

Visualisasi Data Covid-19

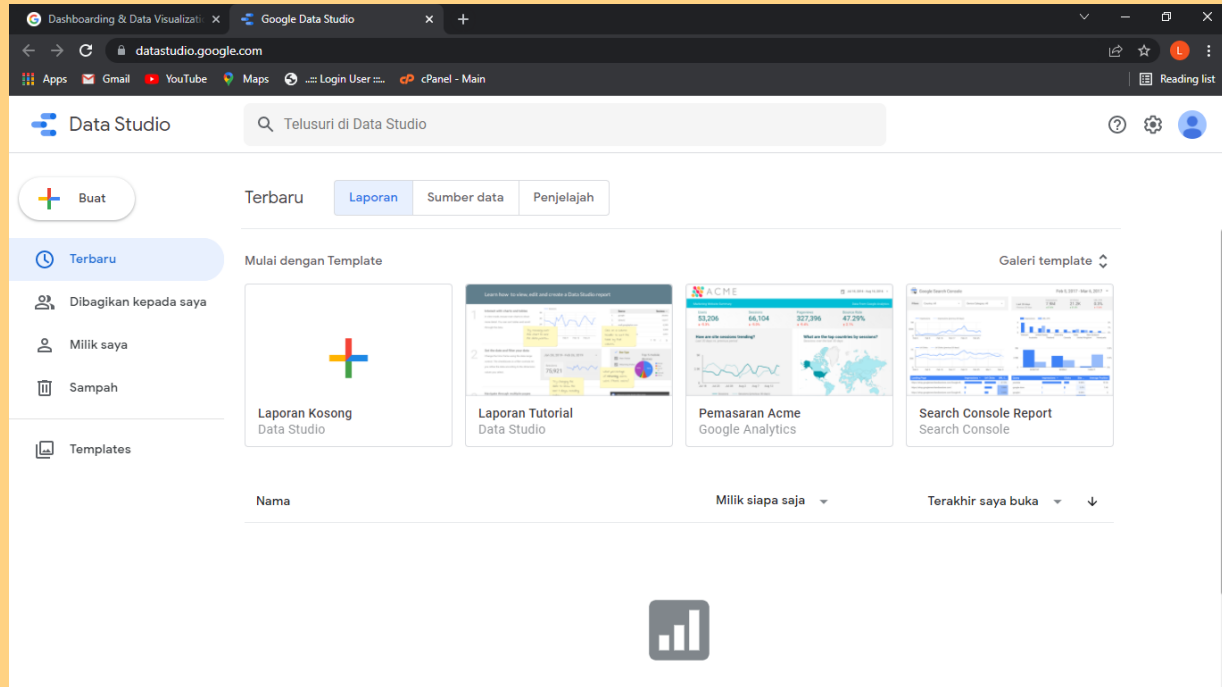
by: Google Data Studio

Creat by : Lutfia Anjani

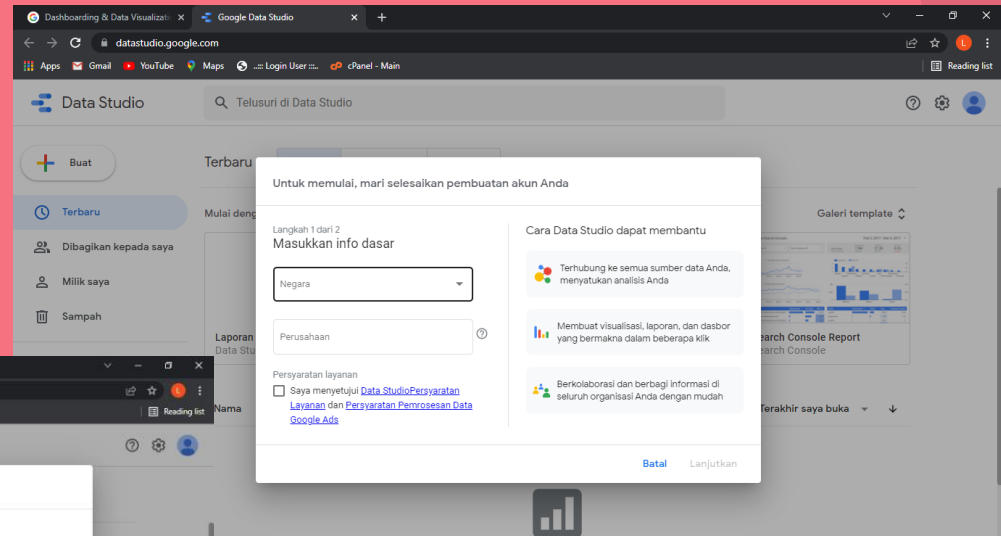
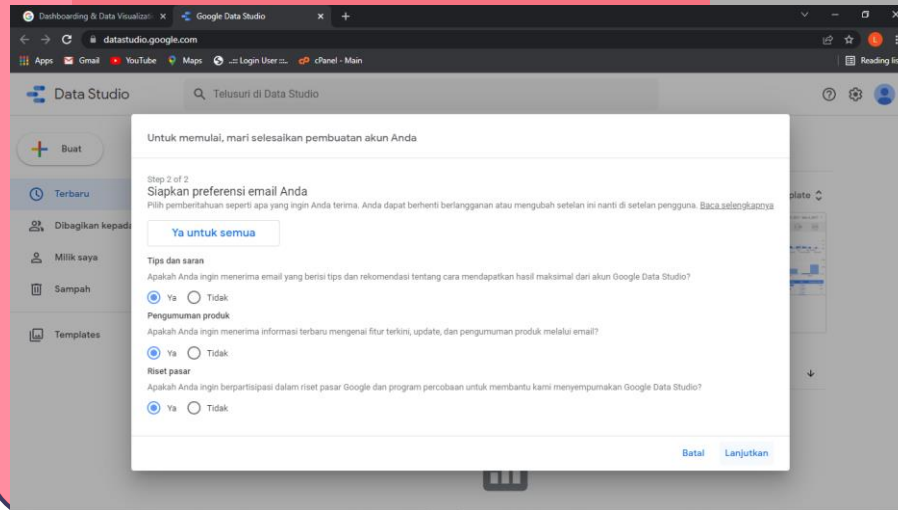
Langkah 1

Search
“Google Data
Studio” di
google anda.

