

Dataset

Sumber: Antonio, N., de Almeida, A. and Nunes, L. (2019) "Hotel booking demand datasets," Data in Brief, 22, pp. 41–49. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.11.126>

Downloaded and cleaned data:

<https://github.com/rfordatascience/tidytuesday/tree/master/data/2020/2020-02-11>

Data yang sudah disatukan dengan data country dan akan dipakai di tugas ini adalah Hotel booking demand

Data yang digunakan : [Hotel booking demand](#)

Dengan menggunakan dataset ini, buatlah visualisasi di Google Data Studio yang dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut:

1. Q : Berapa total booking yang dibuat di masing-masing jenis hotel? Lebih banyak di hotel jenis yang telah terbooking apa? Jelaskan insight apa yang di dapat dari visualisasi tsb

2. Diketahui dataset ini berasal dari resort hotel di daerah Algarve dan city hotel di kota Lisbon, keduanya di negara Portugal (silakan baca papernya, bagian "Specifications table").

Q: Tunjukkan visualisasi yang membandingkan jumlah booking oleh turis lokal (local market, asal negara Portugal) dan booking oleh turis inbound (inbound tourism, asal dari negara lain). Dari mana booking paling banyak berasal?Jelaskan insight apa yang di dapat dari visualisasi tsb

Untuk pertanyaan ini, gunakan hanya data yang booking-nya tidak cancelled.

3. ADR (Average Daily Rate) adalah salah satu metrik penting dalam industri hotel.

Q: Bagaimana pola ADR di tiap jenis hotel berdasarkan rata-rata ADR di tiap minggu? Apakah di kedua jenis hotel rata-rata ADR naik dan turun di periode (minggu/bulan/musim) yang sama?Jelaskan insight apa yang di dapat dari visualisasi tsb

Untuk pertanyaan ini, gunakan hanya data yang booking-nya tidak cancelled.

Bacaan lanjut tentang ADR: <https://www.cvent.com/en/blog/hospitality/hotel-adr-average-daily-rate>

4. Q: Bagaimana cancellation rate dari masing-masing jenis hotel di tiap bulan? Hotel jenis apa yang memiliki cancellation rate paling tinggi?Jelaskan insight apa yang di dapat dari visualisasi tsb

Bacaan lanjut tentang mengapa penting untuk mengukur cancellation di industri hotel:

<https://www.hotelminder.com/everything-you-need-to-know-about-hotel-cancellations>

5. Berapa jumlah cancelled bookings untuk masing-masing jenis market segment? Di market segment mana cancellation rate-nya paling tinggi?Jelaskan insight apa yang di dapat dari visualisasi tsb

Untuk pertanyaan ini, gunakan hanya data yang bukan berasal dari market segment 'Undefined'.

6. Dari data yang sama buatlah satu buah visualisasi tambahan yang berbeda dari 5 soal di atas, jelaskan insight apa yang kamu dapatkan dari visualisasi tersebut (untuk peserta bisa explore sendiri mentor tidak perlu membuat, apabila ingin memberikan contoh dipersilahkan ya kaa)