

ORBIT FUTURE ACADEMY VISUALISASI DATA MENGUNAKAN GOOGLE STUDIO

By Millenia Izza Nurul Chasanah

x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x



PROFIL

Saya Millenia Izza Nurul Chasanah
prodi Akuntansi Universitas Muria
Kudus.

Saat ini saya mengikuti organisasi
Himapro Akuntansi dan Kelompok

xxxxx Kajian Pasar Modal. Hobi saya
xxxxx membaca cerita. Saya menyukai hal
xxxxx baru dan gemar menghitung.



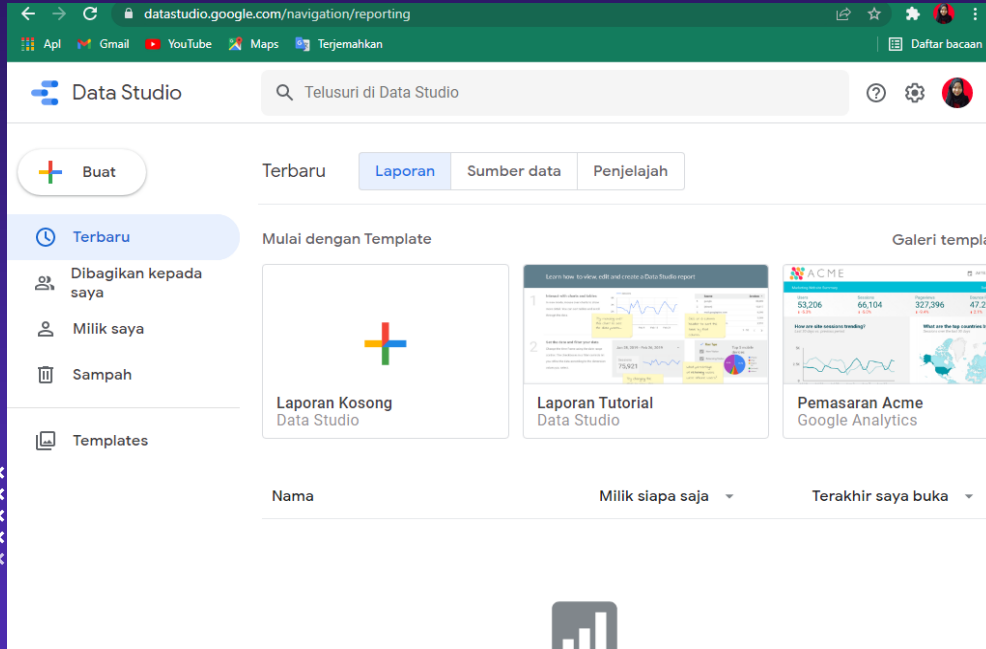
APA SIH GOOGLE STUDIO ITU???

Hallo guys kali ini saya mau menjelaskan langkah-langkah visualisasi data menggunakan gogle studio. Sebelumnya nih pasti belum faham kan apa itu google studio. Jadi google studio yaitu alat gratis yang mengubah data Anda menjadi dasbor dan laporan yang informatif, mudah dibaca, mudah dibagikan, dan dapat disesuaikan. Nah selanjutnya langkah-langkah visualisasi data menggunakan google studio. Thank you for watching.

x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x



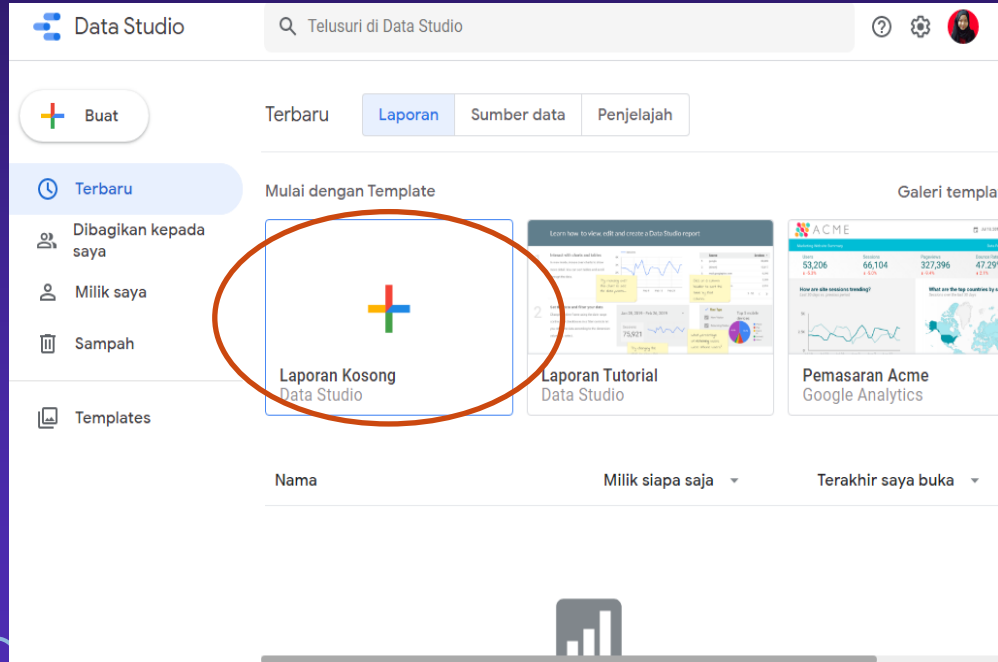
STEP 1



Kalian bisa ketik www.datastudio.google.com dulu yak. Nanti akan muncul tampilan seperti di samping.