Klik “Laporan
Kosong”



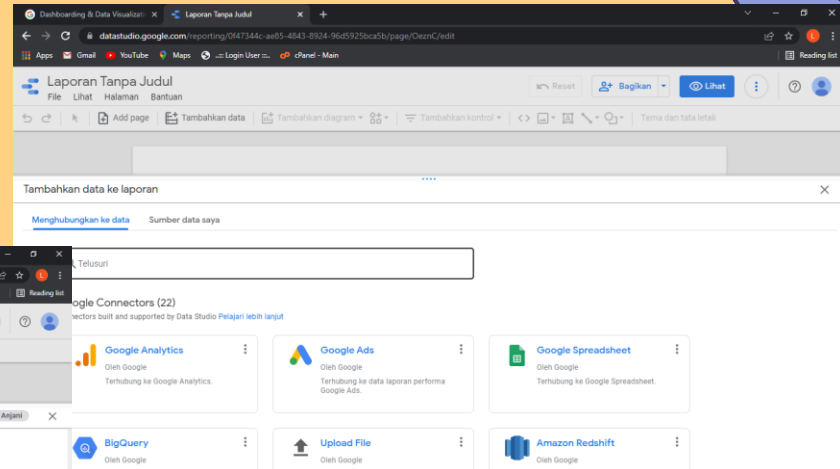
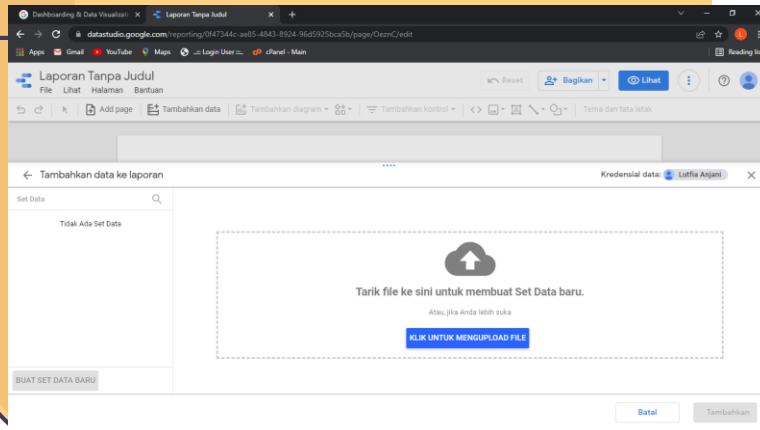
Setelah itu login email, dan klik
“lanjutkan”



Klik “ya untuk semua”,
kemudiann klik “lanjutkan”

Klik “upload data”. Namun sebelum itu, pastikan telah memiliki file data yang akan diupload. Dan kali ini kita akan menggunakan data Covid-19.

<https://www.kaggle.com/hendratno/covid19-Indonesia>



Klik “klik untuk mengupload file”

Dashboard & Data Visualisasi

Laporan Tanpa Judul

datastudio.google.com/reporting/c4c2f2b6-b4e5-406b-a665-047a38650df9/page/Ba5nC/edit

Apps Gmail YouTube Maps Login User cPanel - Main Reading list

Laporan Tanpa Judul

File Lihat Halaman Bantuan

Reset Bagikan Lihat

Add page

Tambahkan data

Tambahkan diagram

Tambahkan kontrol

Tema dan tata letak

Tambahkan data ke laporan

Kredensial data: Lutfia Anjani

Set Data

covid_19_indonesia_time_series_all.csv

covid_19_indonesia_time_series_all.csv

covid_19_indonesia_time_series_all.csv

UKURAN FILE TOTAL
2 MB (3% dari 100 MB digunakan)

JUMLAH FILE
1

TANGGAL PEMBUATAN
3/15/22 6:26 PM

TANGGAL TERAKHIR DIUBAH
3/15/22 6:26 PM

LIHAT FILE DI CLOUD

TAMBAHKAN FILE

File harus berisi nama yang sama: [Pilih nama lebih lanjut](#)

