

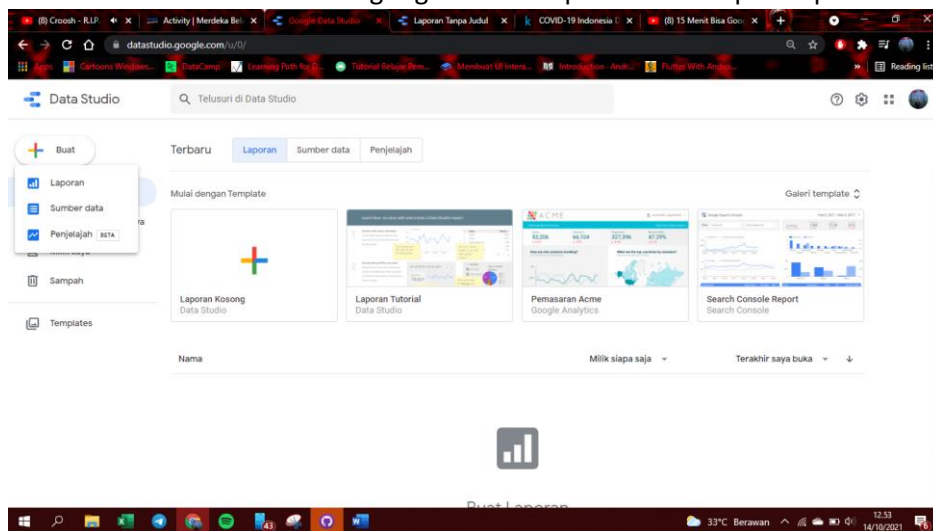
Nama: Muhammad Dzeaulfath

Kelas: Guru

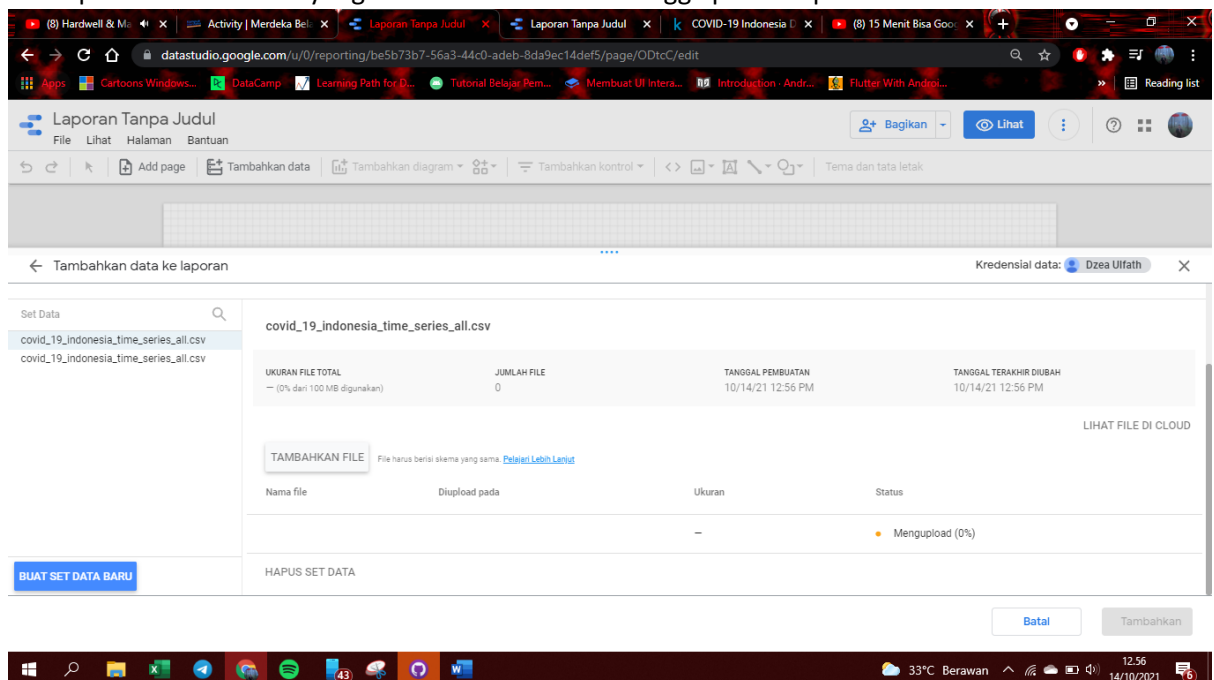
## Data Covid Visualization

Step by Step:

1. Pertama masuk ke datastudio.google.com lalu pilih buat dan pilih laporan



2. Lalu upload sumber data yang akan divisualisasikan hingga proses upload selesai



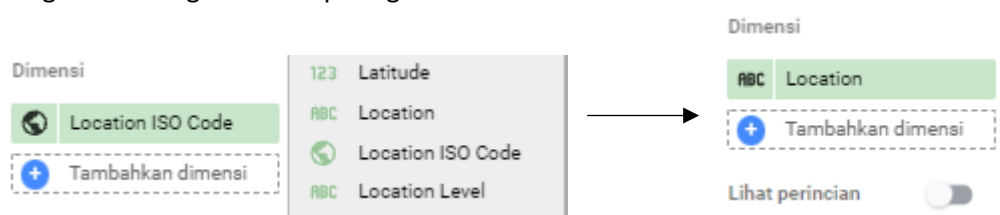
3. Lalu data akan muncul sebagai berikut

The screenshot shows the Google Data Studio interface. The main table has two columns: 'Location ISO Code' and 'Record Count'. The data is as follows:

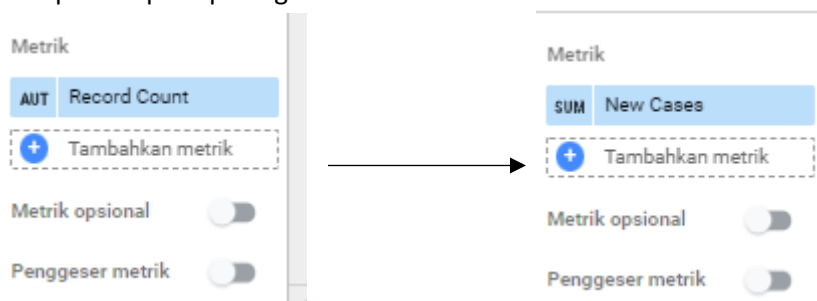
	Location ISO Code	Record Count
1.	ID-JI	549
2.	ID-JK	496
3.	IDN	495
4.	ID-JB	495
5.	ID-RI	495
6.	ID-BT	491
7.	ID-JT	489
8.	ID-SG	487

The right sidebar shows the 'Diagram > Tabel' view with various configuration options like 'Rentang tanggal default', 'Rentang tanggal otomatis', and 'Filter'.

4. Selanjutnya yang harus diperhatikan adalah, kita akan membuat data lokasi menjadi peta di kolom google studio. Dengan cara memindahkan kolom loaction di kanan, dan di drag ke kiri dengan hasil seperti gambar dibawah



5. Kemudian pada metrik record count akan kita ganti ke dalam table new cases dengan tampilan seperti pada gambaran di bawah ini



6. Kemudian kita akan menghapus data coloumn indonesia karna kita hanya akan menggunakan provinsi saja

	Location	New Cases ▾
1.	Indonesia	2.455.912
2.	DKI Jakarta	636.346
3.	Jawa Barat	440.379
4.	Jawa Tengah	285.348
5.	Jawa Timur	189.705
6.	Kalimantan Timur	83.762
7.	Riau	74.899
8.	Daerah Istimewa Yogyakar...	72.560
9.	Sulawesi Selatan	67.280
10.	Banten	61.689
11.	Sumatera Barat	55.675
12.	Bali	54.079
13.	Sumatera Utara	38.040
14.	Kalimantan Selatan	37.176