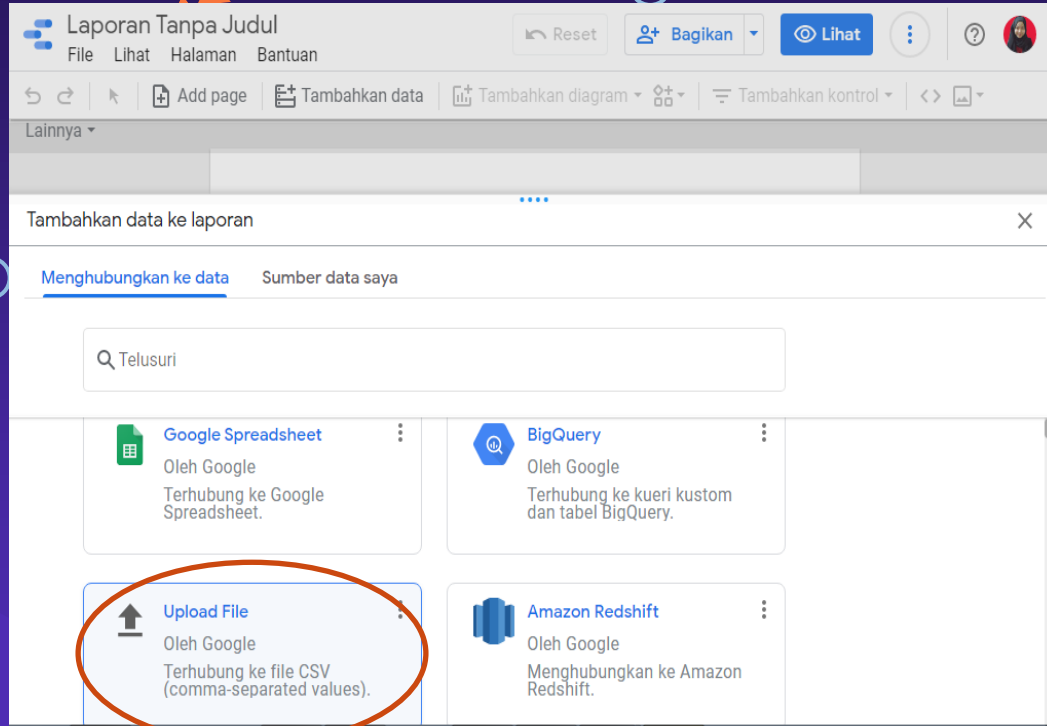
STEP 2

Selanjutnya kalian bisa klik laporan kosong yang ada simbol plusnya (+) ya untuk membuat laporan baru.



STEP 3

Selanjutnya bisa klik upload file nah untuk file datasetnya kalian bisa download dari kaggle ya.

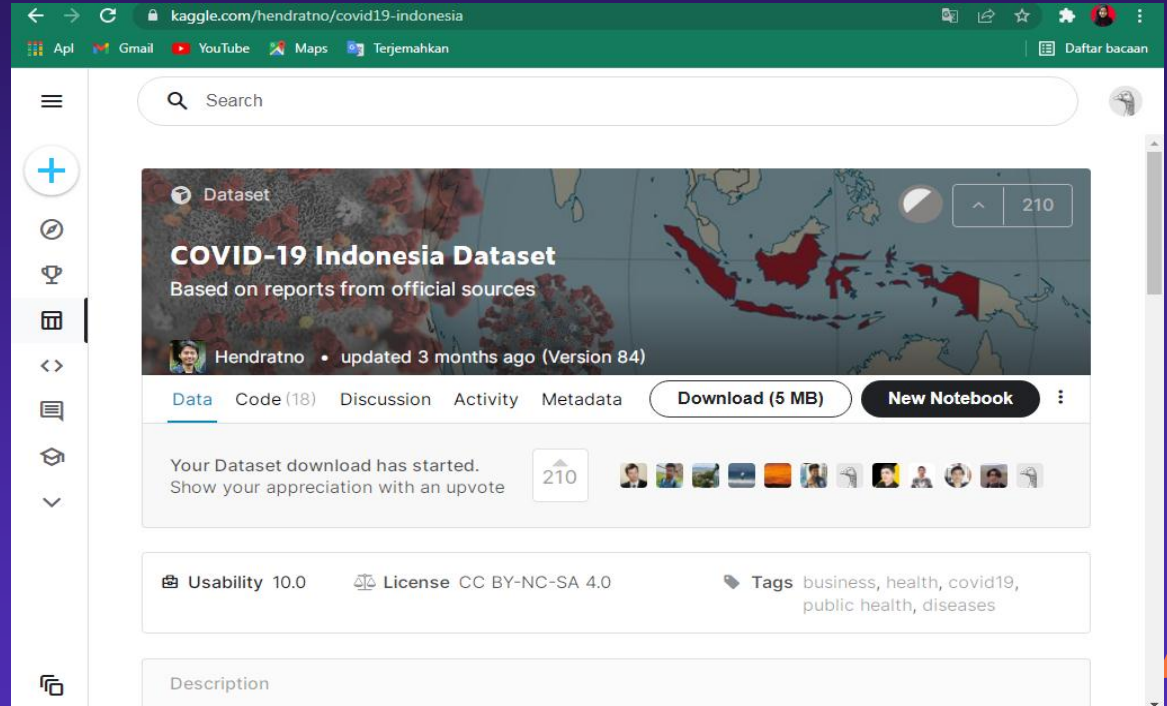


x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x

STEP 4

Untuk tampilan kagglanya seperti di samping ya. Kalian bisa ketik aja www.kaggle.com untuk datasetnya tergantung kalian mau cari apa.

x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x



The screenshot shows the Kaggle interface for the 'COVID-19 Indonesia Dataset' by user Hendratno. The browser address bar shows 'kaggle.com/hendratno/covid19-indonesia'. The page features a map of Indonesia with red markers indicating COVID-19 cases. The dataset is based on reports from official sources and was updated 3 months ago (Version 84). It has 210 upvotes and is available for download (5 MB) or as a new notebook. The page also displays a usability score of 10.0, a CC BY-NC-SA 4.0 license, and tags including 'business', 'health', 'covid19', 'public health', and 'diseases'.