Nama file

Diupload pada

Ukuran

Status

covid_19_indonesia_time_series_all.csv

3/15/22 6:26 PM

2 MB

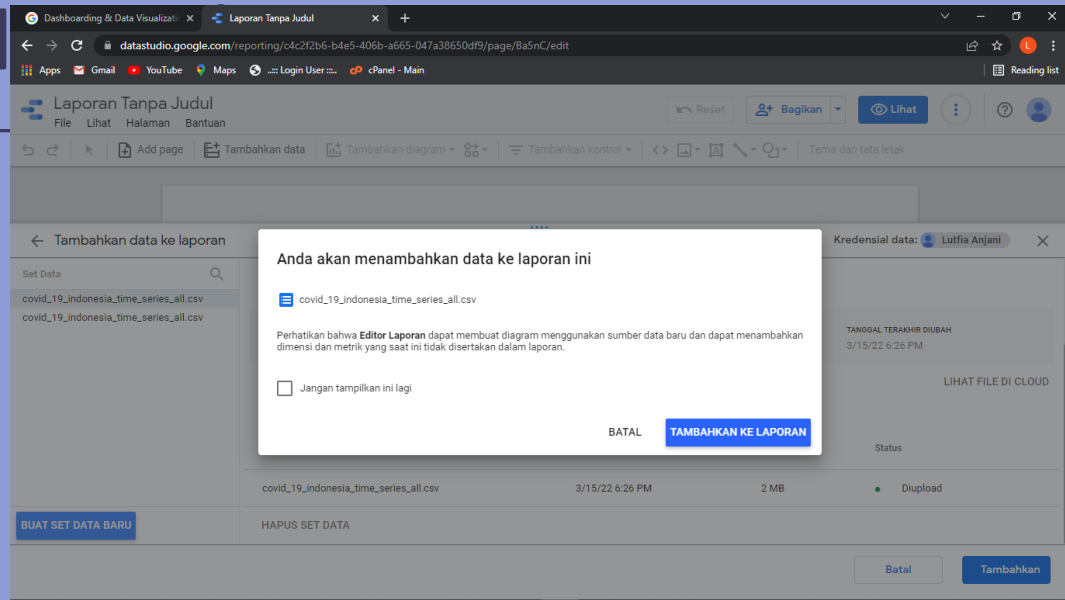
• Diupload

HAPUS SET DATA

BUAT SET DATA BARU

Batal

Tambahkan



Ubah Dimensi dengan “ocation” dan ubah Matrik dengan “New Cases”

The screenshot shows the Google Data Studio interface. The report title is "Laporan Tanpa Judul". The main view displays a table with 8 rows of location data. The right sidebar shows the "Diagram > Tabel" configuration panel. The "Sumber data" (Data Source) is "covid_19_indonesi...". The "Dimensi" (Dimension) is "Location ISO Code". The "Metrik" (Metric) is "Record Count". The "Tema dan tata letak" (Theme and layout) is set to "Tema default".

	Location ISO Code	Record Count
1.	ID-JK	306
2.	IDN	305
3.	ID-JB	305
4.	ID-RI	305
5.	ID-BT	301
6.	ID-SG	297
7.	ID-KI	293
8.	ID-YO	291

1 - 35 / 35

Diagram > Tabel

DATA **GAYA**

Sumber data: covid_19_indonesi...

+ GABUNGAN DATA

Dimensi Rintang Tanggal: Date

Dimensi: Location ISO Code

+ Tambahkan dimensi

Lihat perincian

Metrik: Record Count

+ Tambahkan metrik

Metrik opsional

Penggeser metrik

Kolom yang Tersedia

Q Ketik untuk mencari

- 123 Area (km2)
- RIC Case Fatality Rate
- RIC Case Recovered Rate
- RIC City or Regency
- RIC Continent
- RIC Country
- RIC Date
- RIC Growth Factor of New...
- RIC Growth Factor of New...
- RIC Island
- 123 Latitude
- RIC Location
- RIC Location ISO Code
- RIC Location Level
- 123 Longitude
- 123 New Active Cases
- + TAMBAH KOLAM
- + TAMBAH KAN PARAM...

Atur filter dengan “Dikecualikan-Province-Berisi-Indonesia” kemudian klik “Simpan”

The screenshot shows the Google Data Studio interface. At the top, the browser address bar displays the URL: `datastudio.google.com/reporting/c4c2f2b6-b4e5-406b-a665-047a38650df9/page/Ba5nC/edit`. The main header of the report is titled "Laporan Tanpa Judul". Below the header, a table displays COVID-19 data:

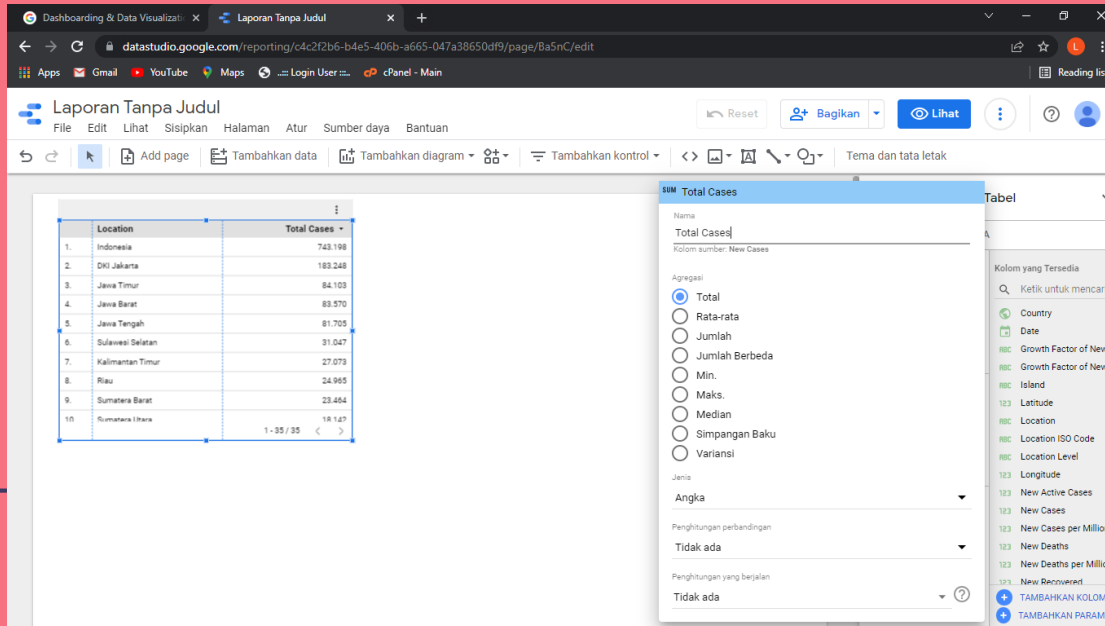
Location	New Cases
1. Indonesia	743.198
2. DKI Jakarta	183.248
3. Jawa Timur	84.103
4. Jawa Barat	83.570
5. Jawa Tengah	81.705

