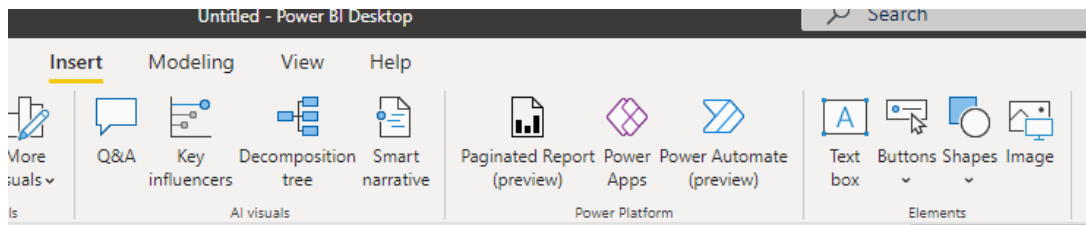


DOKUMENTASI TEKNIS
DATA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
CAPSTONE PROJECT BIDANG KESEHATAN

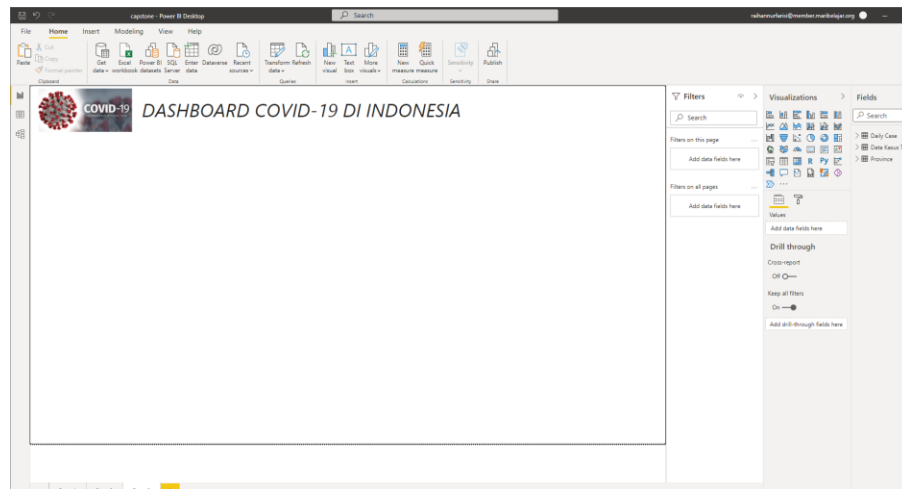
Disusun oleh:

RAIHAN NURFARISI
KELAS DAI-006
18.14.1.0018
UNIVERSITAS MAJALENGKA

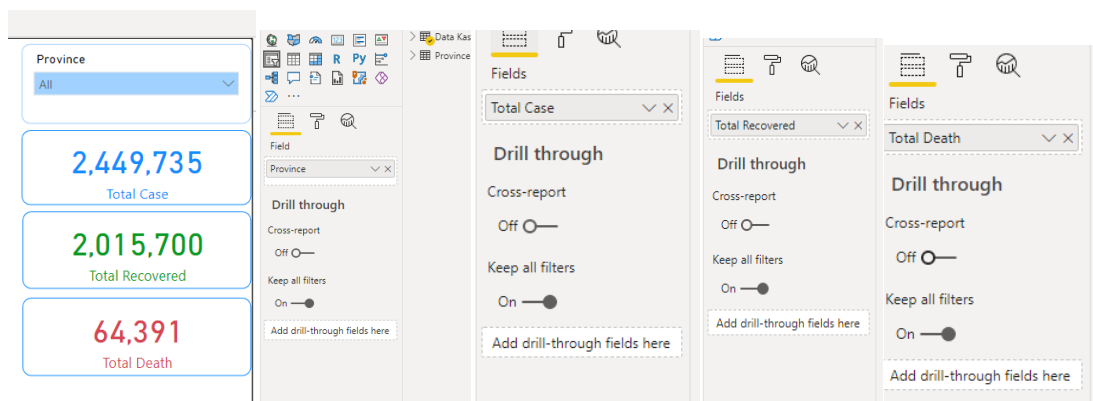
Pertama tama masuk ke panel insert kemudian masukan text box dan image



