

Challenge

Chapter 1

ACCEPTANCE CRITERIA

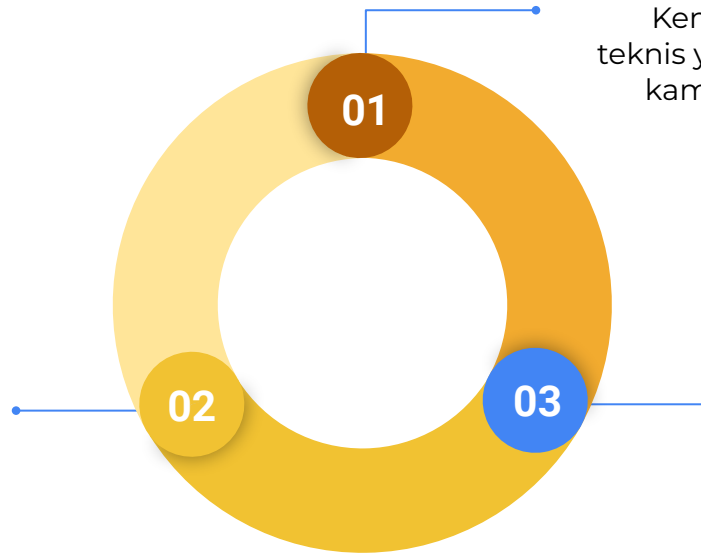
Kriteria pengumpulan
challenge yang harus
kamu penuhi untuk
dapat melewati level

SKILL METRICS

Kemampuan
teknis yang akan
kamu pelajari

DELIVERY

Hal yang akan kamu
lakukan untuk dapat
melewati level



SKILL METRICS

(Kemampuan teknis yang akan kamu pelajari)

- Penggunaan BI Tools (Google Data Studio)
- SQL

DELIVERY

(Hal yang akan kamu lakukan untuk dapat melewati level)

BI Tools

1. Mendownload data dari kaggle
2. Membaca data yang sudah disajikan
3. Membuat dashboard
4. Menjelaskan tujuan penggunaan dashboard
5. Mengumpulkan jawaban dalam bentuk link Google Data Studio

SQL

1. Mendownload dan import file ke Google BigQuery
2. Membaca data yang sudah disajikan
3. Menyelesaikan soal-soal yang disediakan
4. Mengumpulkan jawaban dalam bentuk file SQL script (Google Docs/Code Editor)

CRITERIA

(Kriteria pengumpulan challenge yang harus kamu penuhi untuk dapat melewati level)

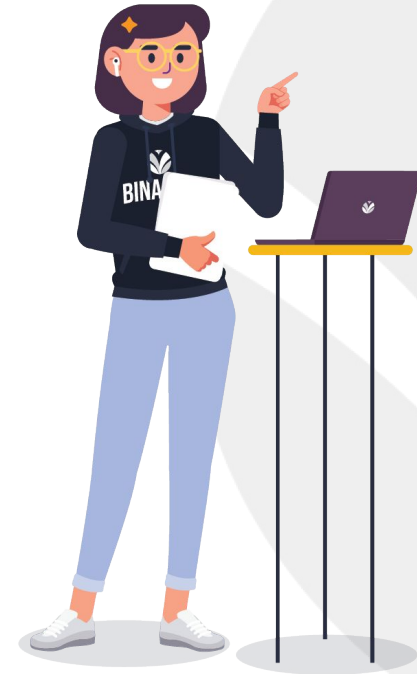
BI Tools

1. Data berhasil diimport dengan benar (3%)
2. Visualisasi pada dashboard ditampilkan dengan ciamik dan rapi (15%)
3. Desain dashboard ditampilkan sesuai dengan kebutuhan menggunakan chart yang tepat (20%)
4. Tujuan dashboard yang dibuat dijelaskan dengan tepat (5%)

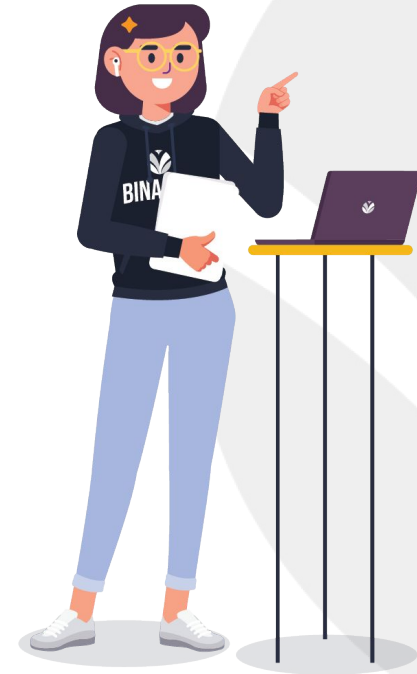
SQL

1. Data berhasil diimport ke Google BigQuery dengan benar (3%)
2. Penggunaan query untuk menjawab soal terseusun dengan tepat (20%)
3. Soal pada studi kasus yang disediakan terjawab dengan tepat (20%)
4. Pengumpulan jawaban dalam bentuk file SQL script (Google Docs/Code Editor) dikumpulkan sesuai dengan waktu yang ditentukan (4%)