Below the table, the "Buat Filter" (Create Filter) dialog is open. The filter name is "covid_19_indonesia_time_series_all.csv". The filter configuration shows:

- Operator: **Kecualikan** (Exclude)
- Field: **Province** (highlighted in green)
- Value: **Berisi** (Contains)
- Text: **Indonesia**

At the bottom of the dialog, it states "Filter ini memiliki 1 klausa" (This filter has 1 clause). The **SIMPAN** (Save) button is highlighted in blue.

Untuk mengubah nama “New Cases” menjadi “Total Cases” maka klik bagian matrik



The screenshot shows the Google Data Studio interface. On the left, a table is displayed with the following data:

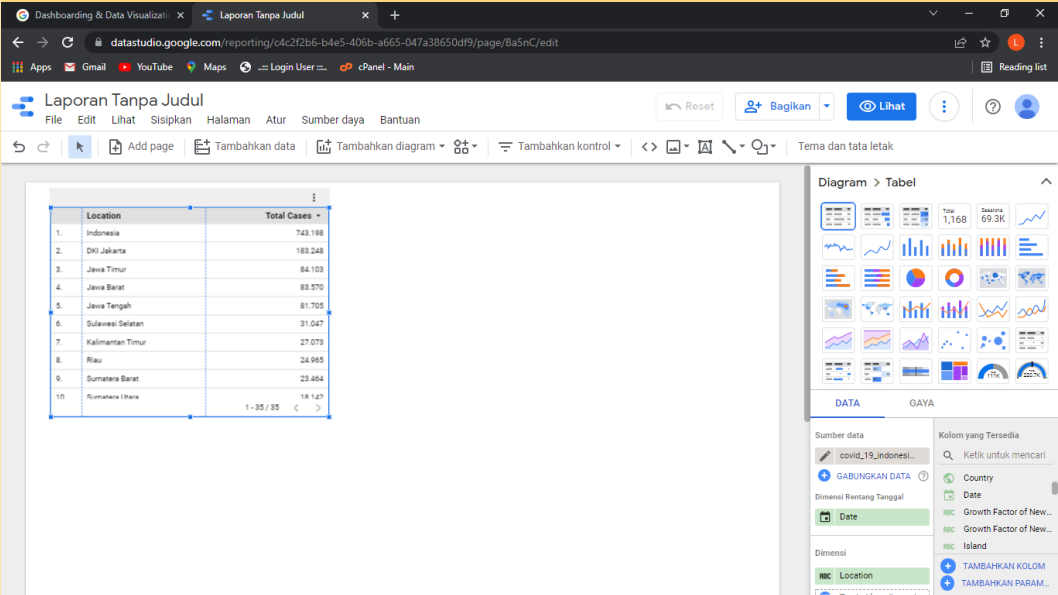
Location	Total Cases
1. Indonesia	743.198
2. DKI Jakarta	183.248
3. Jawa Timur	84.103
4. Jawa Barat	83.570
5. Jawa Tengah	81.705
6. Sulawesi Selatan	31.047
7. Kalimantan Timur	27.073
8. Riau	24.965
9. Sumatera Barat	23.454
10. Sumatera Utara	16.127

On the right, a configuration menu for the 'Total Cases' column is open. The 'Agregasi' (Aggregation) section shows the following options:

- ☒ Total
- ☐ Rata-rata
- ☐ Jumlah
- ☐ Jumlah Berbeda
- ☐ Min.
- ☐ Maks.
- ☐ Median
- ☐ Simpangan Baku
- ☐ Variansi

The 'Jenis' (Type) is set to 'Angka' (Number). The 'Penghitungan perbandingan' (Comparison calculation) is set to 'Tidak ada' (None). The 'Penghitungan yang berjalan' (Running calculation) is also set to 'Tidak ada' (None).

Untuk mengubah tampilan data menjadi maps maka klik “Diagram-Table”