Saya mengatur dan Image seperti dibawah



Kemudian tambahkan slicer dan card untuk menampilkan data, disini saya mengatur slicer untuk mensortir dari provinsi mana data covid akan di tampilkan dan untuk menampilkan total data kasus, recovered dan death sendiri saya menggunakan card agar mudah terlihat



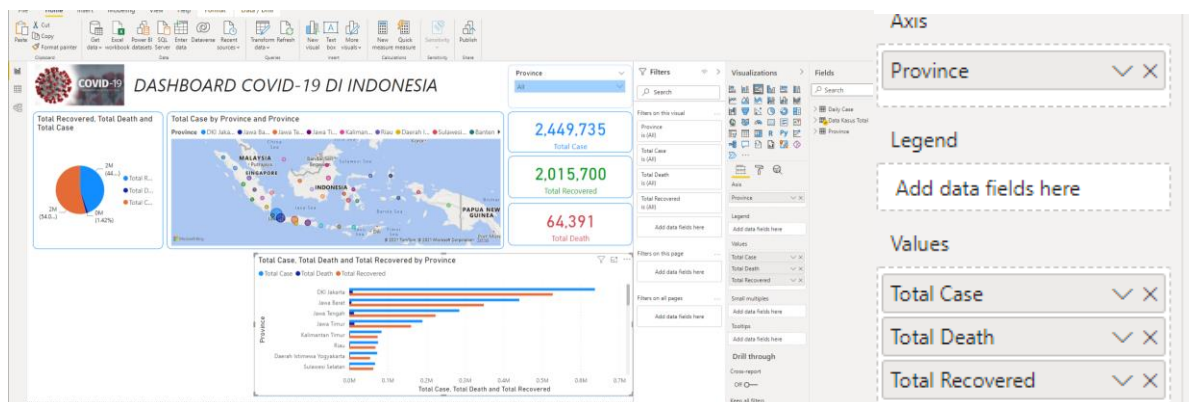
Kemudian kita drag Map Visualization kemudian masukan province ke Location kemudian masukan total case ke Size agar heat map aktif, lingkaran tersebut menginterpretasikan kasus COVID 19 yang terjadi di berbagai daerah semakin besar lingkaran mengindikasikan banyak kasus terjadi



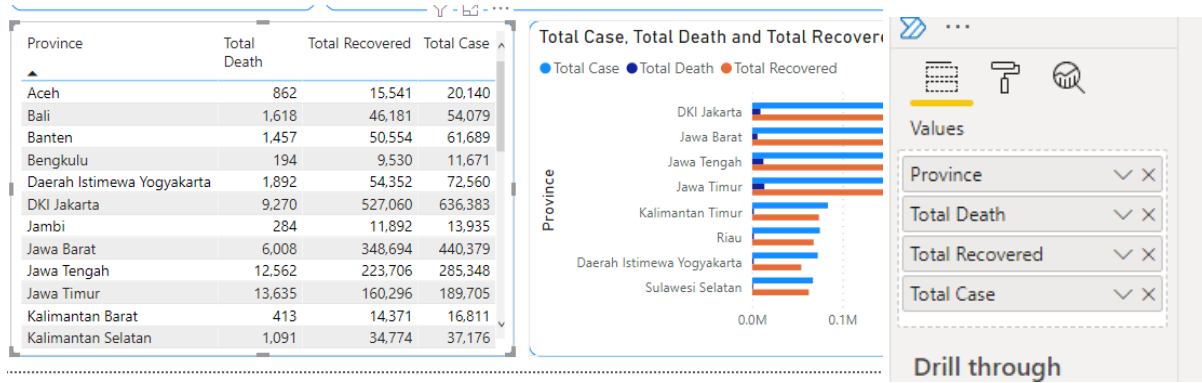
Kemudian saya memasukan Pie Chart visualization disamping Map untuk melihat persentasi dari perbandingan data kasus COVID 19, total recovered dan total kematian



