



TURNING NUMBERS INTO INSIGHTS Building The Basics: Power BI Interface & Data

Power BI Free digunakan untuk memahami data, membina visualisasi dan mendapatkan *insights*. Versi percuma ini direka khusus untuk pembelajaran dan analisis individu. Walaupun *tools* ini menawarkan ciri visualisasi data dan pemodelan yang berkuasa, ciri perkongsian dan kolaborasi adalah terhad berbanding versi berbayar seperti Power BI Pro atau Premium.

Komponen utama Power BI:

- **Dataset:** satu set data mentah yang menjadi input utama kepada penjana laporan dan *dashboard* Power BI.
- **Visualisasi:** membantu pengguna untuk memahami corak, trend dan membuat perbandingan yang sukar dilihat melalui baris dan lajur data.
- **Laporan:** satu set visualisasi yang memaparkan penceritaan data yang berkaitan.
- **Tiles:** Satu elemen visualisasi daripada satu *dashboard*.
- **Dashboards:** Gambaran ringkas maklumat penting secara sepintas lalu daripada pelbagai *tiles*.

Power BI Desktop **Interface:**

1) Tab & Ribbon

- Memaparkan *common tasks*

2) View

- Paparan Data/Laporan/Model

3) Canvas

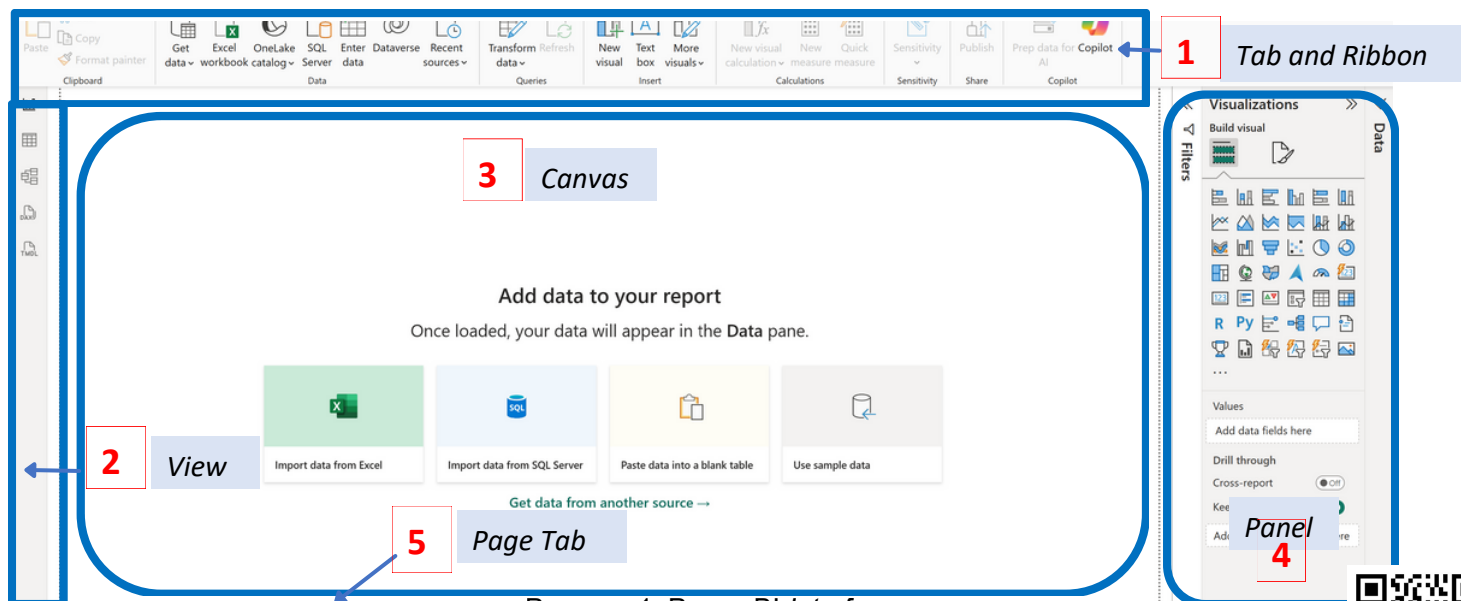
- Penciptaan dan penyusunan visualisasi

4) Panel

- *Query element* dan *filter*

5) Page Tab

- Pilih dan tambahan muka surat laporan



Paparan 1: Power BI Interface





POWER BI: STEP-BY-STEP

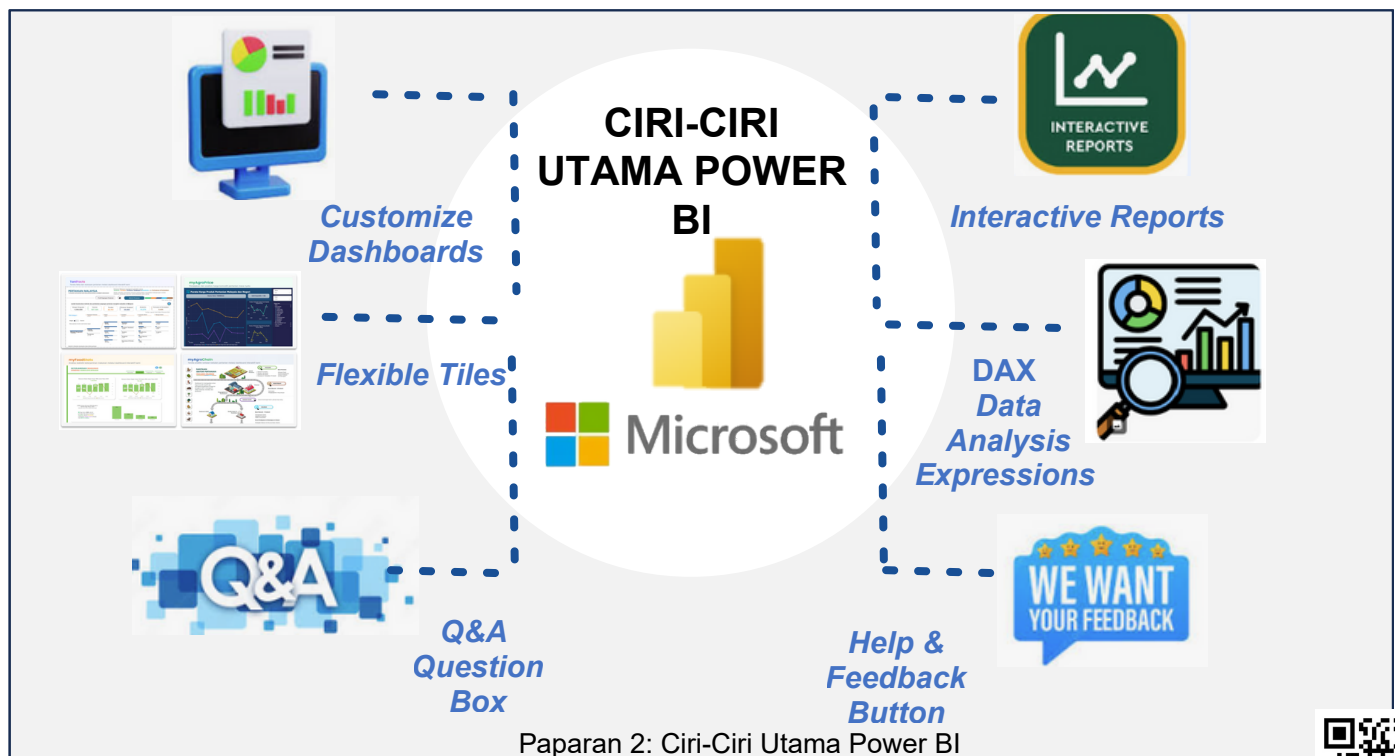
- *Get Started:* Muat naik dan daftar akaun
- *Connect & Prepare Data:* Penyusunan data
- *Model & Combine Data:* Cipta dan gabungan data untuk paparan lengkap
- *Build Report & Dashboards:* Visualisasi interaktif
- *Explore & Analyse: Insights*
- *Share & Collaborate:* Paparan *real-time*
- *Administer & Secure:* Pentadbiran penggunaan

BAGAIMANA POWER BI MEMBANTU ANALISA DATA:

- Pengumpulan data daripada pelbagai sumber
- Penyusunan dan pembersihan data
- Paparan data kepada visualisasi
- Membantu pengguna untuk memahami trend
- Menyokong pembuatan keputusan

