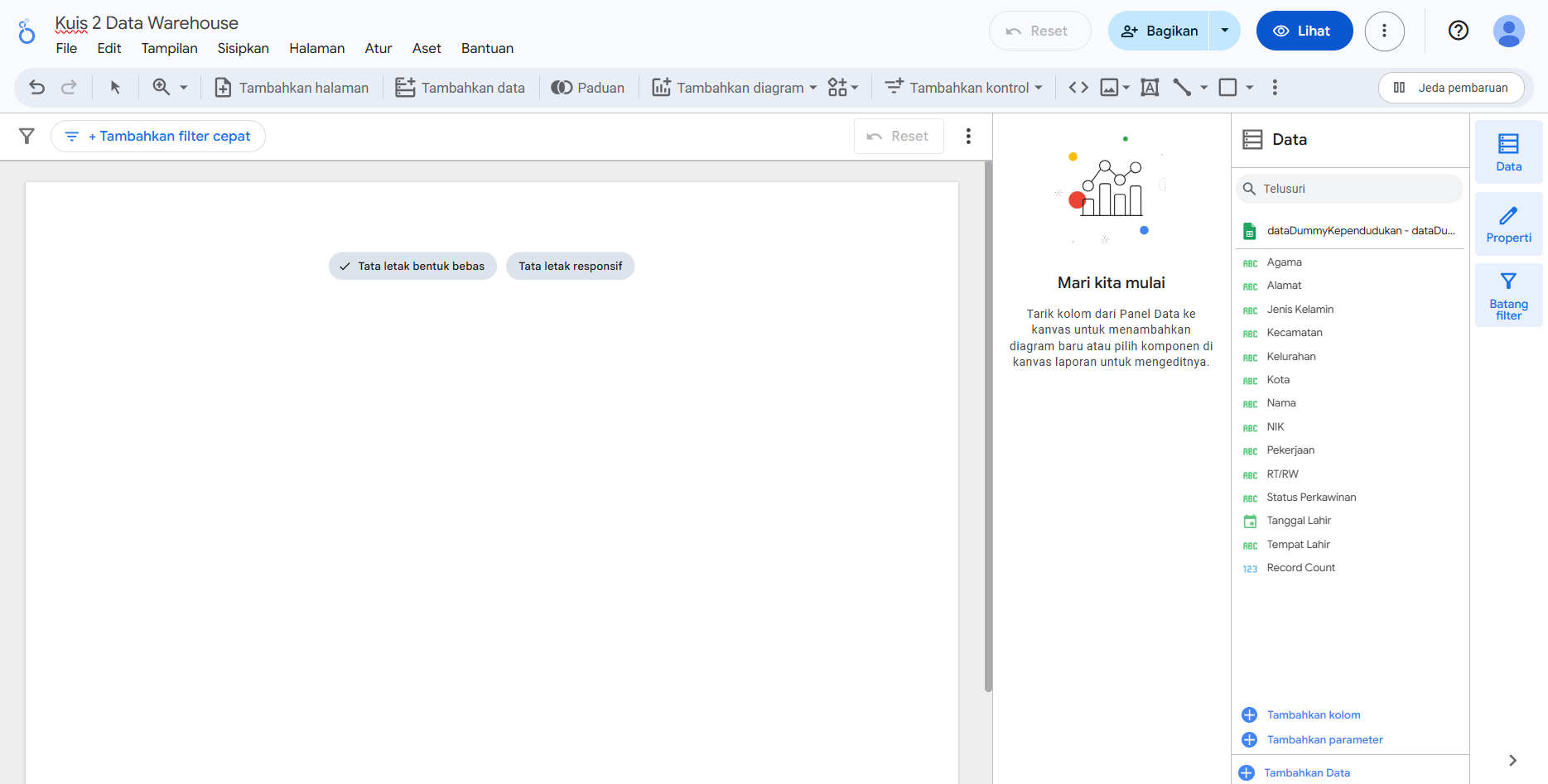
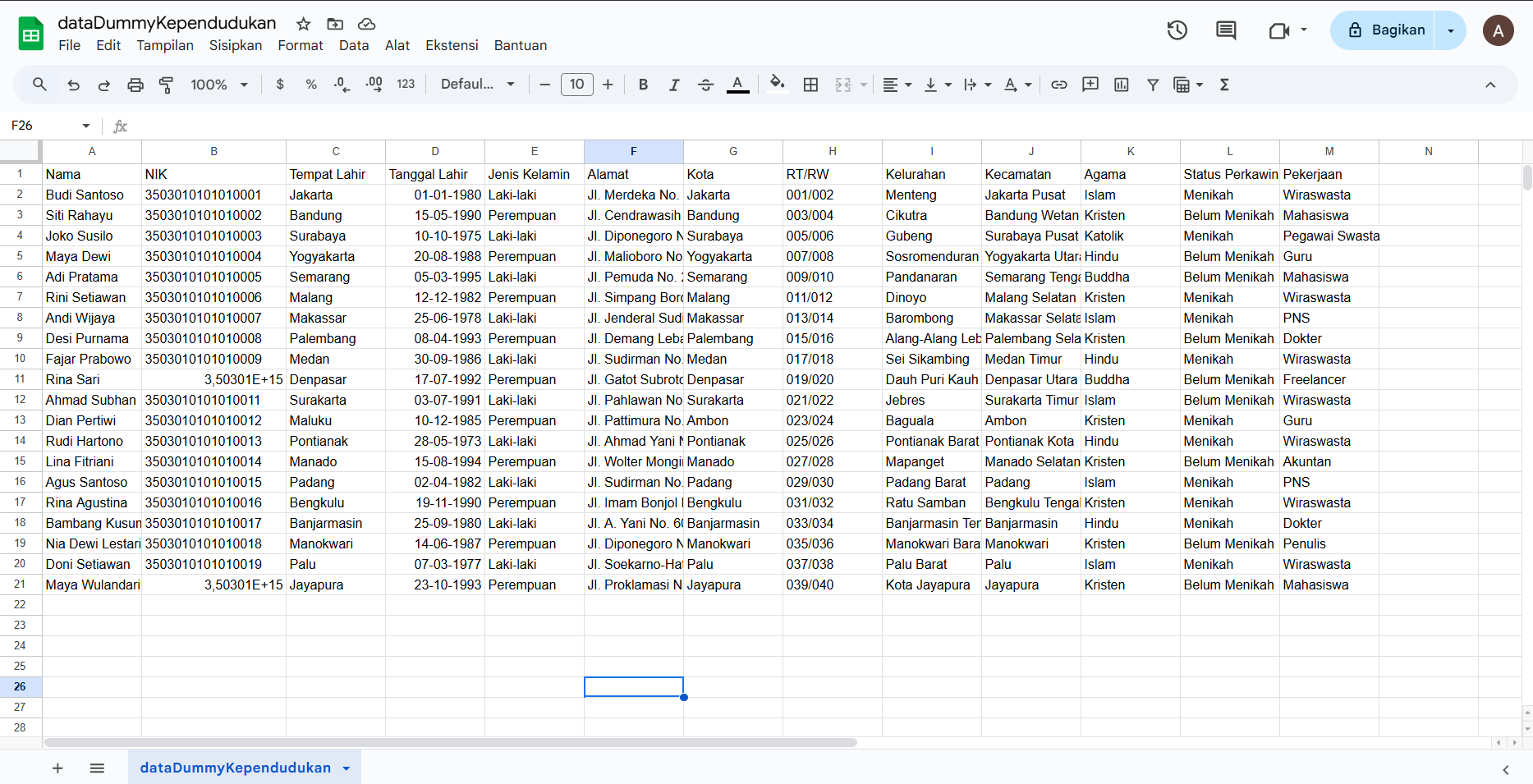
(Kolom: NIK, Nama, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Alamat, RT/RW, Kelurahan, Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi)