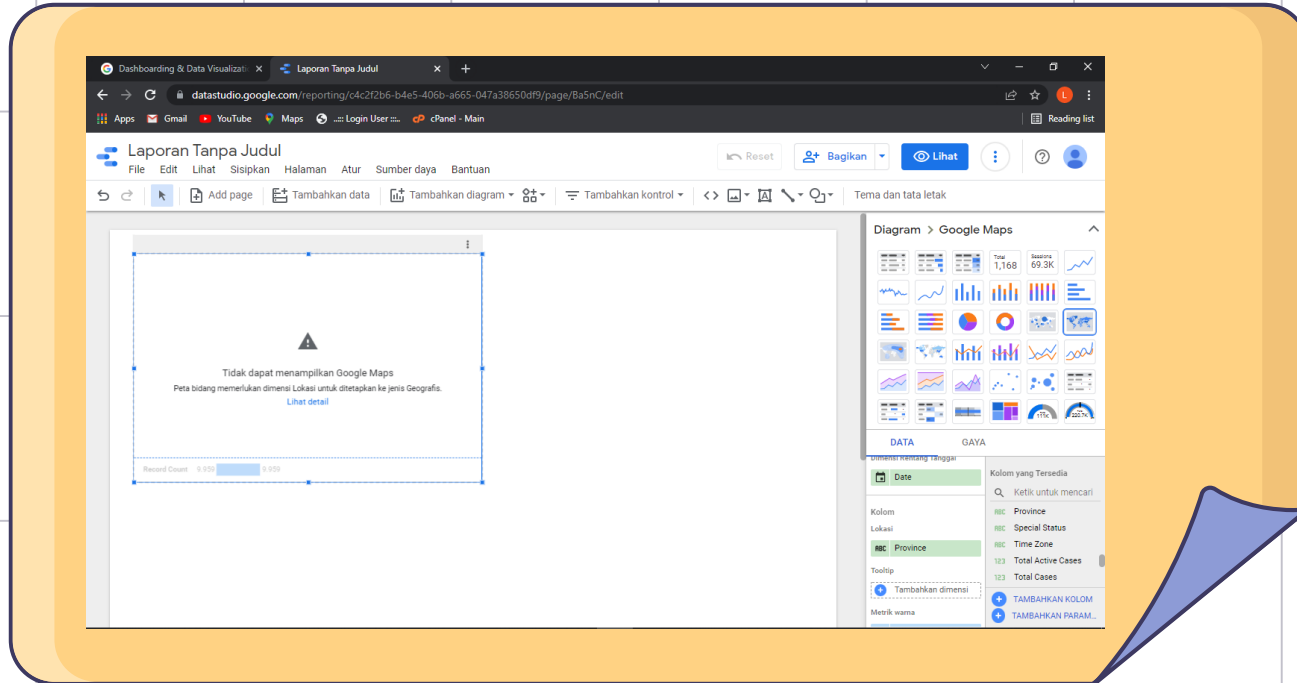


The screenshot displays the Google Data Studio interface. The main content area shows a table with the following data:

	Location	Total Cases
1.	Indonesia	743.198
2.	DKI Jakarta	183.248
3.	Jawa Timur	84.103
4.	Jawa Barat	83.570
5.	Jawa Tengah	81.705
6.	Sulawesi Selatan	31.047
7.	Kalimantan Timur	27.073
8.	Riau	24.965
9.	Sumatera Barat	23.464
10.	Sumatera Utara	18.147

The right sidebar contains a 'Diagram > Tabel' section with various chart and table icons. Below this, the 'DATA' and 'GAYA' tabs are visible. The 'DATA' tab shows the data source 'covid_19_indonesia' and a list of dimensions including 'Location'. The 'GAYA' tab shows a search bar and a list of available columns.

Ubah location yang awal nya “country” menjadi “province”



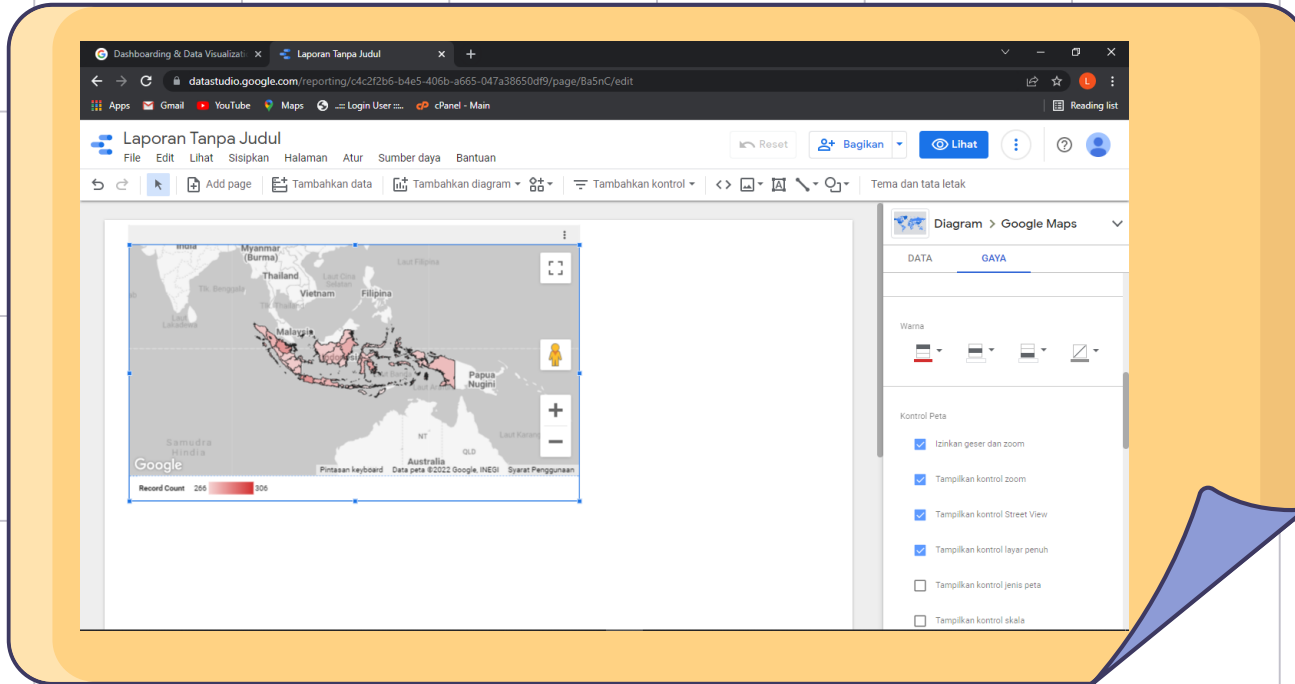
Tapi berhubung tidak dapat menampilkan maps dengan filter yang telah dipilih, maka ubah sumber data dengan cara klik “sumber data” dan cari bidang provinsi, setelah itu rubah jenisnya menjadi “geografis-pembagian administrative negara tingkat 1” klik “lanjutkan” dan “selesai”

