

Nama Kursus: Microsoft Power BI Associate

Mentor: Rinaldi

Mentee: Amelia Angraini M

Pertemuan: Asinkron Kelima

Topik: Menvalidasi Dashboard di Power BI

Durasi : 25 JP

Tugas asinkron kelima ini akan memvalidasi pemahaman rekan-rekan tentang dashboard. Berikut adalah Latihan yang harus rekan-rekan kerjakan

1. Kerjakanlah lab dashboard : <https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/create-dashboards-power-bi/9-lab?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id=learn-bizapps.visual-data-power-bi>
2. Tulis dan capture untuk setiap langkah-langkah yang Anda lewati untuk bisa menyelesaikan lab tersebut
3. Jika ada hal penting yang Anda temukan, jangan lupa untuk menuliskan kenapa hal tersebut bisa terjadi

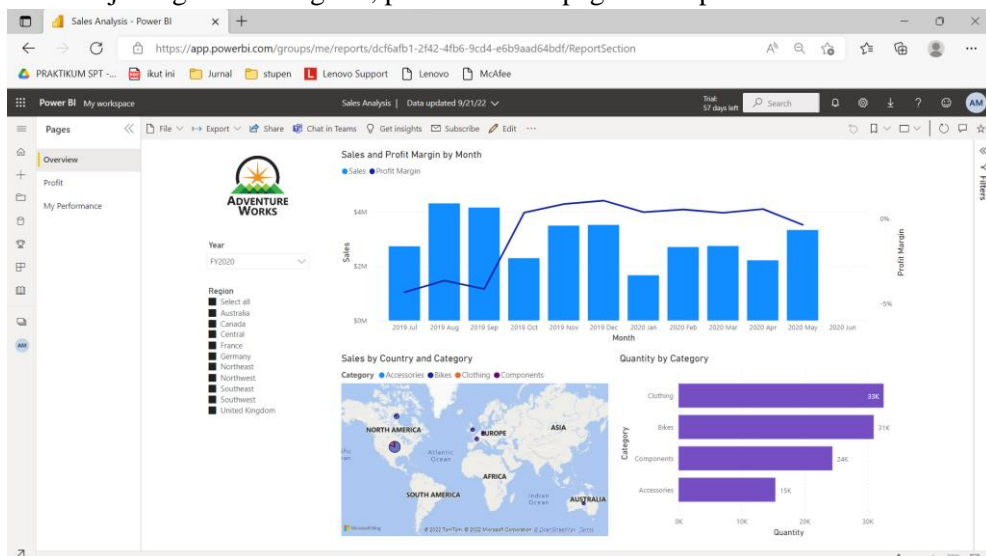
Rekam setiap jejak Anda di lab dengan menggunakan Microsoft Word.

Jawaban:

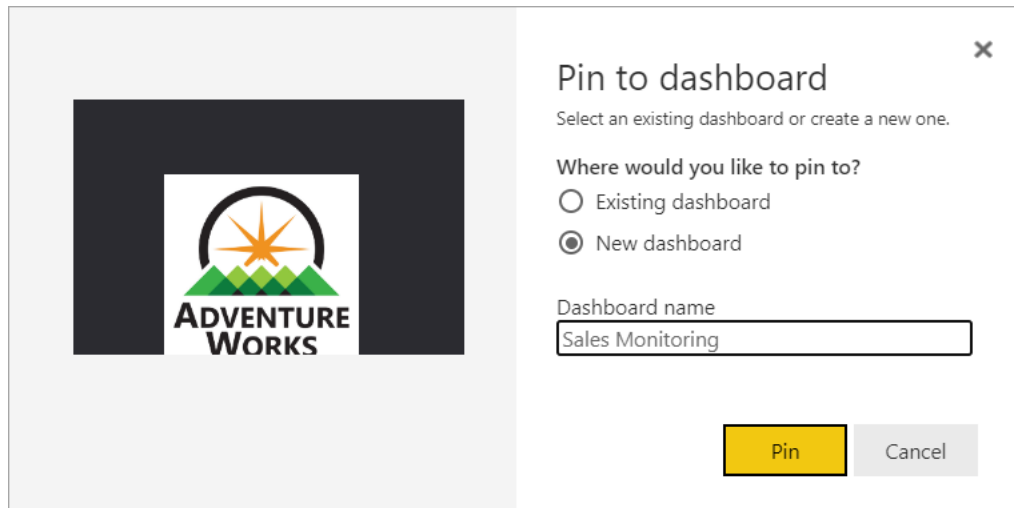
Langkah-langkah:

a. Create a dashboard

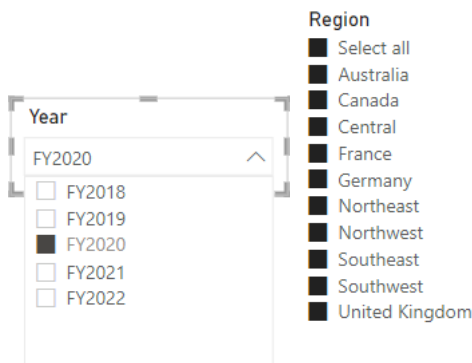
1. Buka Edge, pada power bi service, buka file Sales Report yang telah dibuat pada lab sebelumnya, lalu pilih file tersebut di my workspace. Lalu hubungkan akun dengan cara sign in di power bi desktop dan juga yang di edge dengan menggunakan akun email maribelajar.org. setelah sign in, pilih overview page dari laporan tersebut.



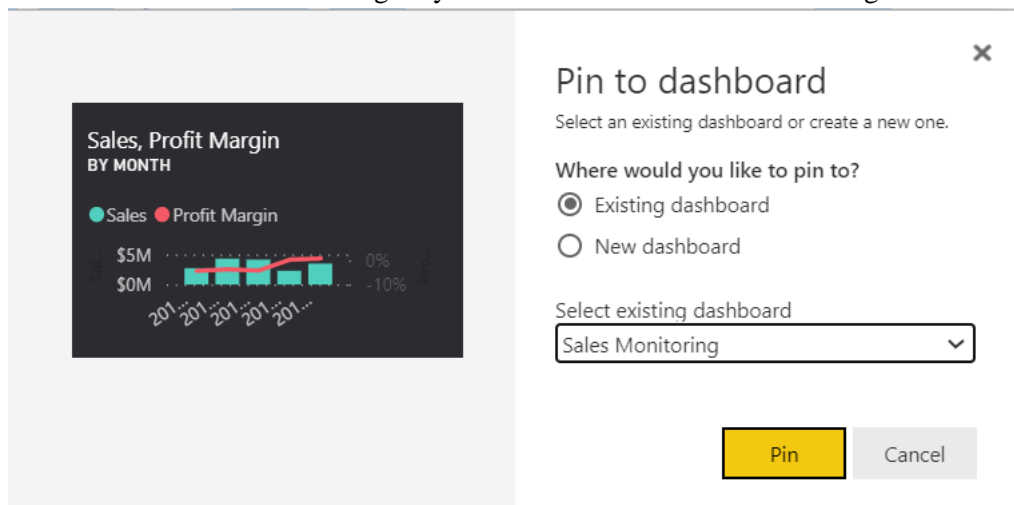
2. Untuk membuat dasbor dan menyematkan gambar logo, arahkan kursornya ke logo Adventure Works. Lalu pada sudut kanan atas, klik tombol pin. Di halaman Pin to Dashboard, di kotak Dashboard Name, masukkan Sales Monitoring, klik pin.