Link Dataset: https://github.com/dik4rizky/datasources/blob/main/dataDummyKependudukan.csv

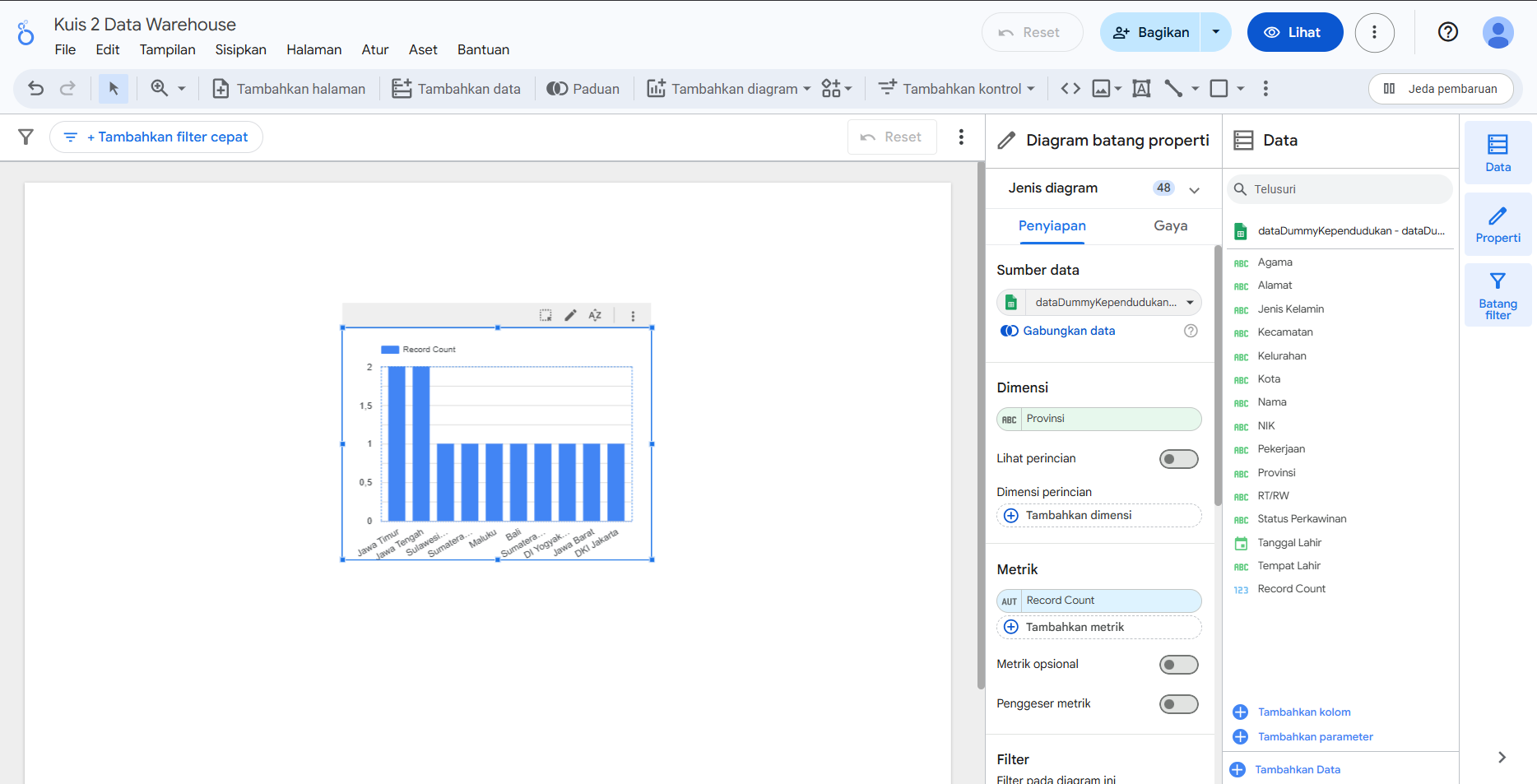
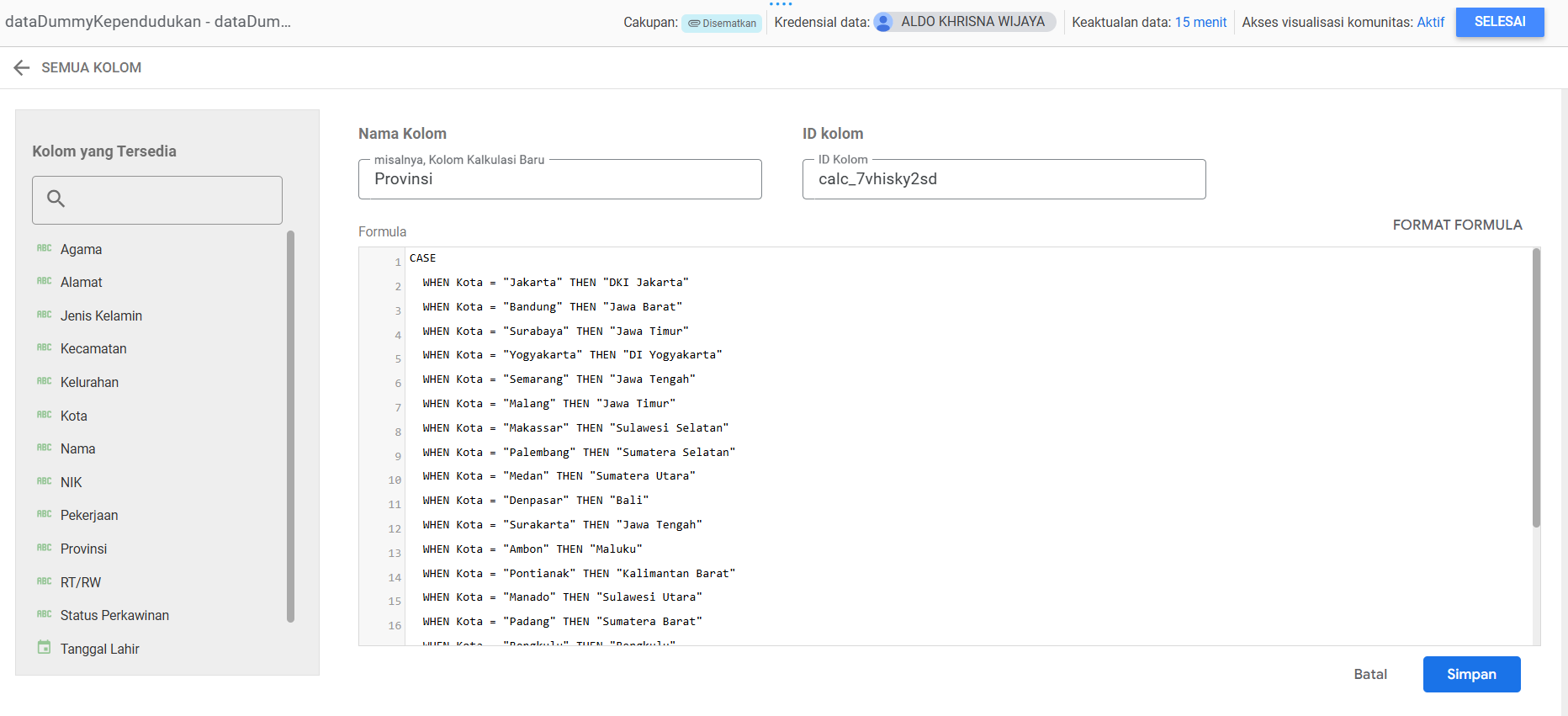