The screenshot shows the Google Data Studio interface. At the top, there's a navigation bar with 'Laporan Tanpa Judul'. Below it, a menu bar includes 'File', 'Edit', 'Lihat', 'Simpan', 'Halaman', 'Atur', 'Sumber daya', and 'Bantuan'. The main area displays a table of data for 'covid_19_indonesia_time_series_all.csv'. The table has columns for 'Bidang', 'Jenis', and 'Total'. The 'Bidang' column lists 'Population', 'Population Density', 'Province', 'Special Status', 'Time Zone', and 'Total Active Cases'. The 'Jenis' column lists 'Angka', 'Angka', 'Teks', 'Teks', 'Teks', and 'Angka'. The 'Total' column lists 'Total', 'Total', 'Total ada', 'Total ada', 'Total ada', and 'Total'. A confirmation dialog box is open in the center, asking: 'Anda mengubah Province dari Teks menjadi Pembagian administratif negara (tingkat 1). Jika Anda yakin ingin melakukan perubahan ini, klik LANJUTKAN.' The dialog has 'BATAL' and 'LANJUTKAN' buttons.

Bidang	Jenis	Total
Population	Angka	Total
Population Density	Angka	Total
Province	Teks	Total ada
Special Status	Teks	Total ada
Time Zone	Teks	Total ada
Total Active Cases	Angka	Total

The screenshot shows the Google Data Studio interface. At the top, there's a navigation bar with 'Laporan Tanpa Judul'. Below it, a menu bar includes 'File', 'Edit', 'Lihat', 'Simpan', 'Halaman', 'Atur', 'Sumber daya', and 'Bantuan'. The main area displays a map visualization with a message: 'Tidak dapat menampilkan Google Maps. Peta bidang memerlukan dimensi Lokasi untuk diterapkan ke jenis Geografis. Lihat detail.' The sidebar on the right shows 'Diagram > Google Maps' with various chart options. Below that, the 'DATA' section shows 'Sumber data' with 'covid_19_indonesia_time_series_all.csv' selected. The 'Kolom yang Terseleksi' section lists 'Province', 'Special Status', 'Time Zone', 'Total Active Cases', 'Total Cases', 'TAMBAH KOLAM', and 'TAMBAH KOLAM'.

Untuk mengubah warna maps klik “gaya” – “warna”



Dan untuk mengubah latar klik “tema dan tata letak”

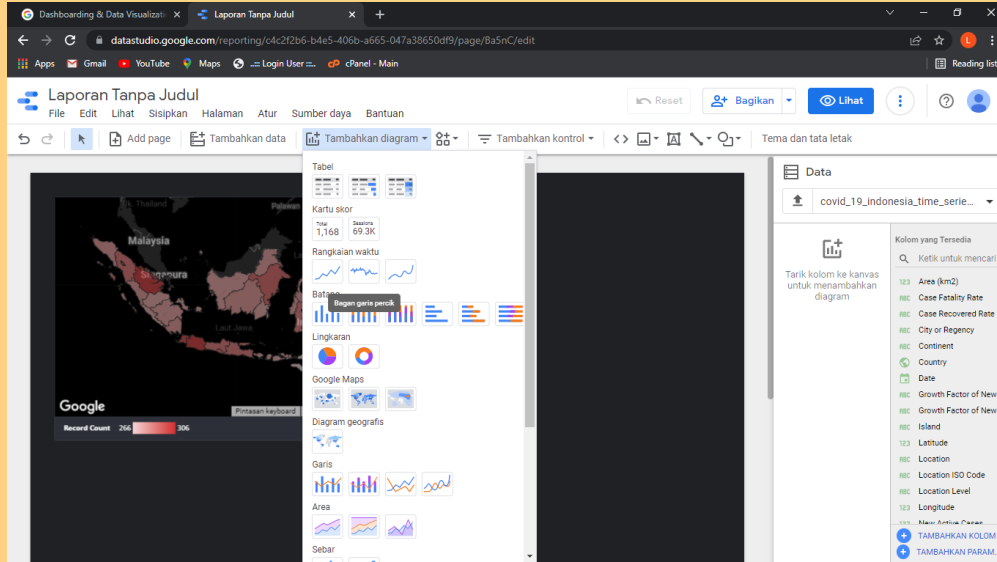
The screenshot displays the Google Data Studio web application. The browser's address bar shows the URL: datastudio.google.com/reporting/c4c2f2b6-b4e5-406b-a665-047a38650df9/page/Ba5nC/edit. The document title is "Laporan Tanpa Judul".

The main workspace features a map of Southeast Asia, with countries like Myanmar, Thailand, Vietnam, Filipina, Malaysia, and Papua Nugini labeled. A legend at the bottom left of the map indicates a "Record Count" ranging from 266 to 306, represented by a red color gradient. The map is sourced from "Data peta ©2022 Google, INEGI".