Dataset

COVID-19 Indonesia Dataset
Based on reports from official sources

Hendratno • updated 3 months ago (Version 84)

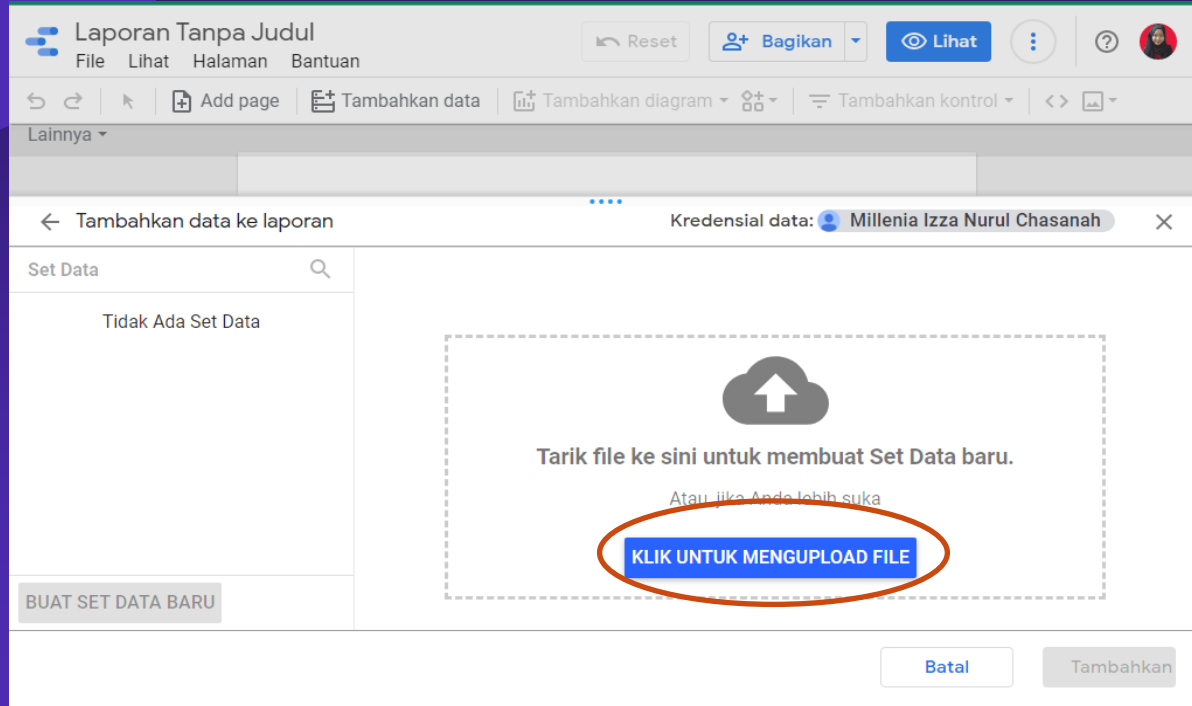
Data Code (18) Discussion Activity Metadata Download (5 MB) New Notebook

Your Dataset download has started.
Show your appreciation with an upvote 210

Usability 10.0 License CC BY-NC-SA 4.0 Tags business, health, covid19, public health, diseases

Description

STEP 5



Klik saja yang
tulisan “KLIK
UNTUK
MENGUPLOAD
FILE” dataset yang
sudah kalian pilih.

STEP 6

Tunggu status menjadi diupload. Selanjutnya bisa klik tambahkan.

The screenshot shows a web application interface for adding data to a report. The main heading is "Laporan Tanpa Judul". Below it, there are navigation links: "File", "Lihat", "Halaman", and "Bantuan". There are also buttons for "Reset", "Bagikan", "Lihat", and a user profile icon.

The main content area is titled "Tambahkan data ke laporan". It shows a table with the following columns: "Set Data", "UKURAN FILE TOTAL", "JUMLAH FILE", "TANGGAL PEMBUATAN", and "TANGGAL TERAKHIR". The table contains one row of data for a file named "covid_19_indonesia_time_series_a...".

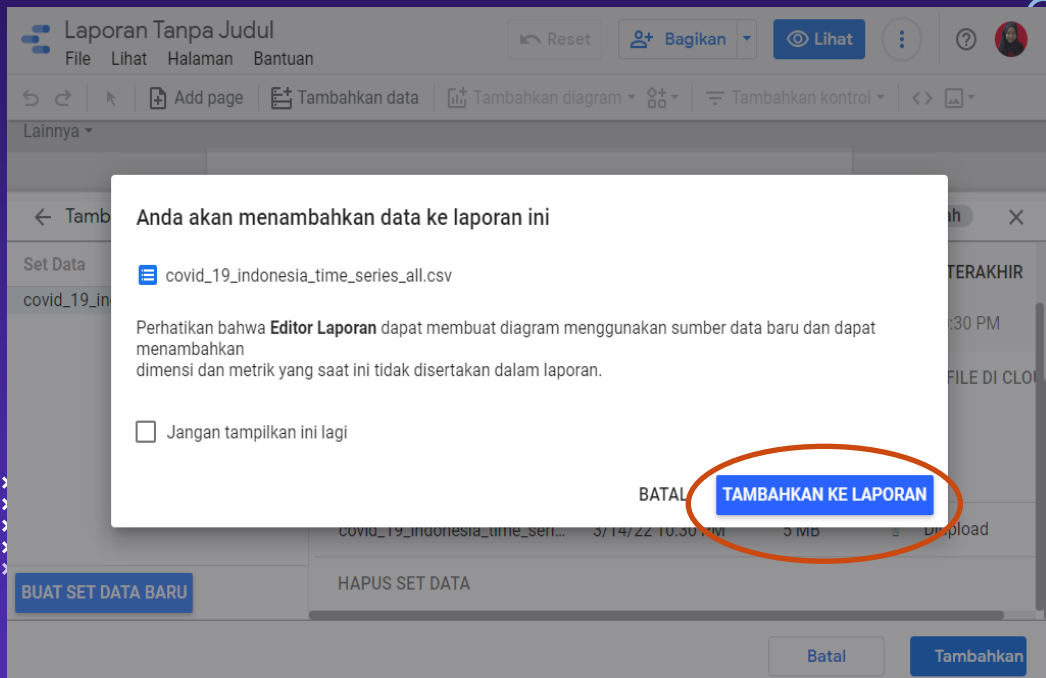
Below the table, there is a button "TAMBAHKAN FILE" and a link "Pelajari Lebih Lanjut". There is also a table with columns "Nama file", "Diupload pada", "Ukuran", and "Status". The status "Diupload" is circled in red.

At the bottom right, there are two buttons: "Batal" and "Tambahkan". The "Tambahkan" button is circled in red.