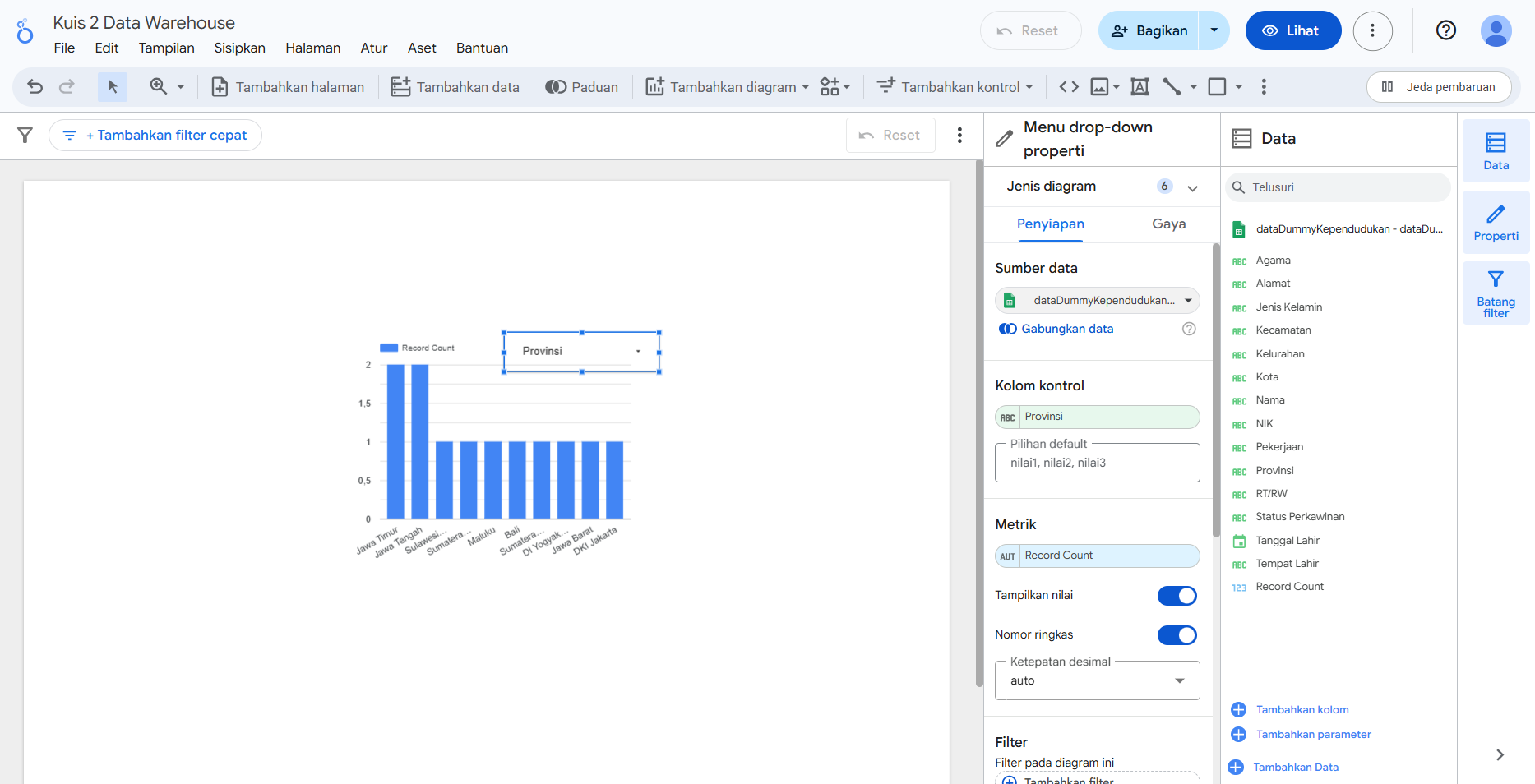
LINK LOOKER SAYA: <https://lookerstudio.google.com/reporting/57a8443e-5b2a-409c-9d9d-bda398587732>