On the right side, there is a sidebar titled "Tema dan tata letak" (Theme and layout). It contains several theme preview cards:

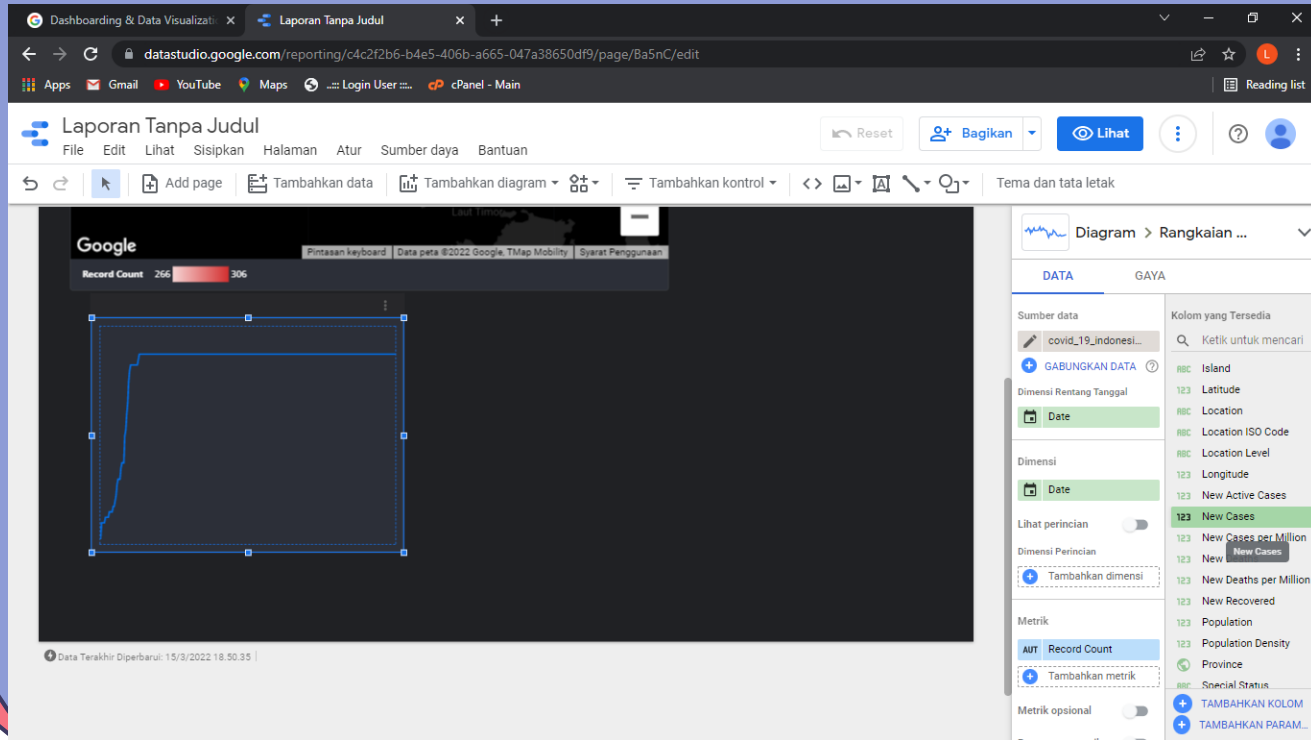
- Edge**: A dark-themed card with a "Konstelasi" (Constellation) layout, featuring a "Text" block and two charts (a bar chart and a pie chart).
- Konstelasi**: A light-themed card with a "Meriah" (Festive) layout, featuring a "Text" block, a bar chart, and a pie chart.

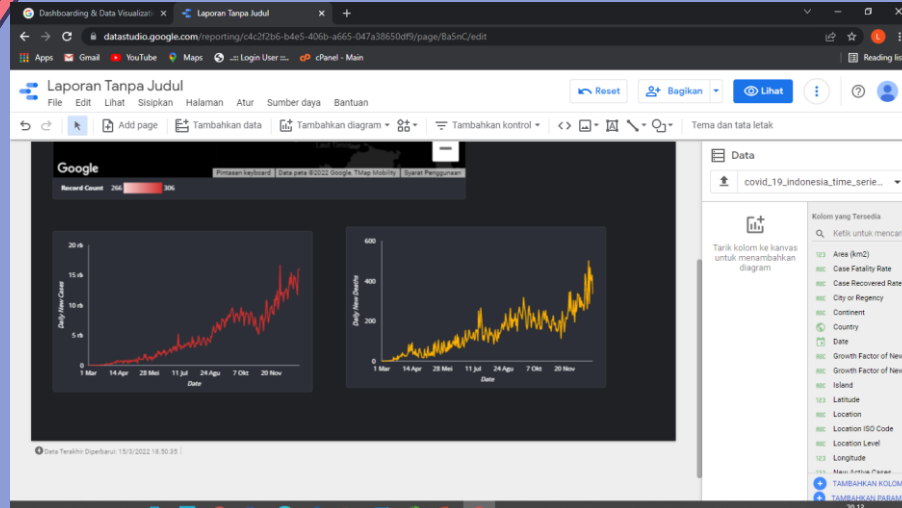
At the bottom of the sidebar, there is a button labeled "Ekstrak tema dari gambar" (Extract theme from image).