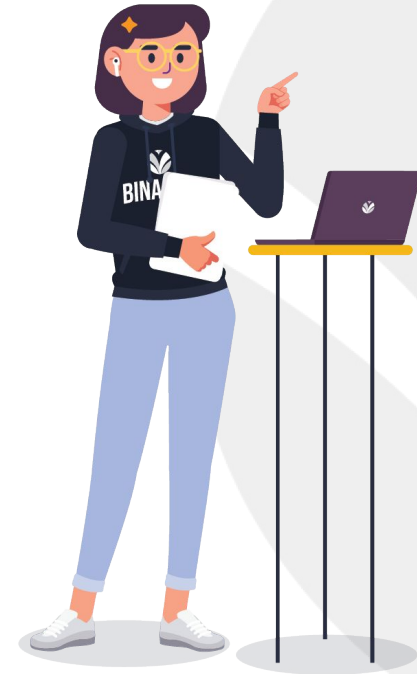
- A. Download dataset dari link berikut
<https://www.kaggle.com/datasets/hendratno/covid19-indonesia?resource=download>
- B. Add data covid_19_indonesia_time_series_all.csv ke Google Data Studio
- C. Lakukan hal berikut:
 - 1. Desain dashboard yang informatif dan tepat sasaran untuk audience!
 - 2. Buat satu page khusus untuk menjelaskan apa arti dashboard dan kegunaannya!
 - 3. Kemas dashboard sekreatif mungkin dengan visualisasi yang kamu pilih (table, bar chart, line chart, dll)



- File dapat dikumpulkan dengan memasukkan link google data studio (open aksesnya menjadi view agar dapat dipersiksa oleh Facil) ke dalam form Submission yang diberikan oleh Tim Binar.

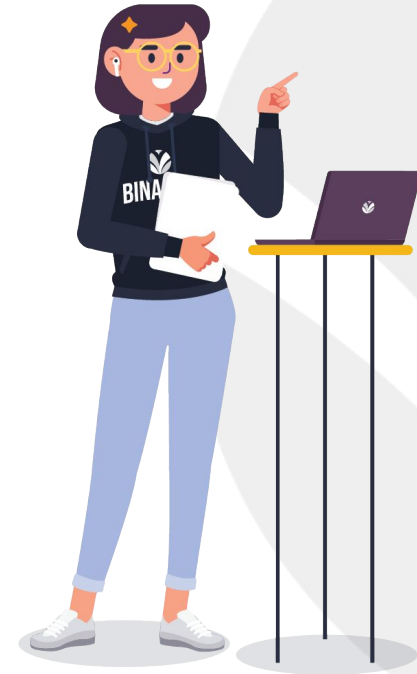


- A. Download data
Covid_19_indonesia_time_series_all.csv dari link berikut
<https://www.kaggle.com/datasets/hendratno/covid19-indonesia?resource=download>
- B. Import data ke BigQuery dan jawab pertanyaan ini:
1. Hitung jumlah total kasus covid aktif yang baru di setiap provinsi. Urutkan berdasarkan jumlah kasus yang paling besar.
 2. Ambil 2 location iso code yang memiliki jumlah total kematian karena covid paling sedikit.
 3. Kapan (tanggal) Indonesia memiliki rate kasus recovered paling tinggi? Berapa ratenya?



A. Lanjutan Pertanyaan

1. Hitung total case fatality rate dan case recovered rate dari masing-masing location iso code. Urutkan dari yang paling rendah.
 2. Pada tanggal berapa total kasus covid mulai menyentuh angka 30.000-an? Hitung ada berapa data yang tercatat ketika kasus covid lebih dari atau sama dengan 30.000?
- File dapat dikumpulkan dalam bentuk SQL script (Google Docs/Code Editor), jelaskan query yang dibuat dan hasil output yang diperoleh
 - Submit file ke dalam form submission yang informasikan oleh Tim Binar selamatnya **Jumat, 30 September 2022 pukul 23.59 WIB**



Timeline Pelaksanaan dan Pengumpulan Challenge

Biar makin paham dengan tahapan penyelesaian challenge dan estimasi waktu yang diperlukan untuk setiap tahap tersebut, yuk amati **timeline** berikut!

Hari Pertama di Minggu Pertama

Penjelasan tentang Challenge 1 oleh Facilitator secara langsung ke student.

Pengumpulan Challenge di Hari Terakhir Minggu Kedua

Disiapkan sebuah Form Submission dari tim Binar untuk di share kepada student sebagai tempat pengumpulan dokumen

Penilaian dan Feedback

Dilakukan pemberian nilai dan feedback atas pengerjaan students oleh Facilitator.

Pengerjaan Challenge

Dilakukan secara mandiri oleh Students selama minggu kedua dan ketiga. Jika student mengalami kesulitan bisa di diskusikan pada saat sesi live session dengan Facilitator

Sesi Presentasi - Minggu Keenam

Facilitator sebagai moderator, students akan mempresentasikan pekerjaannya.

Selamat Mengerjakan !