ALDO KHRISNA WIJAYA/SIB-2A/03

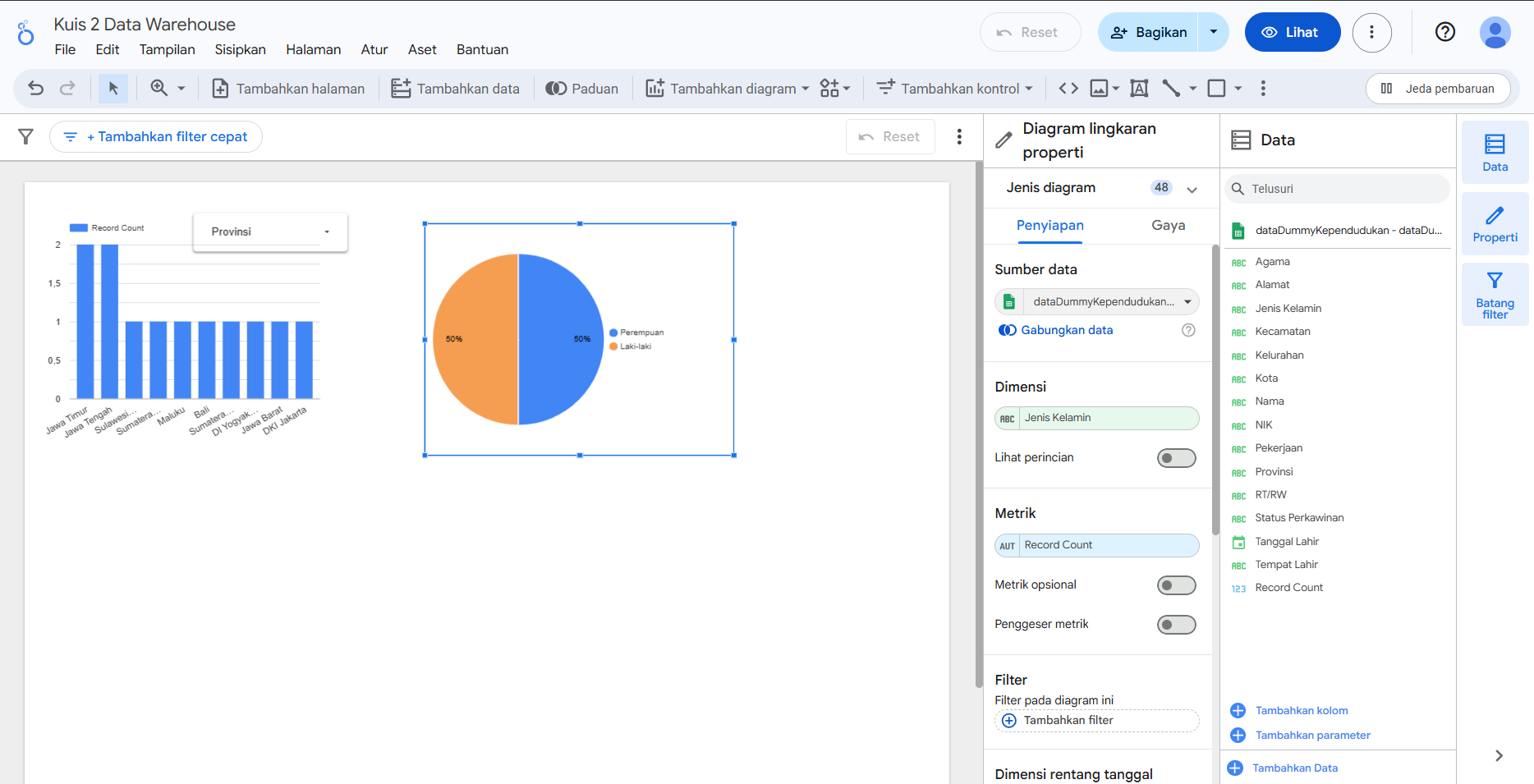
# Soal 1: Import Data

* 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.
* 

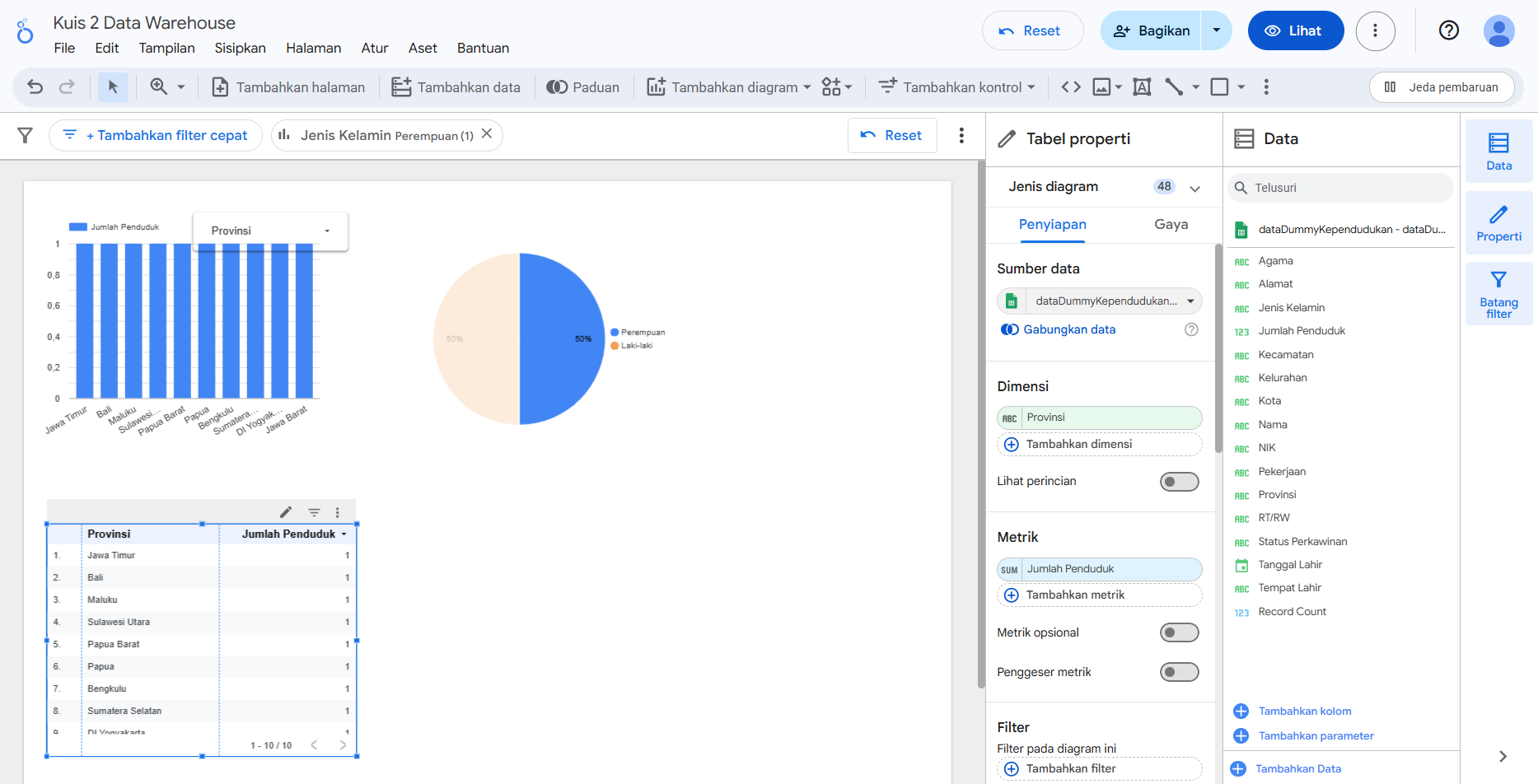
# Soal 2: Visualisasi Jumlah Penduduk per Provinsi