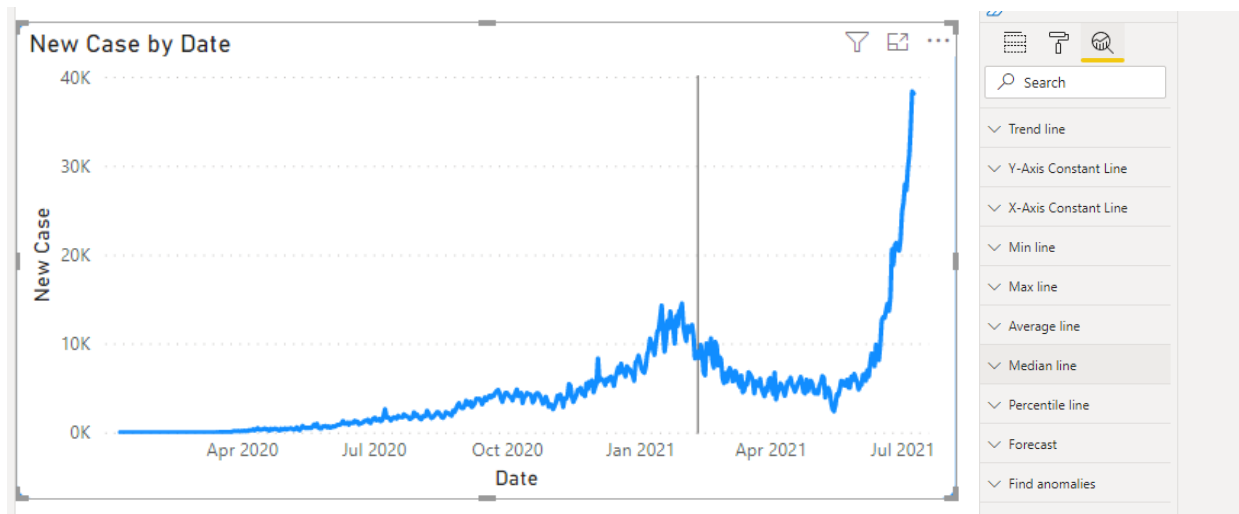
Kemudian saya memasukan clustered bar chart untuk melihat perbandingan data seperti yang dilakukan pie chart



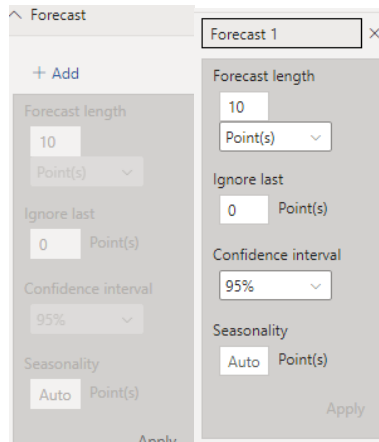
Kemudian drag table visualization agar kita dapat melihat total data dari berbagai daerah yang terdampak oleh COVID 19



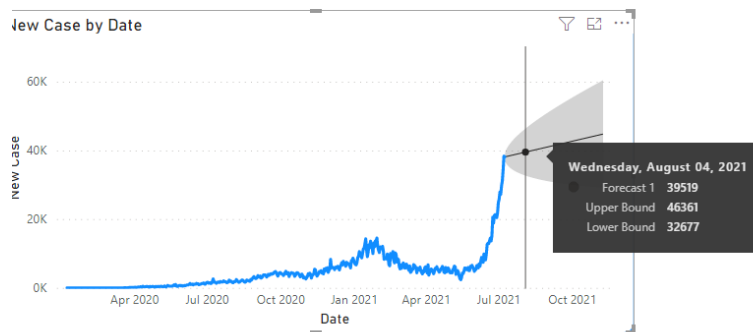
Kemudian untuk tab predictive analytics > drag line chart, setelah itu masukan data date untuk axis > New Case untuk Values > Kemudian Klik Analytics Menu