Set Data	UKURAN FILE TOTAL	JUMLAH FILE	TANGGAL PEMBUATAN	TANGGAL TERAKHIR
covid_19_indonesia_time_series_a...	5 MB (6% dari 100 MB digunakan)	1	3/14/22 10:29 PM	DIUBAH 3/14/22 10:30 PM

Nama file	Diupload pada	Ukuran	Status
covid_19_indonesia_time_seri...	3/14/22 10:30 PM	5 MB	Diupload

STEP 7



Selanjutnya bisa klik
tambahkan ke
laporan.

STEP 8

Location iso code
diganti Location
dan Record count
diganti New cases.

The screenshot shows a software interface for creating reports. The main window displays a table with two columns: 'Location ISO Code' and 'Record Count'. The table contains 8 rows of data. On the right side, there is a sidebar titled 'Diagram > Tabel' with two tabs: 'DATA' and 'GAYA'. Under the 'DATA' tab, there is a list of available data fields. Two fields are highlighted with red circles: 'Location ISO Code' and 'Record Count'. The interface also includes a menu bar at the top with options like 'File', 'Edit', 'Lihat', 'Simpan', 'Halaman', 'Atur', 'Sumber daya', and 'Bantuan'. There are also icons for 'Bagikan' and 'Libet'.

Location ISO Code	Record Count
1. 0-0	140
2. 0-1	140
3. 0-2	140
4. 0-3	140
5. 0-4	140
6. 0-5	140
7. 0-6	140
8. 0-7	140

STEP 9

Laporan Tanpa Judul

File Edit Lihat Sisipkan Halaman Atur Sumber daya Bantuan

Reset Bagikan Lihat

↩ ↪ Add page Tambahkan data Tambahkan diagram Tambahkan kontrol

Lainnya

	Location	New Cases
1.	Sumatera Utara	106.045
2.	Sumatera Selatan	59.997
3.	Sumatera Barat	69.849
4.	Sulawesi Utara	24.715
5.	Sulawesi Tenggara	20.160
6.	Sulawesi Tengah	47.153
7.	Sulawesi Selatan	109.919
8.	Sulawesi Barat	12.353
9.

Diagram > Tabel

DATA GAYA

GABUNGKAN D2

Dimensi Rentang Tanggal

Date

Dimensi

Location

Lihat perincian

Metrik

New Cases

Metrik opsional

Kolom yang Tersedia

Ketik untuk men...

- Location
- Location ISO C...
- Location Level
- Longitude
- New Active Ca...
- New Cases
- New Cases pe...
- New Deaths
- New Deaths p...
- New Recovered
- Population
- Population De...
- Province
- Special Status

TAMBAHKAN

Selanjutnya akan muncul tampilan seperti di samping.

x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x

STEP 10

Dibagian data kita scroll saja ke bawah dan akan muncul tambahkan filter, setelah itu bisa diklik dan muncul seperti tampilan di samping. Noted untuk menghapus Indonesia dari daftar caranya pilih saja Kecualikan-Location-Berisi-Indonesia.

The screenshot shows a web application interface for data reporting. At the top, there's a header bar with the title 'Laporan Tanpa Judul' and various menu items like 'File', 'Edit', 'Lihat', 'Sisipkan', 'Halaman', 'Atur', 'Sumber daya', and 'Bantuan'. There are also buttons for 'Reset', 'Bagikan', 'Lihat', and a user profile icon.

Below the header is a toolbar with icons for navigation and data manipulation, including 'Add page', 'Tambahkan data', 'Tambahkan diagram', 'Tambahkan kontrol', and 'Lainnya'.

The main content area displays a table with two columns: 'Location' and 'New Cases'. The table lists seven locations with their corresponding case counts:

	Location	New Cases
1.	Sumatera Utara	106.045
2.	Sumatera Selatan	59.937
3.	Sumatera Barat	89.849
4.	Sulawesi Utara	34.715
5.	Sulawesi Tenggara	20.160
6.	Sulawesi Tengah	47.153
7.	Sulawesi Selatan	109.919

Below the table, there's a 'Buat Filter' (Create Filter) panel. It has a 'Nama' (Name) field with the value 'covid_19_indonesia_time_series_...'. Below this, there's a filter configuration section with a red oval highlighting the 'Kecualikan' (Exclude) dropdown, the 'Location' field, the 'Berisi' (Contains) dropdown, and the 'Indonesia' text input. To the right of this section is a blue 'ATAU' (OR) button. Below the filter configuration, there's a 'DAN' (AND) button.

At the bottom of the filter panel, it says 'Filter ini memiliki 1 klausa' (This filter has 1 clause). There is a 'SIMPAN' (Save) button at the bottom right.

STEP 11

Laporan Tanpa Judul

File Edit Lihat Sisipkan Halaman Atur Sumber daya Bantuan

Reset Bagikan Lihat

➡ Add page ➡ Tambahkan data ➡ Tambahkan diagram ➡ Lainnya

	Location	Total C...
1.	Sumatera Utara	20.364...
2.	Sumatera Selatan	12.979...
3.	Sumatera Barat	20.656...
4.	Sulawesi Utara	8.252.6...
5.	Sulawesi Tenggara	5.333.2...
6.	Sulawesi Tengah	7.971.1...
7.	Sulawesi Selatan	28.476...
8.	Sulawesi Barat	2.689.8...
9.	Riau	27.139...
10.	Papua Barat	5.225.7...
11.	Papua	9.419.4...