* 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.
* 

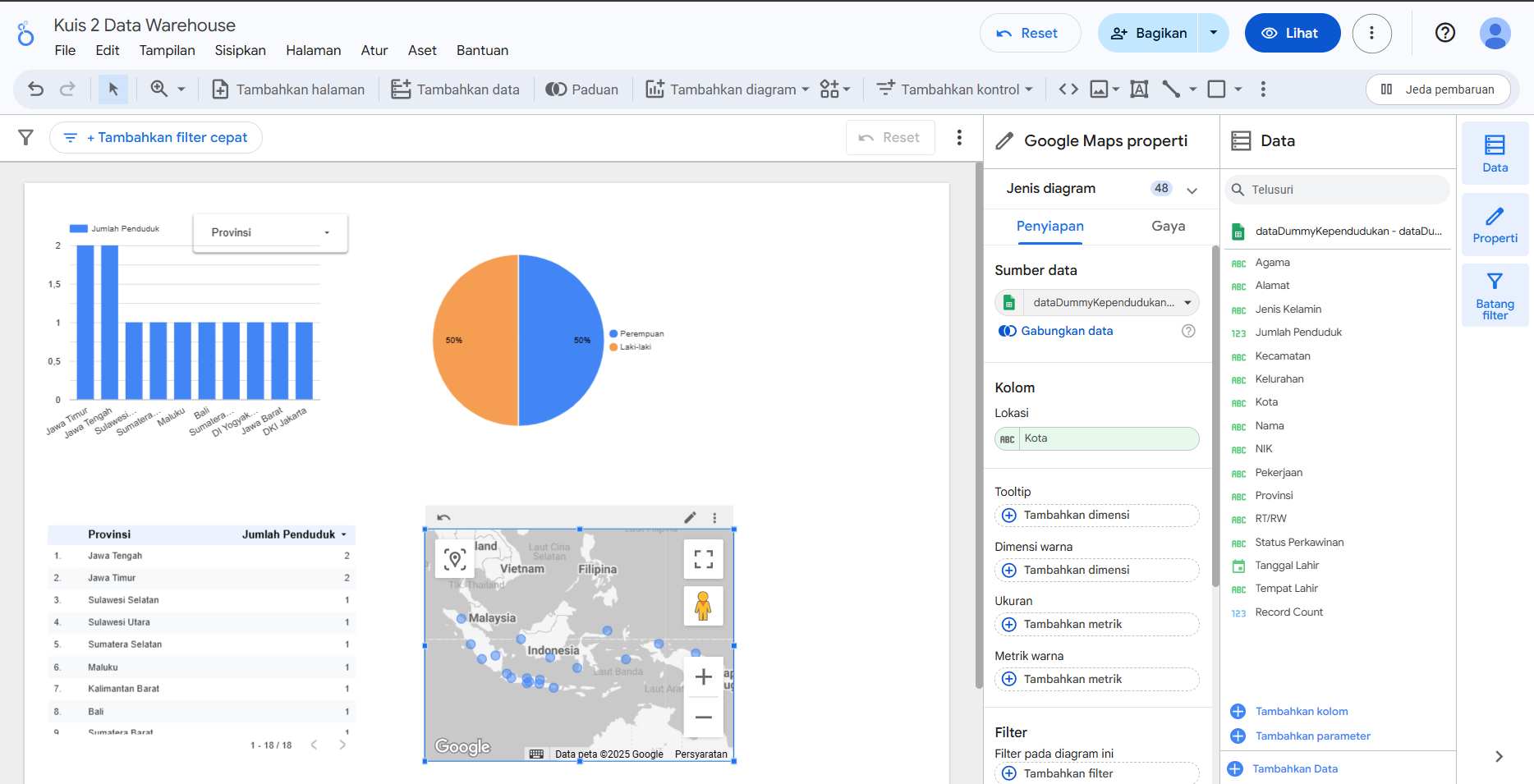
# Soal 3: Visualisasi Distribusi Jenis Kelamin