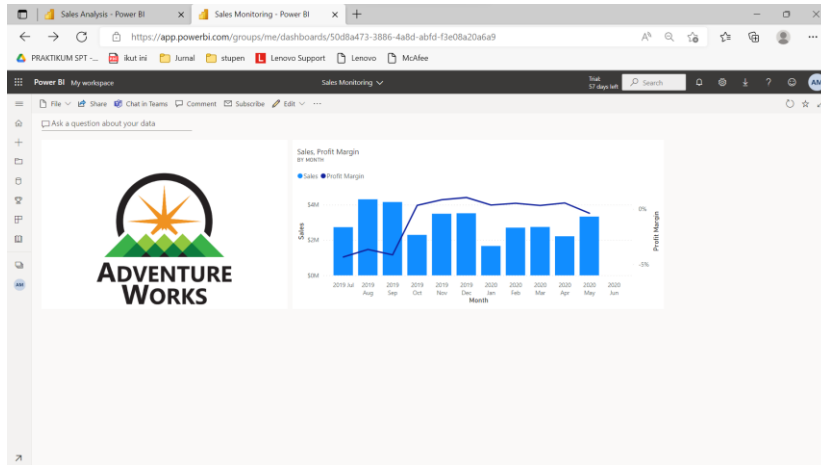
3. Lalu atur Year slicer ke FY2020, lalu atur region slicer ke select all



4. Pin visual Sales and Profit Margin by Month ke dashbor Sales Monitoring.



5. Lalu buka panel navigation, lalu buka dasbor Sales Monitoring. Lalu perhatikan bahwa dasbor memiliki dua ubin.



- Untuk menambahkan ubin berdasarkan pertanyaan, dikiri atas dasbor, klik Ask a question about your data. Klik salah satu pertanyaan yang disarankan di bawah kotak Q&A, dalam kotak abu-abu. Tinjau tanggapannya. Lalu hapus semua teks dari kotak tanya jawab. Dikotak Q&A, masukkan berikut: **Sales YTD**. Lalu perhatikan respon dari (blank) ukuran ini merupakan ekspresi kecerdasan waktu dan memerlukan filter pada tabel tanggal untuk menghasilkan hasil.



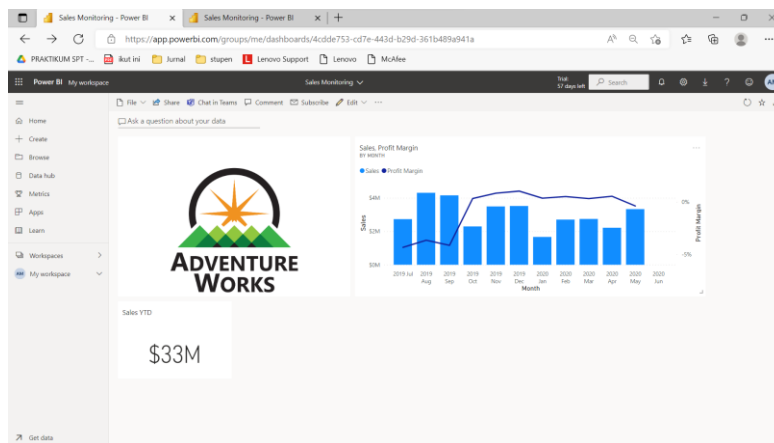
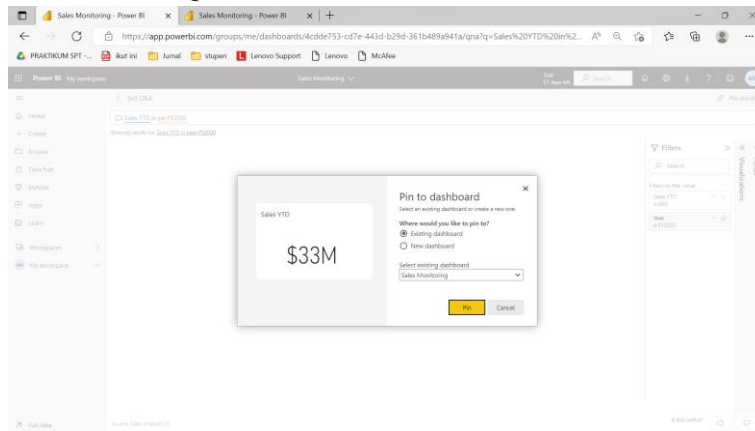
(Blank)
Sales YTD