Diagram > Tabel

DATA GAYA

Sumber data
covid_19_in...
GABUNGKAN D2

Dimensi Rentang Tanggal
Date

Dimensi
ABC Location

Lihat perincian

Metrik
SUM Total Cases

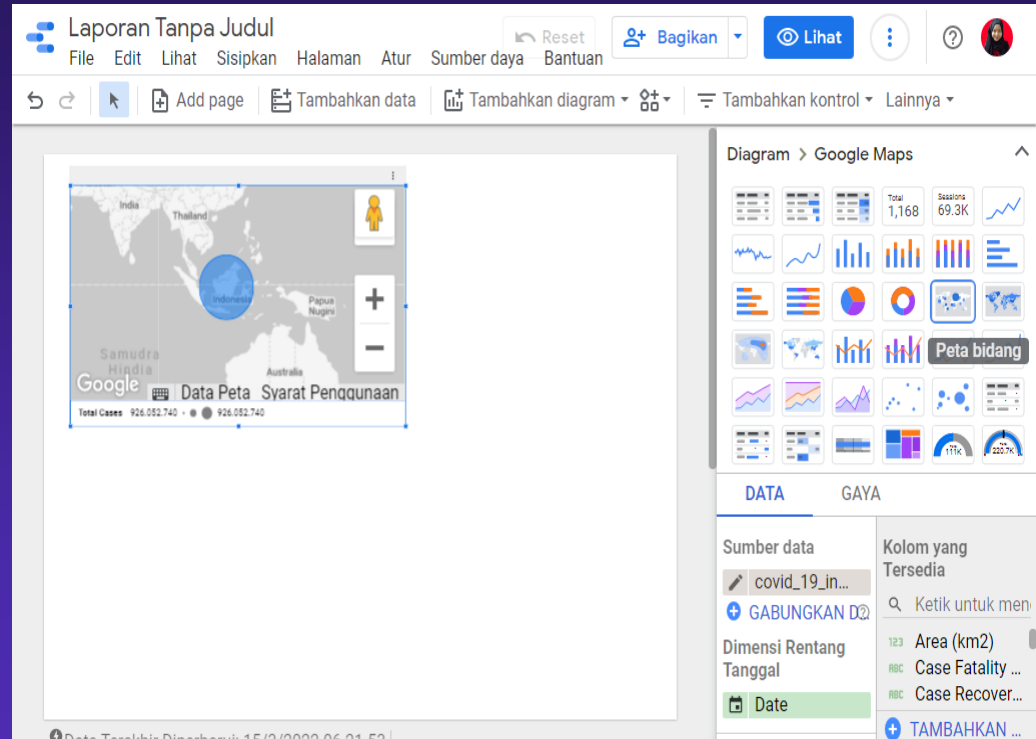
TAMBAHKAN

x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x

Selanjutnya new cases diganti Total cases agar cocok.

STEP 12

Selanjutnya klik diagram dan pilih yang kalian inginkan.



The screenshot displays the Google Data Studio interface. The main workspace shows a map of Southeast Asia with Indonesia highlighted in blue. The map includes labels for India, Thailand, Indonesia, Papua Nugini, Australia, and Samudra Hindia. The Google logo and 'Data Peta Syarat Penquanaan' are visible at the bottom of the map. The right sidebar contains a 'Diagram' section with various chart types, including a 'Peta bidang' (Area Map) option. Below the chart types, there are sections for 'DATA' and 'GAYA' (Style). The 'DATA' section shows 'Sumber data' (Data source) as 'covid_19_in...' and a 'GABUNGAN D2' (Join) button. The 'GAYA' section shows 'Kolom yang Tersedia' (Columns available) with a search bar and a list of columns: 'Area (km2)', 'Case Fatality ...', and 'Case Recover...'. A 'TAMBAHKAN ...' (Add ...) button is at the bottom of the sidebar.

STEP 13

Laporan Tanpa Judul

File Edit Lihat Sisipkan Halaman Atur Sumber daya Bantuan

Reset Bagikan Lihat

↶ ↷ Add page Tambahkan data Tambahkan diagram Tambahkan kontrol Lainnya

Diagram > Google Maps

DATA GAYA

Sumber data covid_19_in... GABUNGAN D2

Dimensi Rentang Tanggal Date

Kolom Lokasi Country

Tooltip

Dimensi warna

Kolom yang Tersedia Ketik untuk men...

123 Area (km2) ABC Case Fatality ... ABC Case Recover... ABC City or Regency ABC Continent ABC Country ABC Date ABC Growth Factor ... ABC Growth Factor ... ABC Island 123 Latitude ABC Location ABC Location ISO C... ABC Location Level TAMBahkan ...

Selanjutnya “country” yang ada di lokasi bisa diganti “province”.

STEP 14

Jika terjadi error
seperti di samping
bisa klik icon
pensil.

The screenshot shows a web application titled "Laporan Tanpa Judul". The main area displays a map placeholder with a warning icon and the text: "Tidak dapat menampilkan Google Maps. Peta bidang memerlukan dimensi Lokasi untuk ditetapkan ke jenis Geografis. [Lihat detail](#)".

On the right side, there is a "Diagram > Google Maps" panel with two tabs: "DATA" and "GAYA". The "DATA" tab is active, showing a list of data sources and columns. The "Sumber data" (Data Source) section lists "covid_19_in..." and "Siswa". The "Kolom yang tersedia" (Available Columns) section lists various fields like "Area (km2)", "Case Fatality...", "Case Recover...", "City or Regency", "Continent", "Country", "Date", "Growth Factor...", "Growth Factor...", "Island", "Latitude", "Location", "Location ISO C...", "Location Level", "Longitude", "New Active Ca...", "New Cases", "New Cases pe...", "New Deaths", "New Deaths p...", "New Recovered", "Population", "Population De...", "Province", "Special Status", "Time Zone", "Total Active C...", and "Total Cases".

The "covid_19_in..." data source is selected, and its columns are listed in the "Kolom yang tersedia" section. The "Province" column is highlighted in green. Below the "Kolom yang tersedia" section, there are options for "Rentang tanggal default" (Default Date Range) with "Otomatis" (Automatic) selected, and "Rentang tanggal otomatis" (Automatic Date Range) with "Kustom" (Custom) selected. There is also a "Filter" section with "Filter Google Maps" and "Location filter" options.

STEP 15

Laporan Tanpa Judul

File Edit Lihat Sisipkan Halaman Atur Sumber daya Bantuan

Reset Bagikan Lihat

← → ↩ Add page Tambahkan data Tambahkan diagram Tambahkan kontrol

Lainnya

Diagram > Google Maps

DATA GAYA

Sumber data covid_19_in... Kolom yang Tersedia

Kredensial data: Millenia Izza Nurul Chasanah Keaktualan data: 12 jan

EDIT KONEKSI FILTER MENURUT EMAIL

Bidang ↓

Population Density

Province

Special Status

Time Zone

Total Active Cases

MUAT ULANG KOLOM

123 Numerik

18C Teks

Tanggal & Waktu

Boolean

Geografis

123 Mata Uang

URL

Benua

Subbenua

Negara

Pembagian administratif negara (tingkat 1)

Pembagian administratif negara (tingkat 2)

Designated Market Area

Kota

Kode pos

Alamat

Lintang, Bujur

Selanjutnya akan muncul tampilan seperti di samping. Klik “Province” sebelahnya “Teks” di klik pilih Geografis- Pembagian administrasi negara (tingkat 1). Lalu klik.

x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x

STEP 16

Selanjutnya jika muncul seperti ini bisa klik lanjutkan dan selesai.

x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x

Laporan Tanpa Judul

File Edit Lihat Sisipkan Halaman Atur Sumber daya Bantuan

Reset Bagikan Lihat

Lainnya

Diagram > Google Maps

DATA GAYA

Sumber data Kolom yang Tersedia

Kredensial data: EDIT KONEKSI

Bidang

Population Density 123 Angka Total

Province ABC Teks Tidak ada

Special Status ABC Teks Tidak ada

Time Zone ABC Teks Tidak ada

Total Active Cases 123 Angka Total

MUAT ULANG KOLOM 39/39 Kolom

BATAL LANJUTKAN

STEP 17

Laporan Tanpa Judul

File Edit Lihat Sisipkan Halaman Atur Sumber daya Bantuan

Reset Bagikan Lihat

Add page Tambahkan data Tambahkan diagram Tambahkan kontrol Lainnya

Tema dan Tata Letak

TEMA TATA LETAK

Tema Saat Ini Konstelasi Sesuaikan

Default

Text

Default

Edge

Ekstrak tema dari gambar

x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x
x x x x x

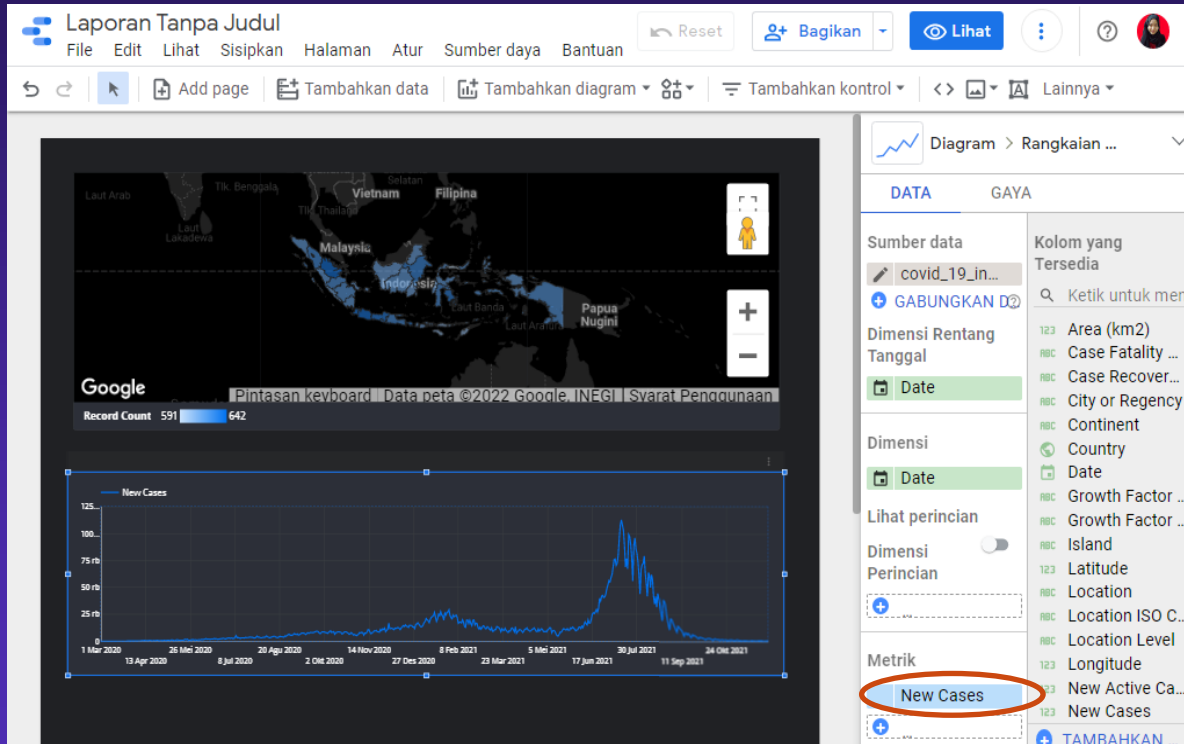
Jika mau membuat kreasi bisa klik Lainnya-Tema dan Tata Letak.

STEP 18

Selanjutnya klik
tambahkan diagram –
diagram deret waktu untuk
menambahkan diagram.

The screenshot displays the 'Laporan Tanpa Judul' (Report Without Title) interface. The top navigation bar includes 'File', 'Edit', 'Lihat', 'Sisipkan', 'Halaman', 'Atur', 'Sumber daya', and 'Bantuan'. The main menu bar contains 'Add page', 'Tambahkan data', and 'Tambahkan diagram' (highlighted with a red circle). The 'Tambahkan diagram' dropdown menu is open, showing options like 'Tabel', 'Kartu skor', 'Rangkaian waktu', 'Lingkaran', 'Google Maps', 'Diagram geografis', and 'Garis'. The 'Rangkaian waktu' (Time Series) option is highlighted. The background shows a map of Southeast Asia with a 'Record Count' of 591 and 642. A tooltip 'Diagram deret waktu' is visible over the 'Rangkaian waktu' option.