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

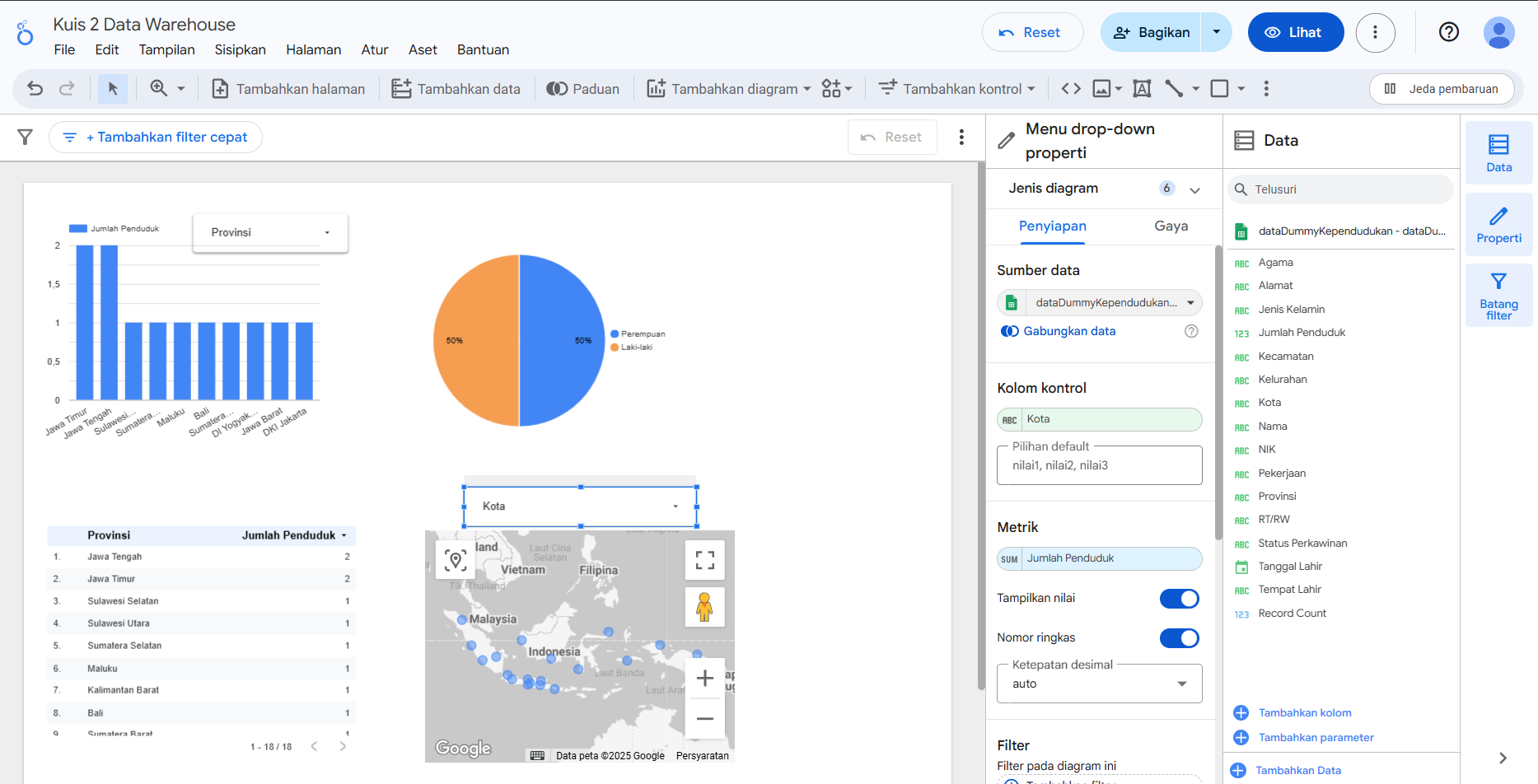
# Soal 4: Tabel Penduduk per Kecamatan

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

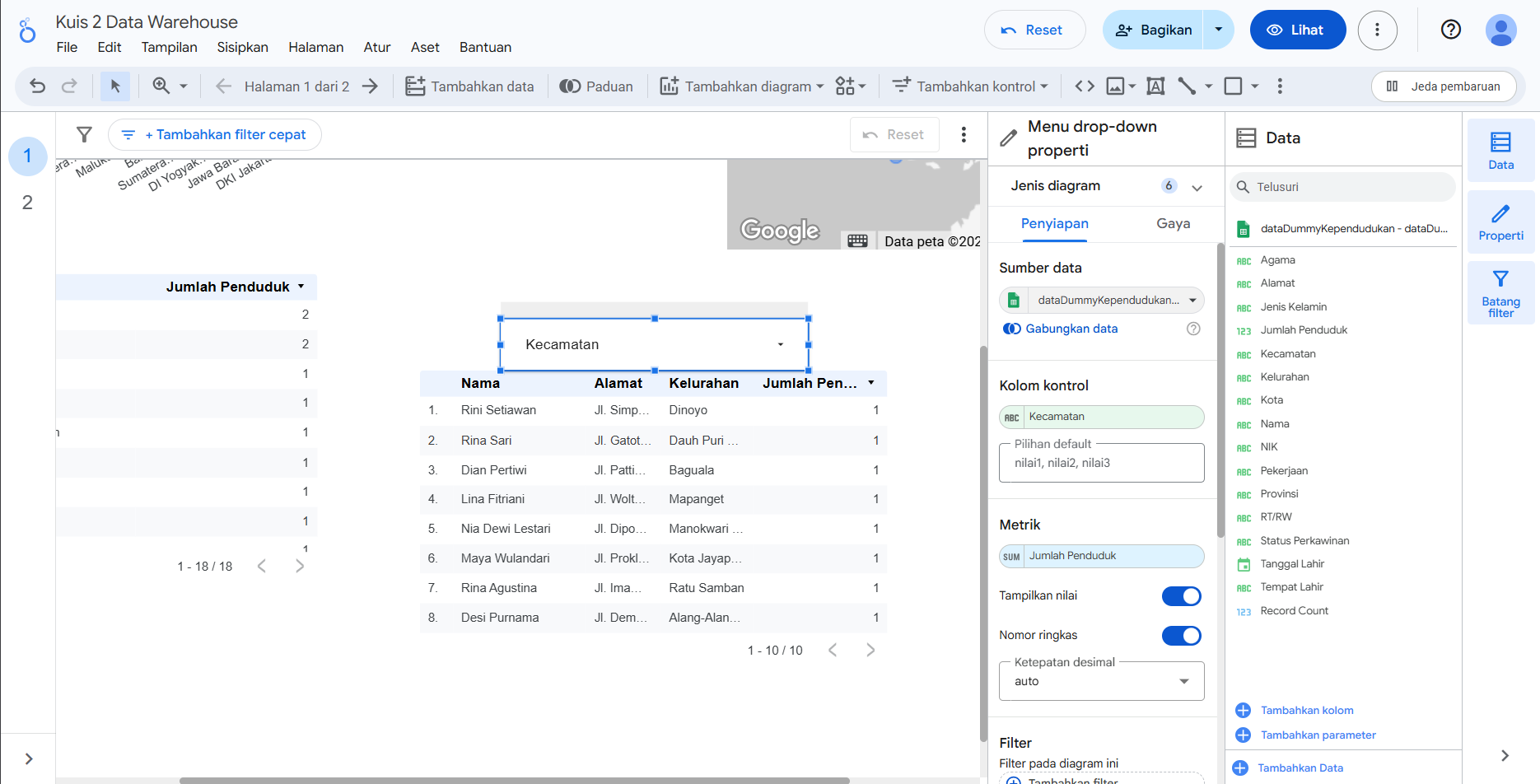
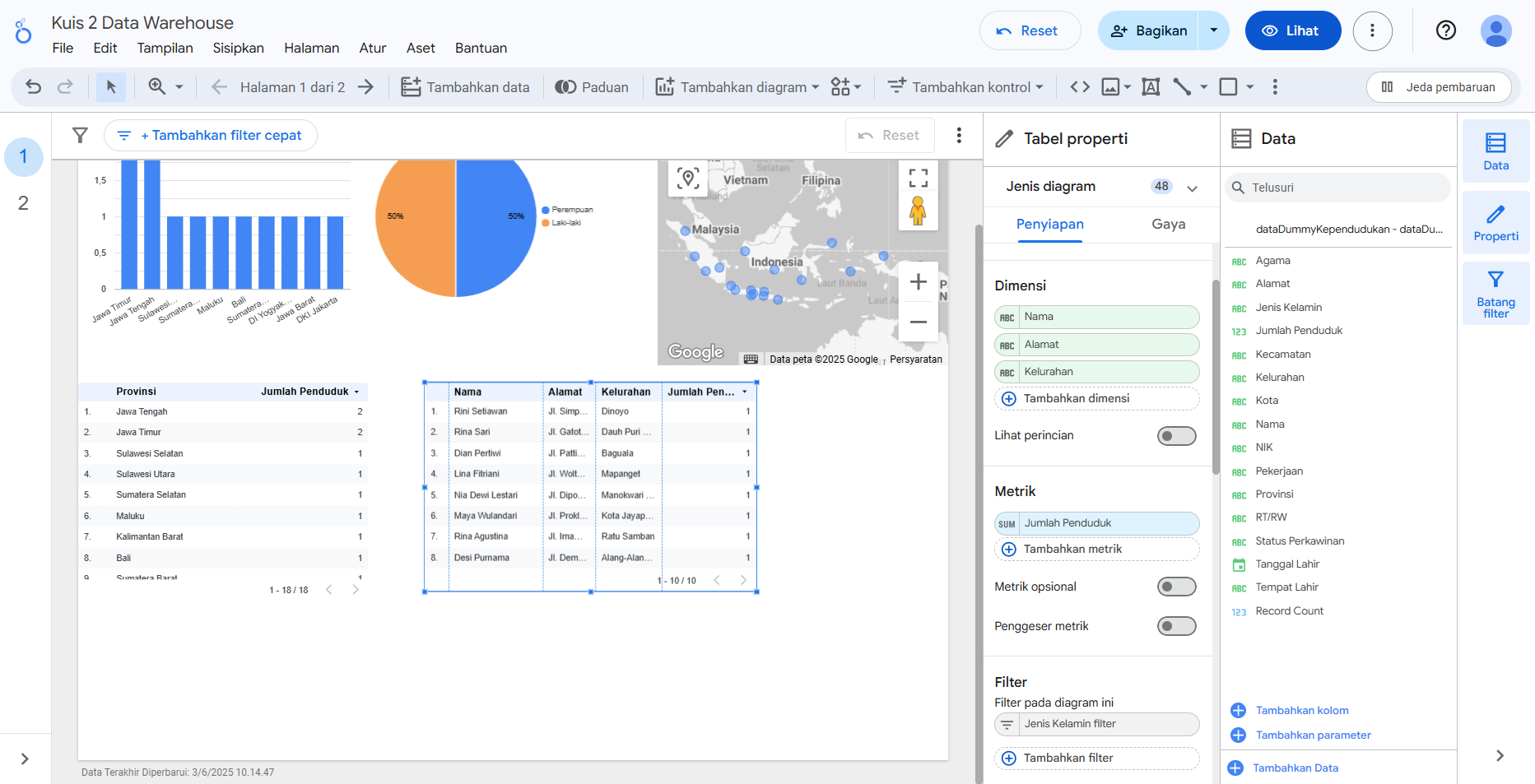
# Soal 5: Peta Persebaran Penduduk

