Dataset

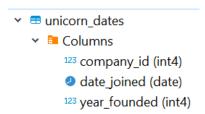
unicorn_companies unicorn_dates unicorn_funding unicorn_industry

Perusahaan unicorn adalah perusahaan startup privat yang memiliki valuasi di atas \$1 milyar. Dataset ini berisi perusahaan yang tergolong unicorn pada awal April 2022, sehingga startup yang sudah tidak tergolong sebagai unicorn karena alasan IPO atau merger seperti Gojek tidak masuk di dataset ini. Daftar perusahaan yang tergolong unicorn pada saat ini (November 2022) mungkin sudah berbeda.

unicorn_companies



unicorn dates



unicorn funding

```
■ unicorn_funding

Columns

company_id (int4)

valuation (int8)

funding (int8)

select investors (text)
```

unicorn industries

```
    ✓ ■ unicorn_industries
    ✓ ■ Columns
    123 company_id (int4)
    ABC industry (text)
```

Additional reading

- 1. <u>Valuing Startup Ventures</u> (tentang bagaimana cara penentuan valuasi sebuah startup)
- 2. <u>Former unicorns</u> (unicorn mana saja yang sudah exit, tidak tergolong sbg unicorn lagi)
- 3. <u>Unicorn Startups by Sep 2022</u> (data unicorn sampai dengan Sep 2022)

Pertanyaan

Nomor 1

Q: Urutkan benua berdasarkan jumlah company terbanyak. Benua mana yang memiliki unicorn paling banyak?

Source table: unicorn_companies

Nomor 2

Q: Negara apa saja yang memiliki jumlah unicorn di atas 100? (Tampilkan jumlahnya) Source table: unicorn companies

Nomor 3

Q: Industri apa yang paling besar di antara unicorn company berdasarkan total fundingnya? Berapa rata-rata valuasinya?

Source table: unicorn_industries, unicorn_funding

Nomor 4

Q: Berdasarkan dataset ini, untuk industri jawaban nomor 3 berapakah jumlah company yang bergabung sebagai unicorn di tiap tahunnya di rentang tahun 2016-2022? Source table: unicorn_companies, unicorn_industries, unicorn_dates

Nomor 5

Q: Tampilkan data detail company (nama company, kota asal, negara dan benua asal) beserta industri dan valuasinya. Dari negara mana company dengan valuasi terbesar berasal dan apa industrinya?

Bagaimana dengan Indonesia? Company apa yang memiliki valuasi paling besar di Indonesia?

Source table: unicorn_companies, unicorn_industries, unicorn_funding

Nomor 6

Q: Berapa umur company tertua ketika company tersebut bergabung menjadi unicorn company? Dari negara mana company tersebut berasal?

Source table: unicorn_companies, unicorn_dates

Nomor 7

Q: Untuk company yang didirikan tahun antara tahun 1960 dan 2000 (batas atas dan bawah masuk ke dalam rentang), berapa umur company tertua ketika company tersebut bergabung menjadi unicorn company (date_joined)? Dari negara mana company tersebut berasal? Source table: unicorn_companies, unicorn_dates

Nomor 8

Q1: Ada berapa company yang dibiayai oleh minimal satu investor yang mengandung nama 'venture'?

Q2: Ada berapa company yang dibiayai oleh minimal satu investor yang mengandung nama:

- Venture
- Capital
- Partner

Petunjuk: Gunakan LIKE dan CASE WHEN di dalam COUNT DISTINCT

Source table: unicorn funding

Nomor 9

Q: Di Indonesia terdapat banyak startup yang bergerak di bidang layanan logistik. Ada berapa startup logistik yang termasuk unicorn di Asia? Berapa banyak startup logistik yang termasuk unicorn di Indonesia?

Petunjuk: Gunakan DISTINCT dan CASE WHEN untuk menghitung total company logistik di Indonesia

Source table: unicorn companies, unicorn industries

Nomor 10 (Bonus)

Q: Di Asia terdapat tiga negara dengan jumlah unicorn terbanyak. Tampilkan data jumlah unicorn di tiap industri dan negara asal di Asia, terkecuali tiga negara tersebut. Urutkan berdasarkan industri, jumlah company (menurun), dan negara asal.

Petunjuk: Bisa menggunakan kombinasi CTE/subquery/JOIN/NOT IN

Source table: unicorn_companies, unicorn_industries

Nomor 11 (Bonus)

Q: Amerika Serikat, China, dan India adalah tiga negara dengan jumlah unicorn paling banyak. Apakah ada industri yang tidak memiliki unicorn yang berasal dari India? Apa saja?

Petunjuk: Bisa menggunakan kombinasi CTE/subquery/JOIN/NOT IN

Source table: unicorn_industries, unicorn_companies

Nomor 12 (Bonus)

Q: Cari tiga industri yang memiliki paling banyak unicorn di tahun 2019-2021 dan tampilkan jumlah unicorn serta rata-rata valuasinya (dalam milliar) di tiap tahun.

Petunjuk: Bisa menggunakan kombinasi CTE/subquery/JOIN

Source table: unicorn_industries, unicorn_dates, unicorn_funding

Expected result:

industry	year_joined	total_company	avg_valuation
Industri 1	2021		
	2020		
Industri 2	2021		

Nomor 13 (Bonus)

Q: Negara mana yang memiliki unicorn paling banyak (seperti pertanyaan nomor 1) dan berapa persen proporsinya?

Petunjuk: Gunakan window function SUM() OVER() dan CTE

Source table: unicorn_companies