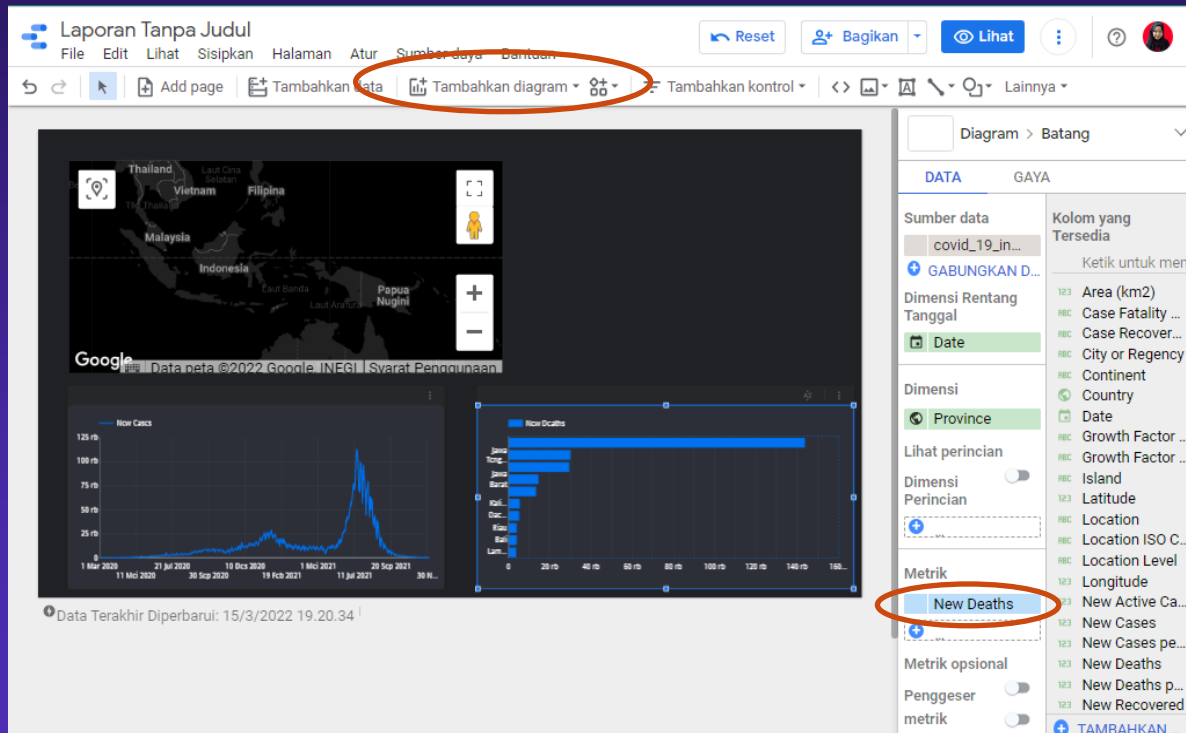
STEP 19



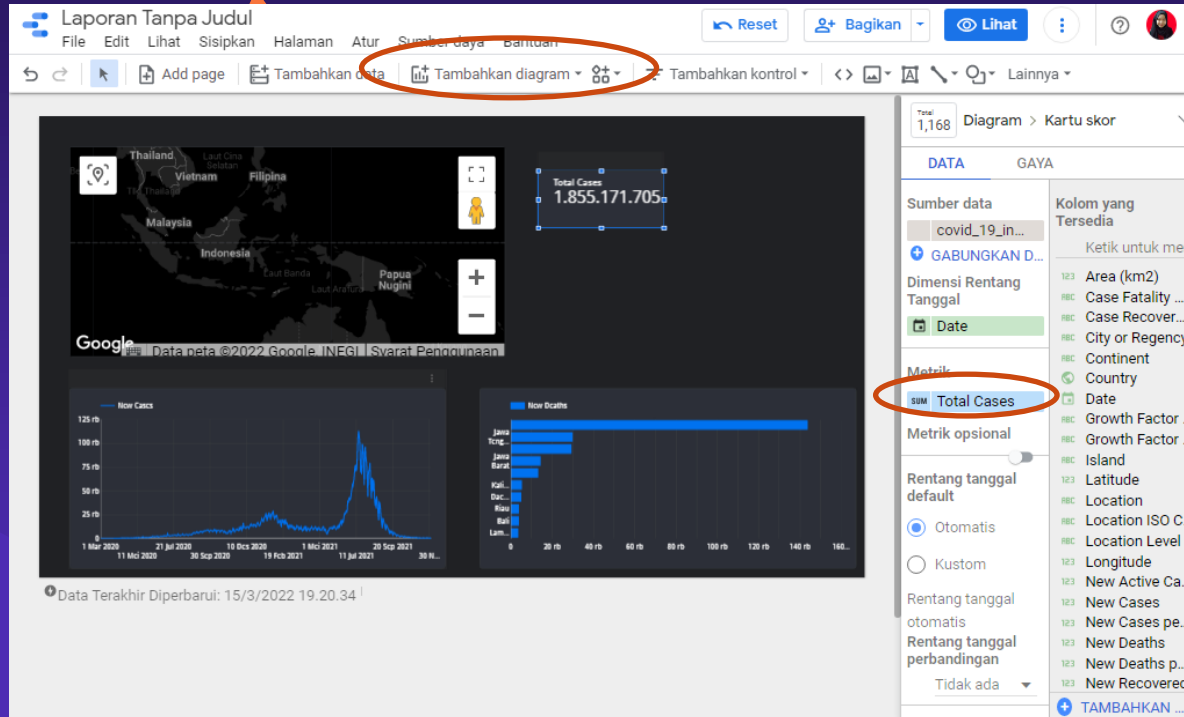
Selanjutnya akan muncul tampilan diagram tambahan seperti disamping. Lalu ganti “Record count” dengan “New cases”.

STEP 20

Setelah itu klik
tambahkan
diagram-diagram
batang lalu muncul
tabel seperti di
samping. Lalu
“Record count”
diganti dengan
“New death”.