1 - 34 / 34 < >

7. Untuk menghilangkan indonesia dari data kita akan menggunakan kolom filter pada bagian kanan bawah dengan cara klik tombol tambah filter

Filter  
Filter Tabel  
 TAMBAHKAN FILTER

8. Lalu buat filter seperti pada gambar dibawah, dan klik save

Buat Filter

Nama  covid\_19\_indonesia\_time\_series\_all.csv

Kecualikan ▾ **ABC** Location ▾ Berisi ▾ Indonesia

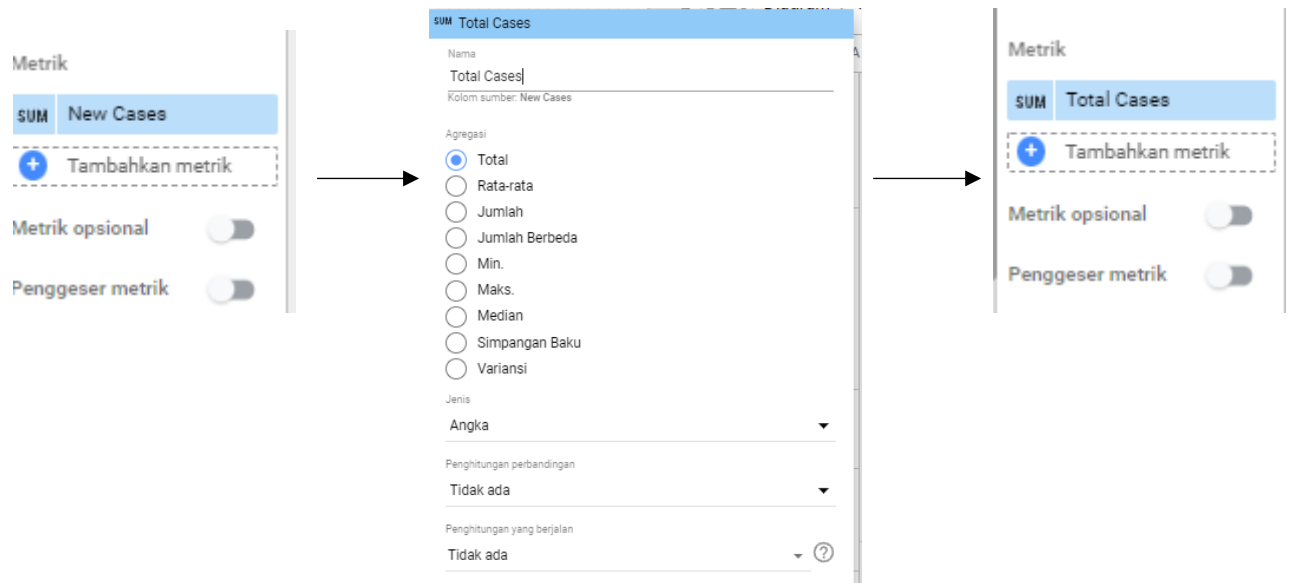
DAN

9. Maka Tampilan data akan berubah dan coloumn indonesia akan menghilang

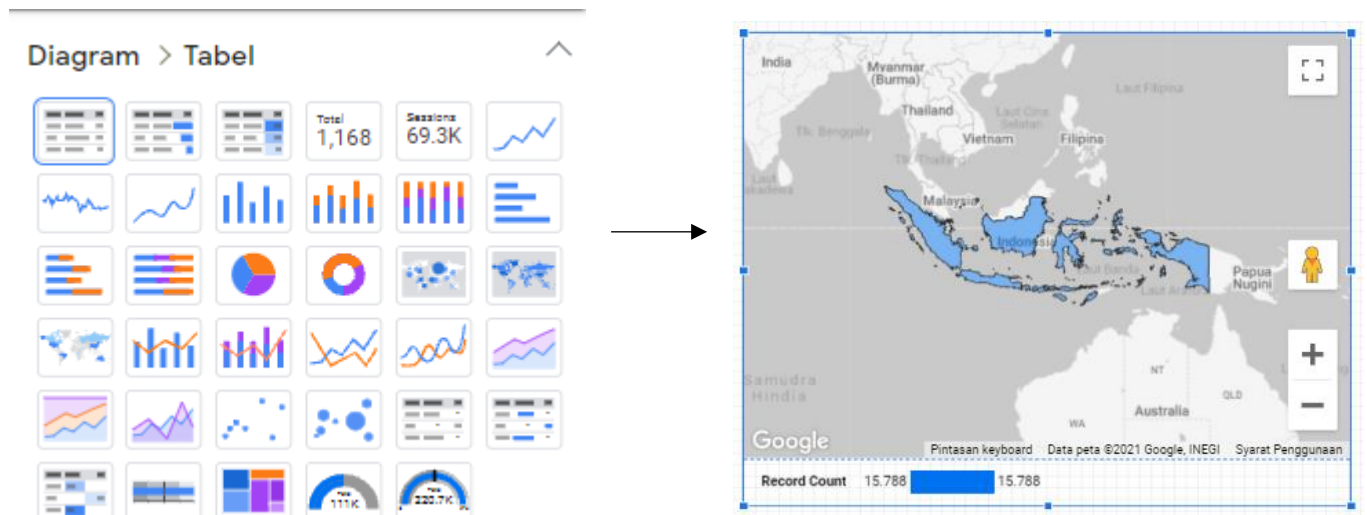
	Location	New Cases ▾
1.	DKI Jakarta	636.346
2.	Jawa Barat	440.379
3.	Jawa Tengah	285.348
4.	Jawa Timur	189.705
5.	Kalimantan Timur	83.762
6.	Riau	74.899
7.	Daerah Istimewa Yogyakar...	72.560