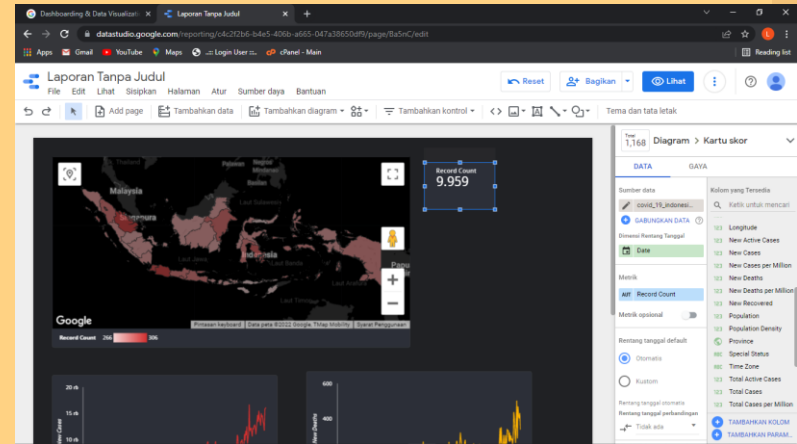
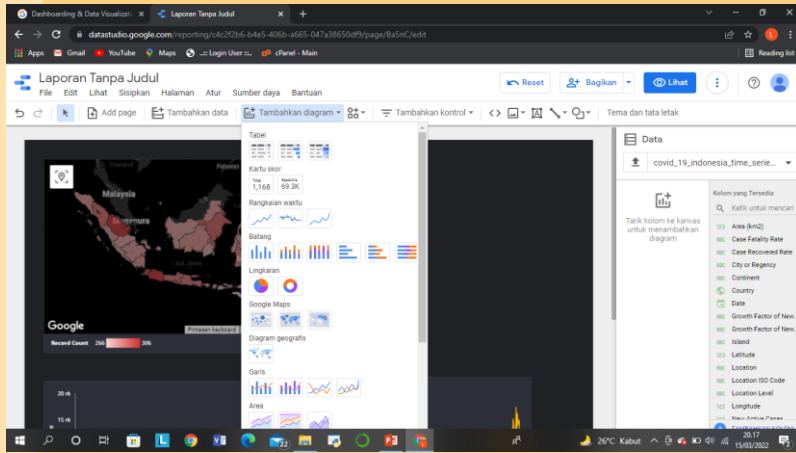
Untuk menampilkan time series new cases setiap hari klik “tambahkan diagram” dan klik “rangkaian waktu”.

Ubah matrik nya menjadi “new cases”, dan matrik yang lama dihapus



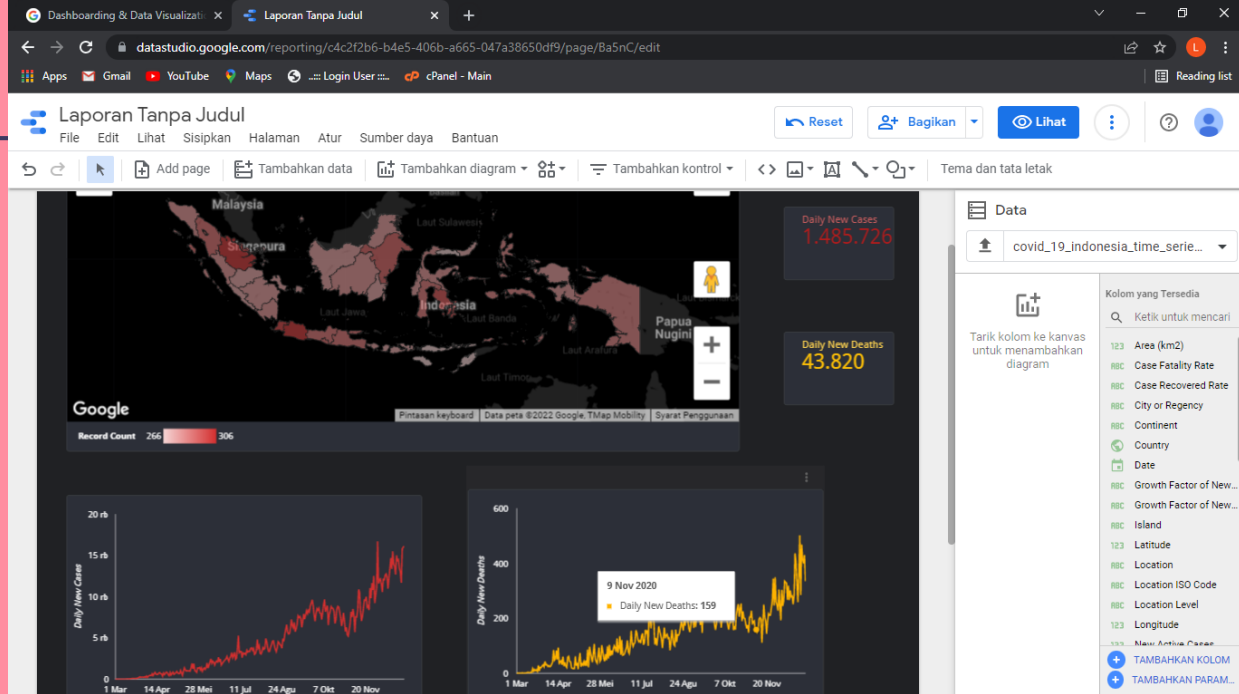


Dan untuk menampilkan new death setiap hari klik grafik “daily new cases” dan “diduplicate”
Kemudian ubah matrik menjadin “new deaths”. Dan ubah nama matriknya menjadi “Daily new deaths”, untuk mengubah warna klik “gaya” dan pilih waranya.



Untuk membuat summary total new cases dan new deaths, klik “tambah diagram” dan “kartu skor”. Untuk matrik diganti “new cases” dan ubah Namanya menjadi “daily new cases” dan untuk mengganti warnanya klik “gaya” dan pilih warna.

Untuk summary new deaths, copy paste summary new cases, dan ganti matrik menjadi “new deaths” dan untuk mengubah namanya menjadi “daily new deaths”. Untuk mengubah warnanya klik “gaya”



Thanks!



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**