STEP 21



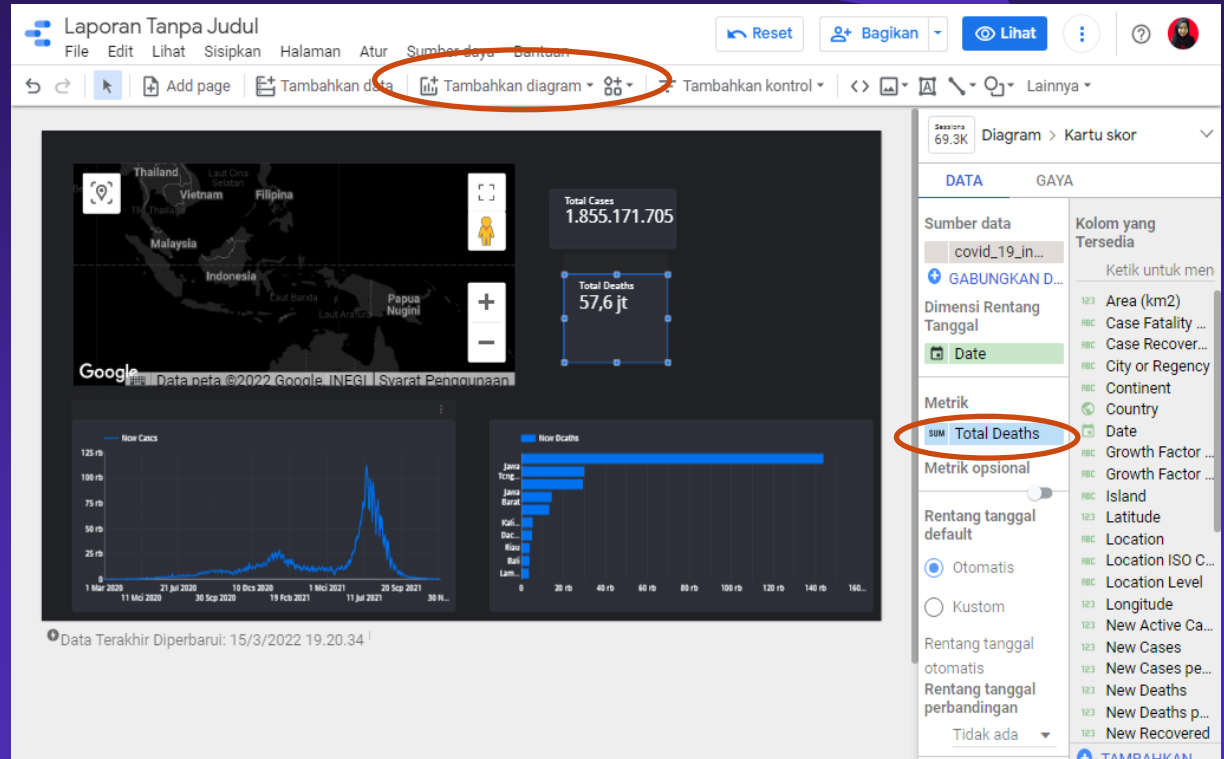
Bisa ditambahkan diagram kembali dengan klik tambahkan diagram-kartu skor total. Lalu “Record count” diganti dengan “Total cases”.

× × × × ×
× × × × ×
× × × × ×
× × × × ×
× × × × ×

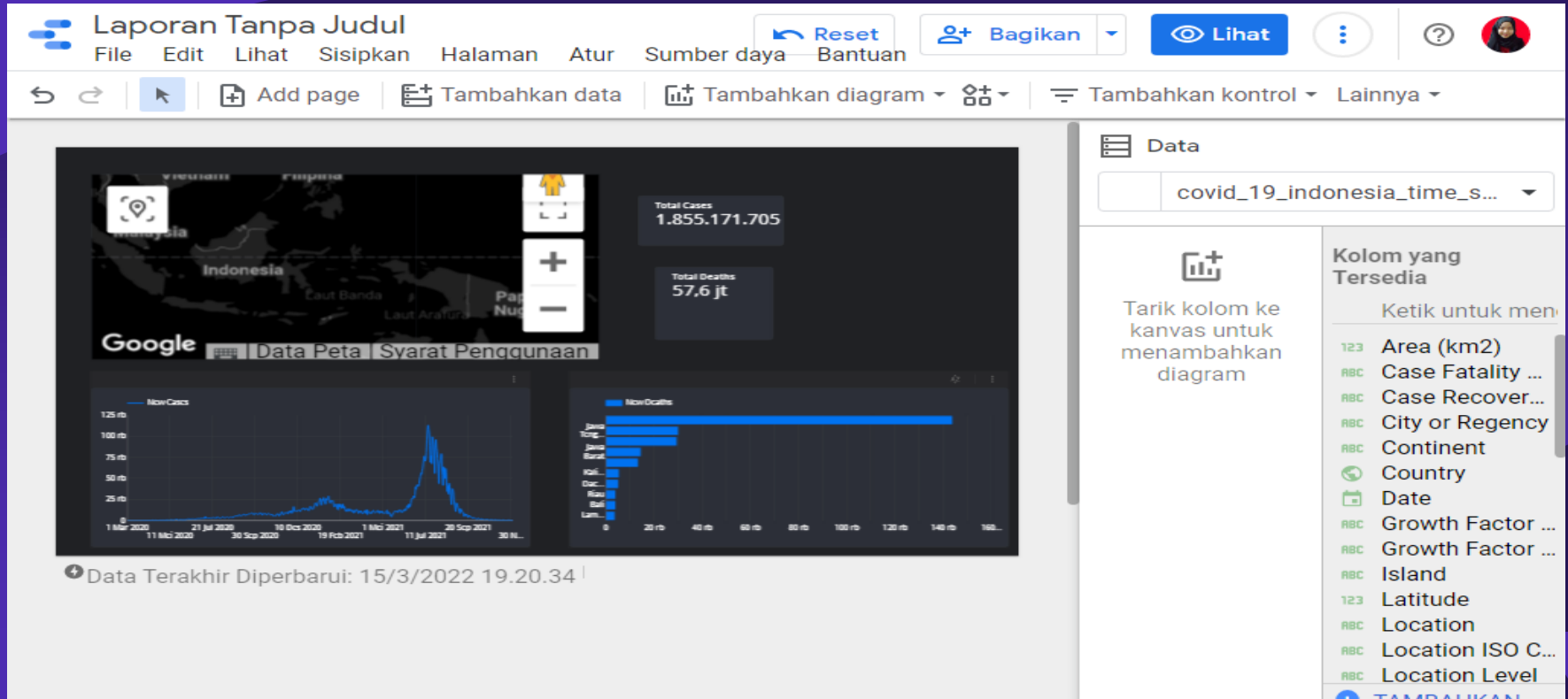
STEP 22

Bisa ditambahkan diagram kembali dengan klik **Tambahkan diagram** pada **Tambahkan diagram**. Lalu **Record count** diganti dengan **Total death**

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX



FINISH



Thanks!



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