8.	Sulawesi Selatan	67.280
9.	Banten	61.689
10.	Sumatera Barat	55.675
11.	Bali	54.079
12.	Sumatera Utara	38.040
13.	Kalimantan Selatan	37.176

1 - 33 / 33 < >

10. dan untuk mengurangi kerancuan, kita akan mengubah penamaan dari new cases menjadi total cases, dengan cara langsung rename dengan cara klik sebelah kiri dari kolom nama



11. Lalu kita akan mengubah dari bentuk table menjadi bentuk maps, dengan cara klik pada bagian table lalu pilih yang berbentuk maps, dan akan menjadi seperti gambar di kanan



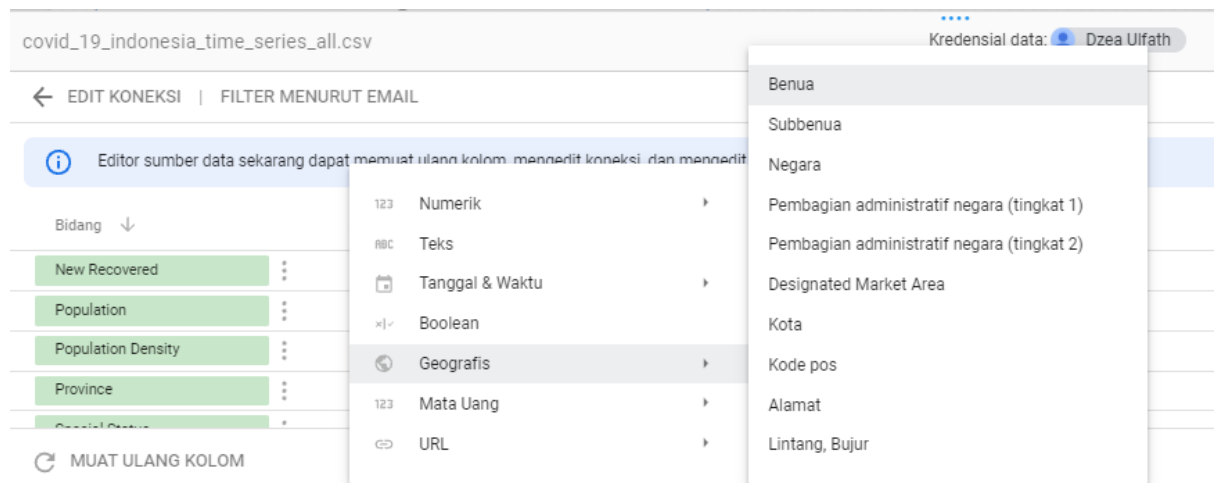
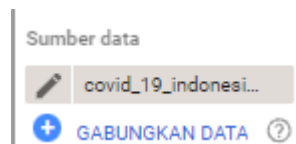
12. Karena data diatas masih terlalu global karena menggunakan data country kita akan mengubah menjadi data province