Kemudian klik add pada forecast > kemudian masukan Forecast length berdasarkan jarak yang akan kita prediksi saya mencoba memprediksi data pada 4 bulan berikutnya ya itu dengan forecast value diganti menjadi 4 dan points diganti menjadi Month dengan confidence interval 99%

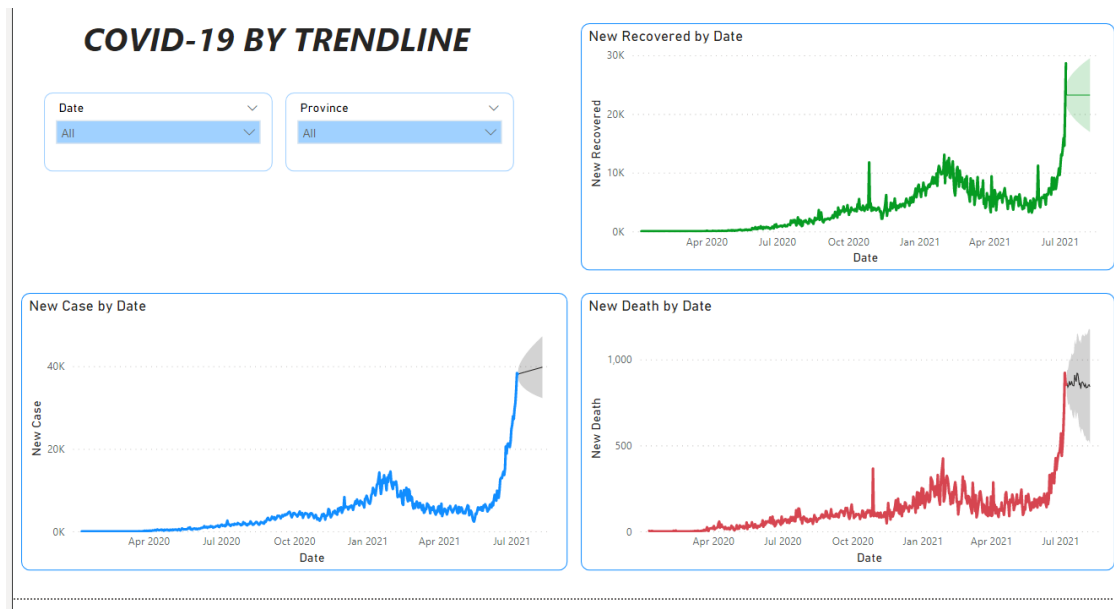


Kita dapat melihat berapa forecast value, upper bound dan lower bound dari prediksi yang dilakukan

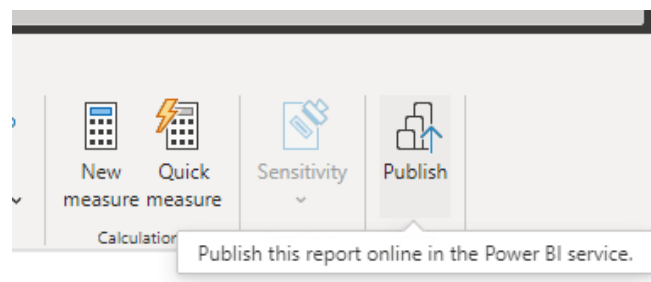


Kemudian lakukan hal yang sama pada data total recovered dan death dan tambahkan tile dan juga slicer agar kita dapat mensortir data dari beberapa daerah

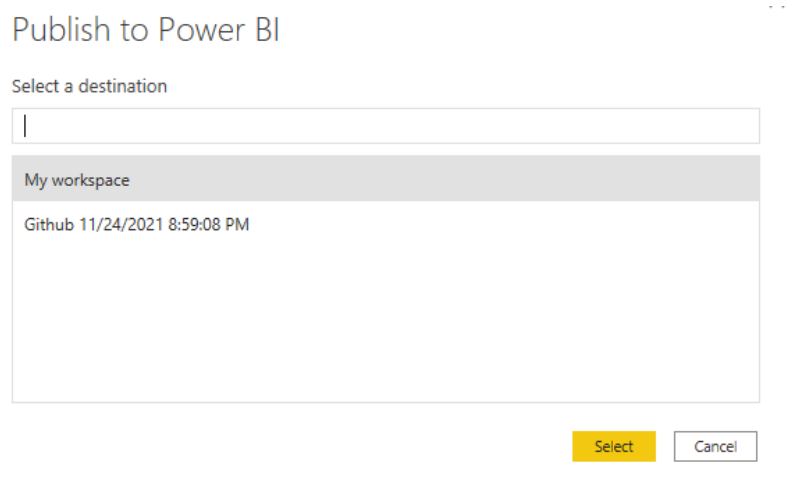
Kurang lebihnya tampilan akan seperti ini



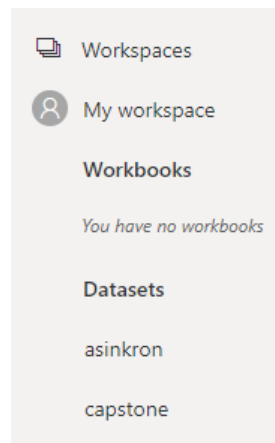
Setelah membuat report kita mencoba mempublish data kita pada power BI Cloud > klik Publish



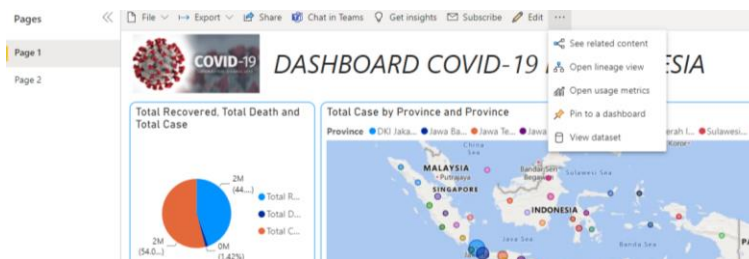
Kemudian Pilih My Workspace dan tunggu beberapa saat sampai data terpublish pada Power BI cloud



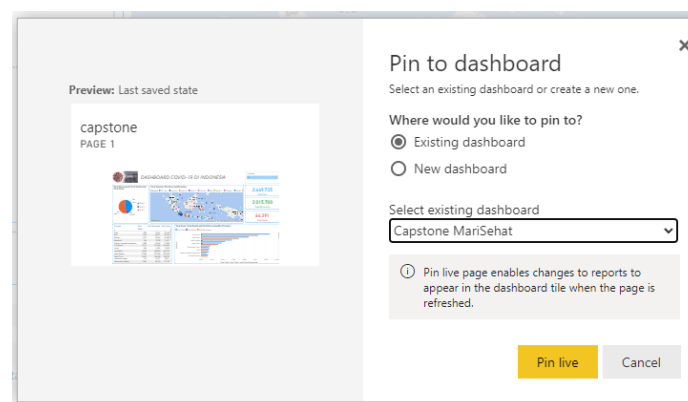
Kemudian buka Power BI Cloud dengan masuk ke website power bi dan buka data yang baru saja di publish



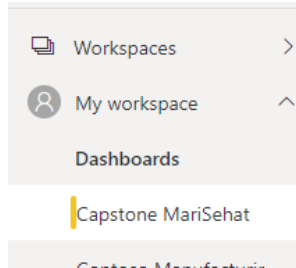
Kemudian kita pin data yang sudah kita buat kedalam dashboard



Kemudian Pilih dashboard yang sudah kita siapkan > klik pin live dan lakukan juga pada data forecasting



Kemudian Pergi ke bagian dashboard dan lihat dashboard yang baru saja dibuat



Kurang lebih tampilan akan terlihat seperti ini