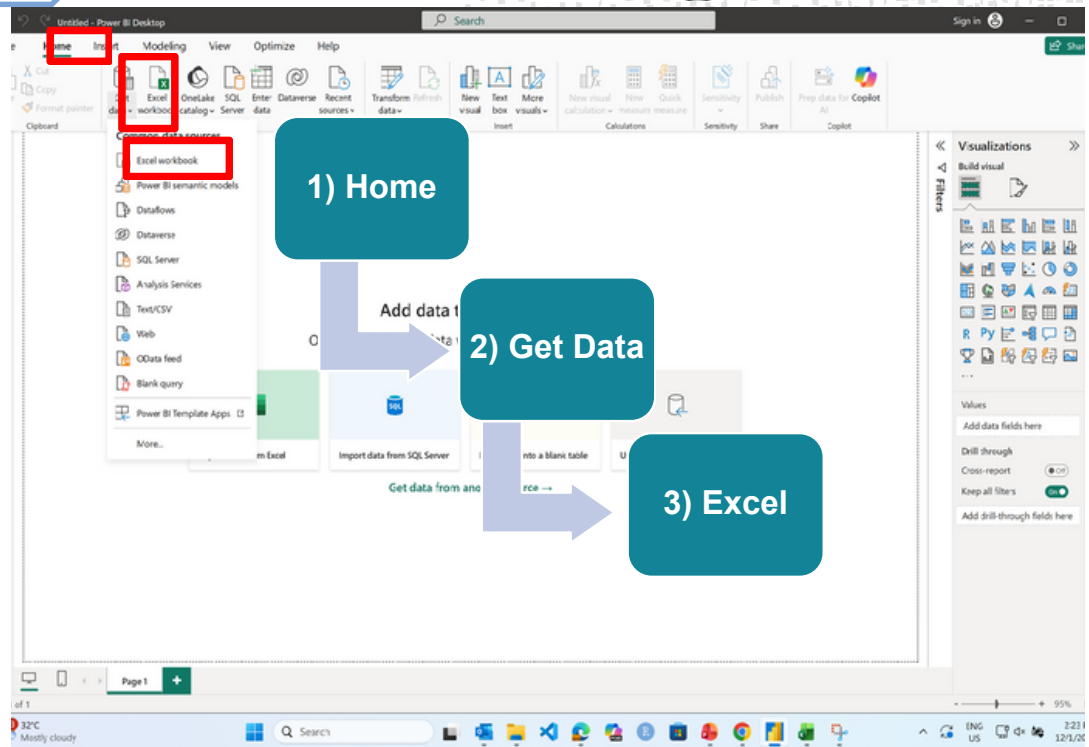
APA POWER BI BOLEH LAKSANAKAN:

- Sambungan kepada data (Excel, sistem, pangkalan data)
- Pembersihan dan pengurusan data
- Bina carta, graf dan *dashboards*
- Paparan corak dan trend
- Bantu pemantauan prestasi
- Perkongsian data
- Kemas kini laporan secara automatik apabila data dikemaskini

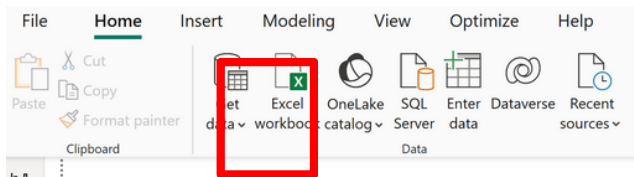




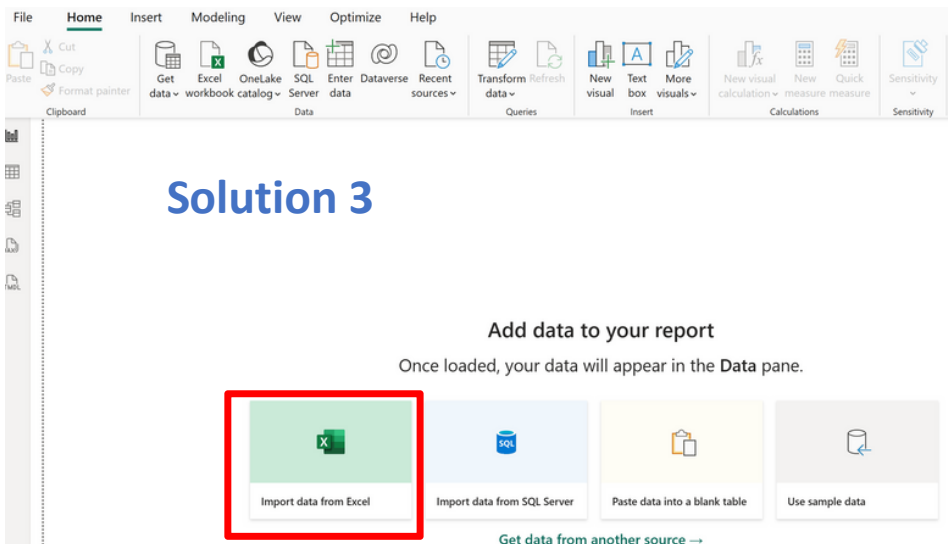
**Bagaimana
untuk muat naik
data dari excel?**



Paparan 3: Kaedah Pertama Muat Naik Data dari Microsoft Excel



Paparan 4: Kaedah Kedua Muat Naik Data dari Microsoft Excel



Paparan 5: Kaedah Ketiga Muat Naik Data dari Microsoft Excel