- Lalu perpanjang pertanyaan dengan: **in year FY2020**. Lalu perhatikan tanggapannya sekarang akan muncul seperti berikut



\$33M
Sales YTD

8. Untuk menyematkan respons ke dasbor, dipojok kanan atas, klik **Pin Visual**. Saat diminta untuk menyematkan ubin ke dasbor, klik pin. Lalu untuk kembali ke dasbor, di pojok kiri atas, klik Exit Q&A.



b. Edit tile details

1. Arahkan kursor pada titik tiga di Sales YTD, lalu di kanan atas ubin, klik ellipsis, lalu pilih edit details. Dipanel detail tile, pada kotak subtitle, masukkan FY2020. Lalu klik apply.

Tile details

* Required

Details

☒ Display title and subtitle

Title

Sales YTD

Subtitle

FY2020

Functionality

☐ Display last refresh time

☐ Set custom link

Link type

☒ External link

☐ Link to a dashboard or report in the current workspace

URL *

Restore default

Technical Details

Apply

Cancel

2. Perhatikan bahwa Sales YTD menampilkan subjudul.



3. Lalu edit detail ubin Sales, Profit margin. Pada panel detail tile, di bagian functionality, cek Display last Refresh Time. Klik Apply.

Tile details

* Required

Details

☒ Display title and subtitle

Title

Subtitle

Functionality

☒ Display last refresh time

☐ Set custom link

Link type

☒ External link

☐ Link to a dashboard or report in the current workspace

URL *

[Restore default](#)

[Technical Details](#)

Apply

Cancel

4. Perhatikan bahwa ubin tersebut menjelaskan waktu penyegaran terakhir yang kita lakukan saat menyegarkan model data di power bi desktop.



c. Configure an alert

1. Arahkan kursor ke ubin Sales YTD, klik ellipsis, lalu pilih Manage Alerts. Di Manage Alerts, klik add alert rule. Di kotak Threshold, ganti nilainya dengan 35000000 (35 juta)

SALES YTD ×

Manage alerts

+ Add alert rule

^ Sales YTD

Active
☒ On

Alert title
Sales YTD

Set alerts rule for
Sales YTD

Condition Threshold
Above 35000000

Maximum notification frequency
☒ At most every 24 hours
☐ At most once an hour

Alerts are only sent if your data changes.

By default, you'll receive notifications on the service in the notification center.

☒ Send me email, too

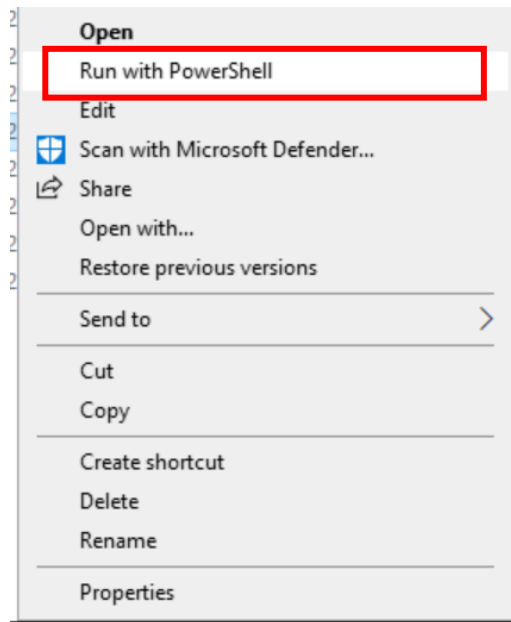
[Use Microsoft Power Automate to trigger additional actions](#)

Save and close Cancel

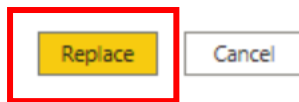
2. Dibagian bawah panel, klik save and close.