* 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.
* 

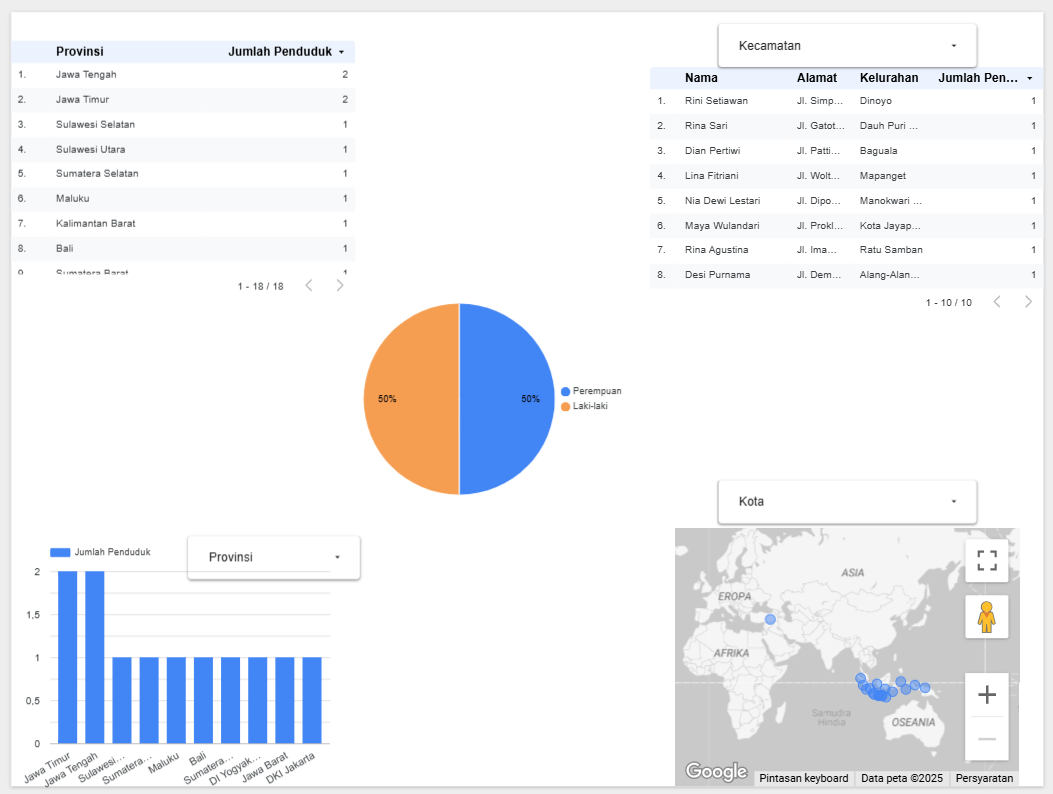
# Soal 6: Filtering Data

* 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.
* 

# 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