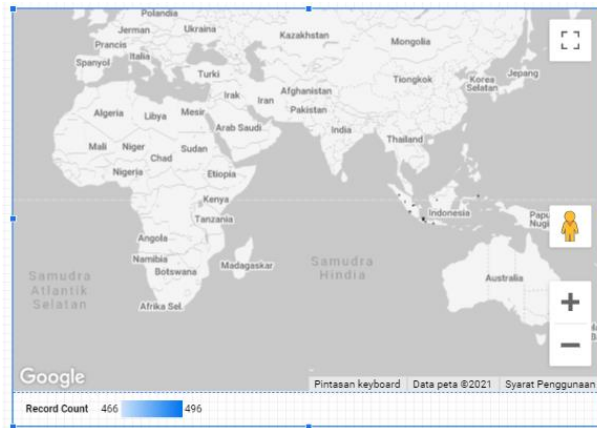
13. Setelah kita rubah kita akan menemukan error pada bagian peta, karena format data pada province bukan geolocation tapi text, sehingga kita perlu solve bagian ini



14. Untuk solve diatas kita akan masuk pada data kita dengan cara, klik tombol pulpen di kolom sebelah kiri, lalu pada bagian province kita pilih geografis dan klik pada kolom kota



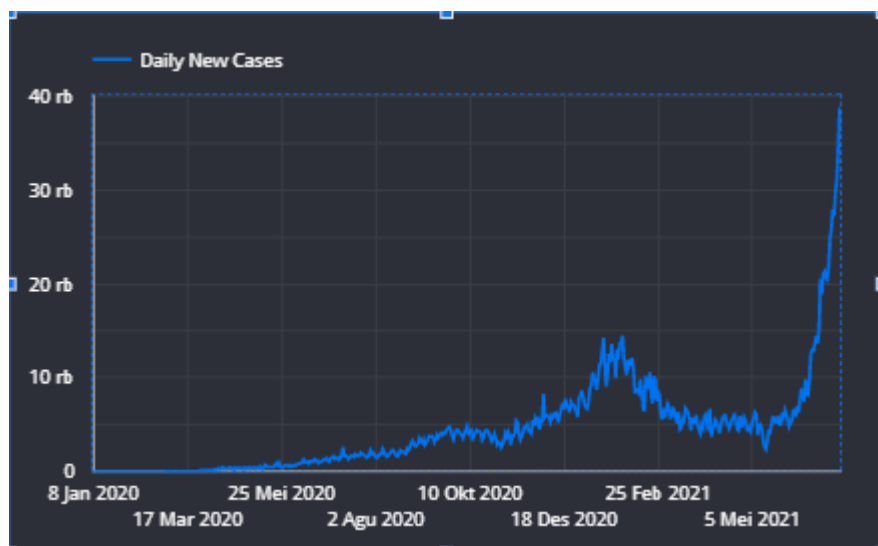
15. Dan data yang sebelumnya error akan mempunyai tampilan seperti gambar dibawah



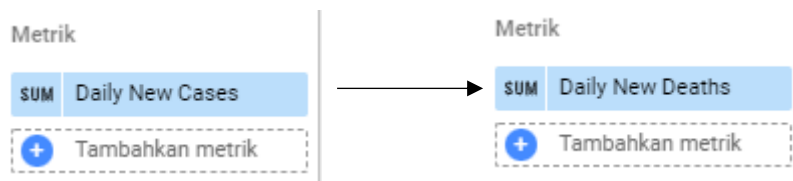
16. Lalu kita bisa ubah tema dan tata letak, kemudia saya akan mengubah tema menjadi dark sehingga tampilan dari datanya seperti gambara dibawah



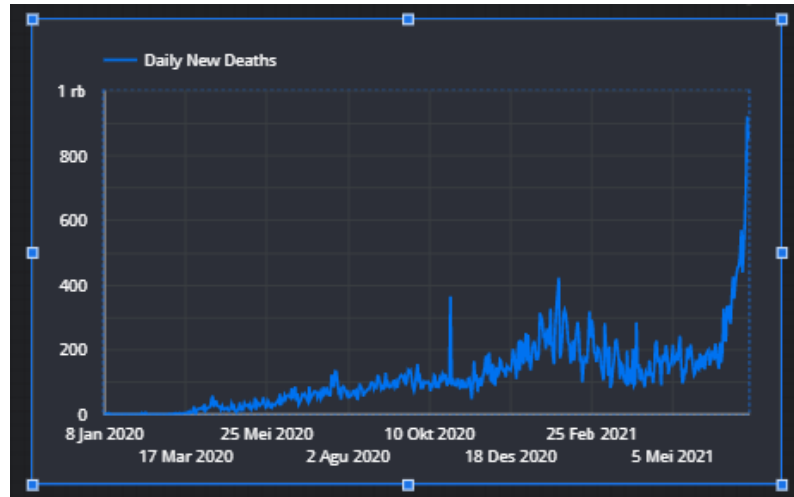
17. Lalu untuk selanjutnya kita akan membuat data time series untuk new cases per hari dengan cara menambahkan chart, dan akan muncul data sebagai berikut



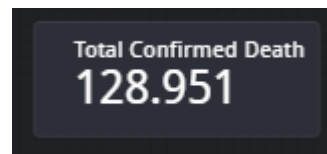
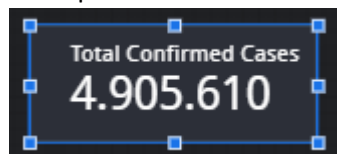
18. Setelah new cases kita akan menambahkan daily new death dengan format yang sama maka kita hanya perlu duplicate dan mengganti variabelnya



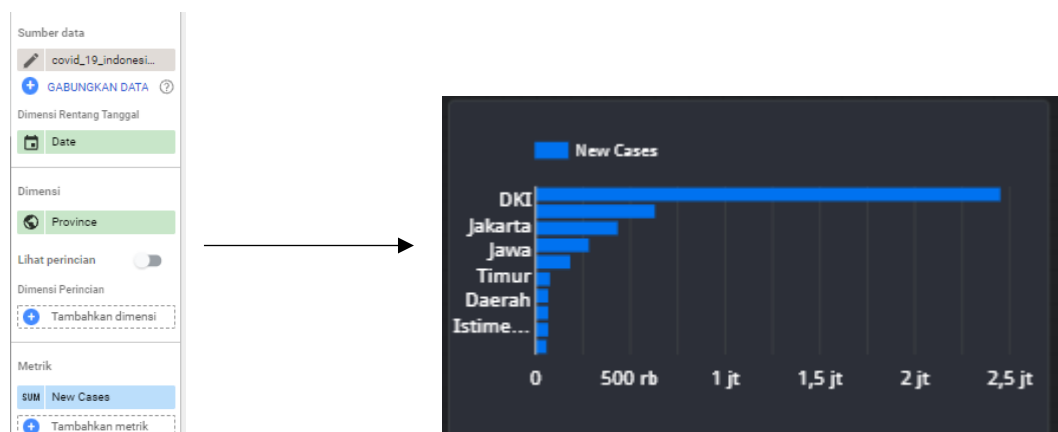
Dan akan menghasilkan output seperti ini



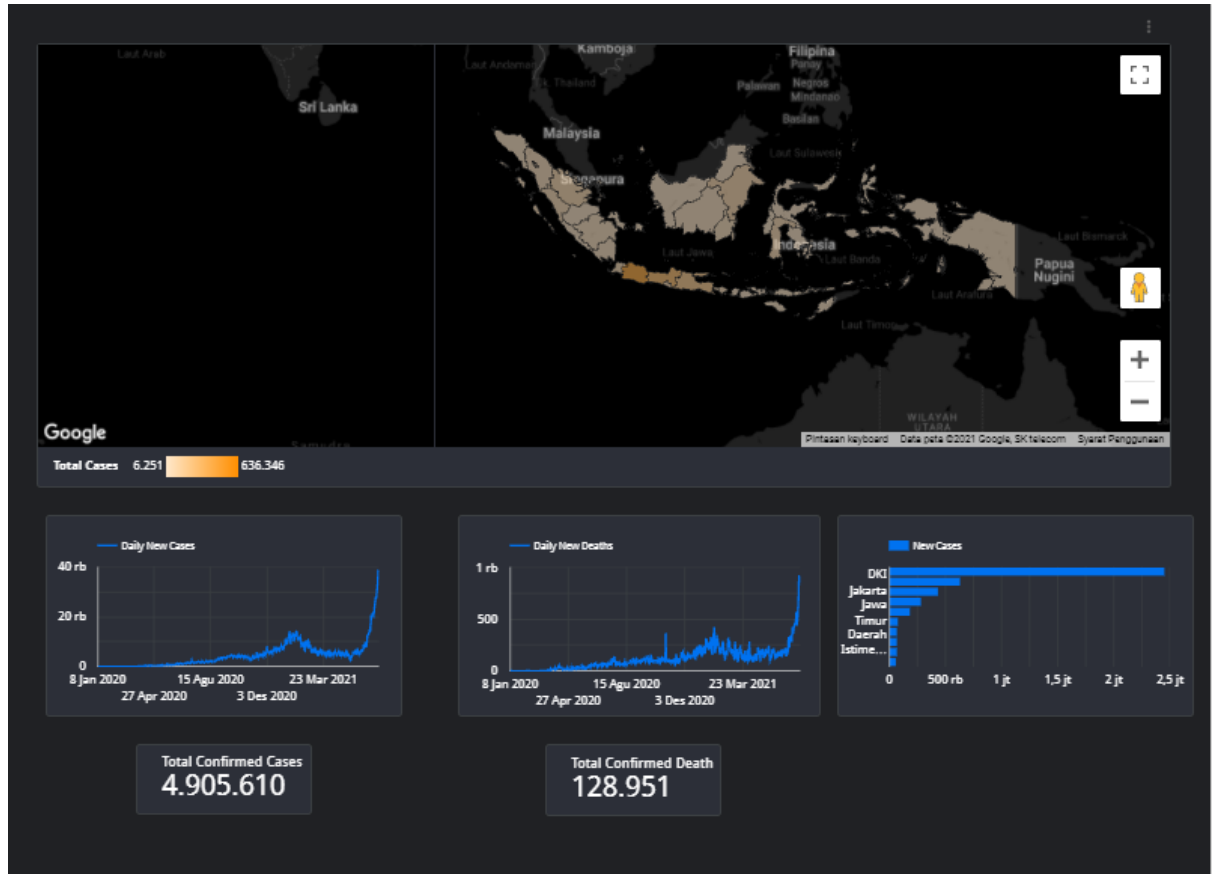
19. Setelah itu kita akan membuat summary dari total cases dan total death dengan membuat chart baru, dengan pilih chart → lalu pilih total score, dan akan muncul summary chart seperti dibawah



20. Dan kita akan melihat dengan bar chart untuk provinsi dengan kasus tertinggi, maka dari itu maka kita pilih pada kolom add diagram, dan pilih bar chart, dengan setingan seperti pada gambar di kiri bawah



21. Nah Berikut seluruh tampilan dari data yang telah divisualisasikan



Link Google Data Studio : <https://datastudio.google.com/reporting/d5f5be24-832f-43b1-a735-9cf9c2ef9316>