d. Refresh the dataset

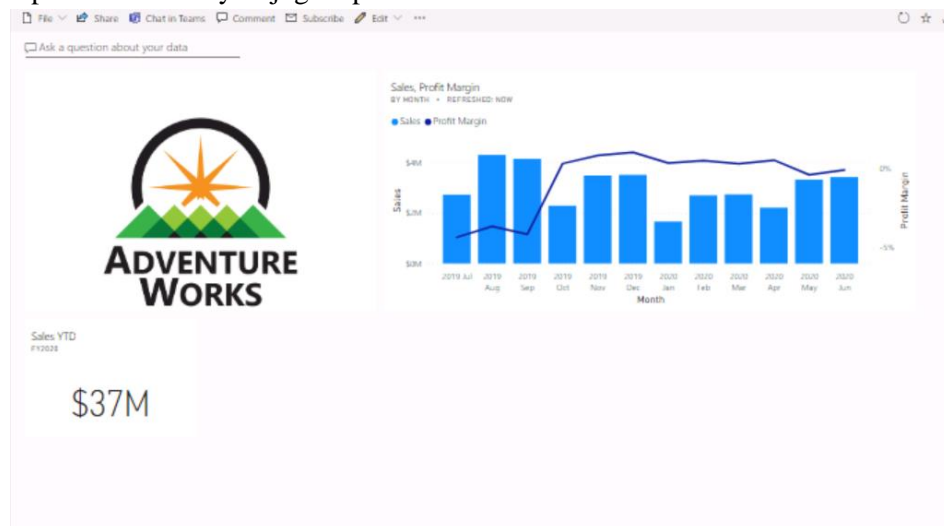
1. Kita akan menjalankan skrip PowerShell untuk memperbarui data di database **AdventureWorksDW2020**. Pertama-tama pada file explorer, didalam folder **D:DA100\Setup**, klik kaknan file **UpdateDatabase-2-AddSales.ps1**, lalu pilih **Run with powershell**. Lalu enter.



2. Lalu membuka file Sales Analysis Power BI Desktop, melakukan refresh data, lalu mengunggah file ke My **Sales Analysis** Workspace. Lalu buka file desktop Power Bi Sales Analysis yang di simpan di folder **D:\DA100\Lab10A\Starter**. Lalu pada home, dari dalam grup kueri, klik **Replace**. Lalu close Power BI Desktop.



3. Di edge, dilayanan Power BI, di My Sales Analysis Workspace, perhatikan bahwa laporan sales analysis juga dipublish.



e. Review the Dashboard for updated sales

1. Disini kita akan meninjau dasbor untuk melihat penjualan yang diperbarui, dan bahwa lansiran telah dipicu. Langkah pertama yaitu di edge, pada power BI Service, buka dasbor Sales Monitoring. Di Sales, Margin laba, di subjudul, perhatikan bahwa data disegarkan

NOW. Perhatikan juga bahwa sekarang ada kolom untuk juni 2020. Lalu perhatikan juga di Sales YTD telah diperbarui menjadi \$37 Juta.

2. Lalu verifikasi bahwa ubin Sales YTD menampilkan ikon pemberitahuan peringatan. Jika tidak ada tanda peringatan perlu menekan **F5** untuk memuat ulang browser.



Studi kasus

1. Ambillah data dari Badan pusat statistik nasional: <https://www.bps.go.id/statictable.html> atau dari open data masing-masing daerah, contohnya Open Data Jakarta: <https://data.jakarta.go.id/>, biasanya masing-masing daerah memiliki open data
2. Lakukan analisis mendalam dan buatlah sebuah report.
3. Publish laporanmu dan buatlah sebuah dashboard

Outputnya video storytelling hasil temuan Anda, file power bi dan link sumber data

Sumber data: <https://data.jakarta.go.id/dataset/data-kejadian-bencana-di-provinsi-dki-jakarta-tahun-2021/resource/cfe0093ef0a76006090522278ed6cb2d>

Sumber data berbentuk csv:

