



POWER BI / TABLEAU | พัณณธัญญ์ วิจิตรวงศ์เจริญ

สารบัญ

- > Tableau
- ➤ Power BI











See how Tableau customers turn insights into action

See all of our customer stories







Dubai Airports identifies new revenue streams with Tableau.



Whole Foods Market democratizes data for 18k employees.



Verizon sees a 43% reduction in support calls.

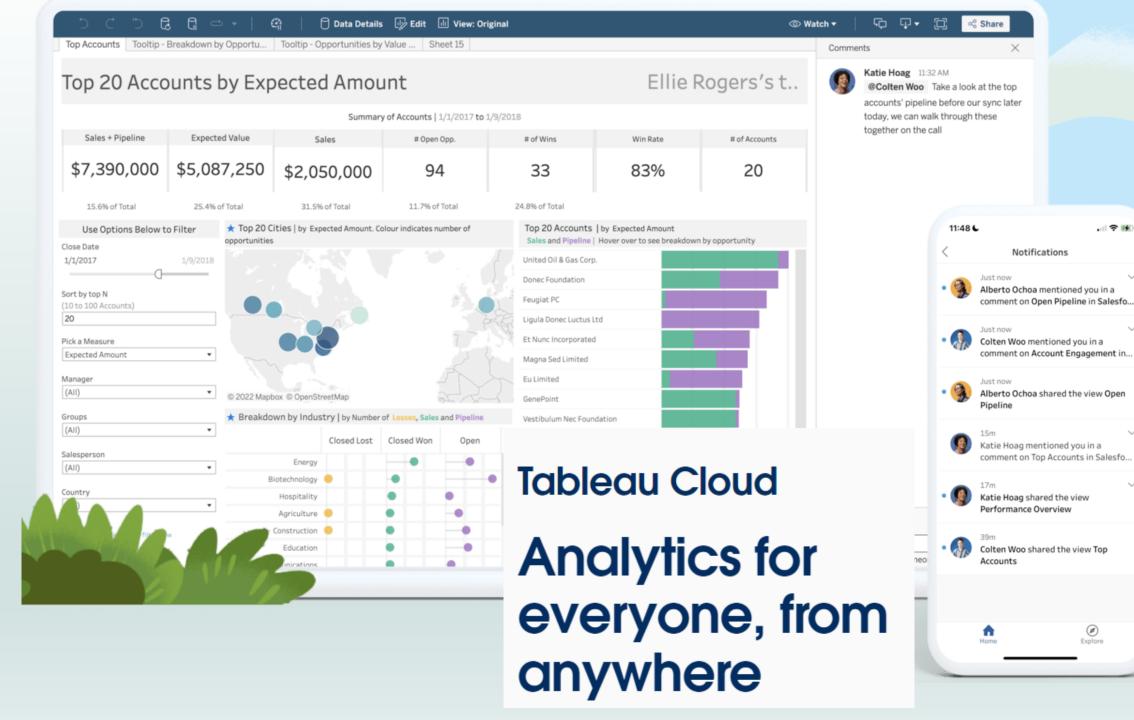
READ MORE ->

READ MORE ->

READ MORE ->

What Is Tableau? | Tableau

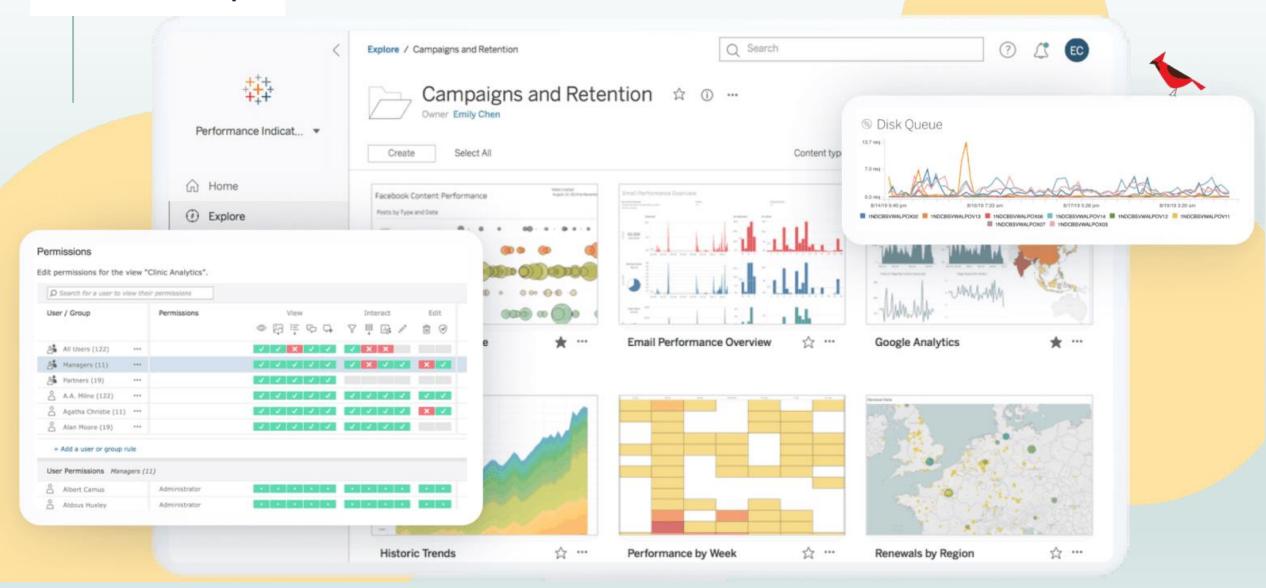
See & Understand your data.

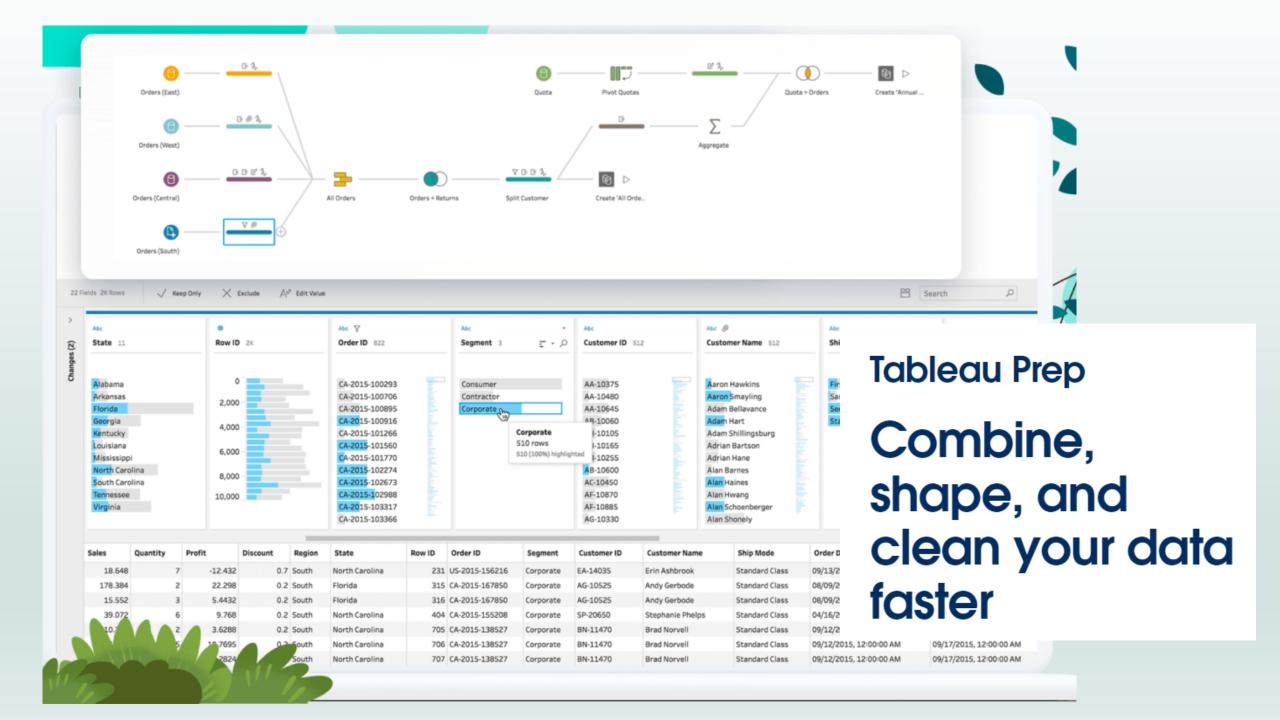


. II 🗢 🐠

Explore

Tableau Desktop



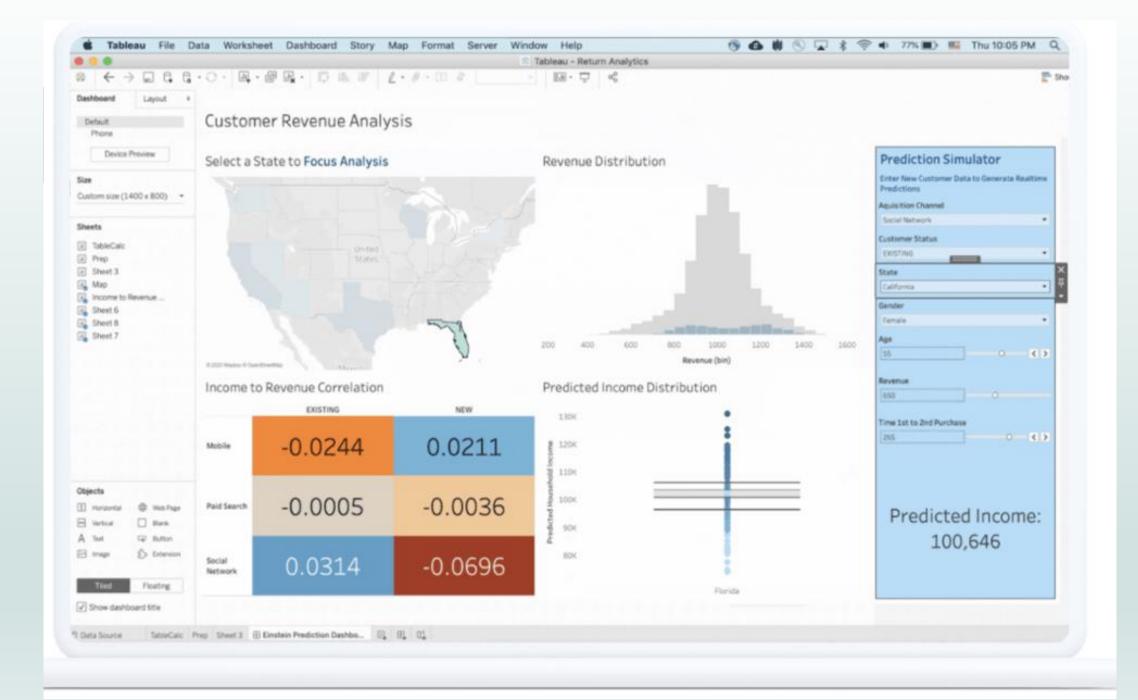


INSTALLATION

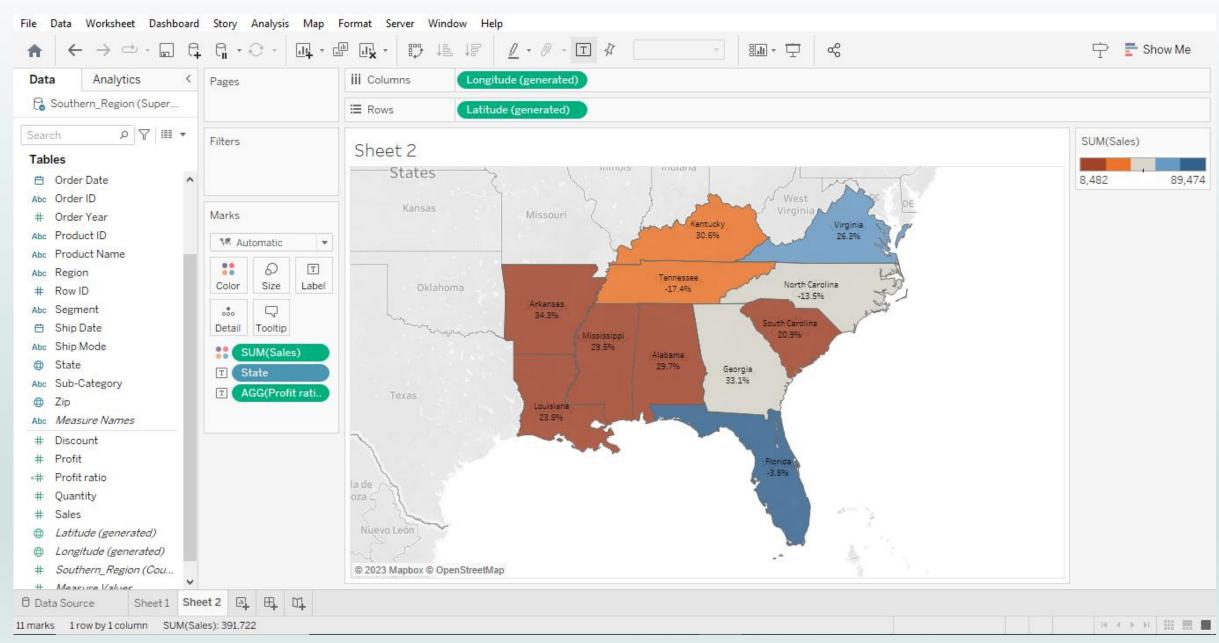
Download: Tableau desktop

Free trial 14 days

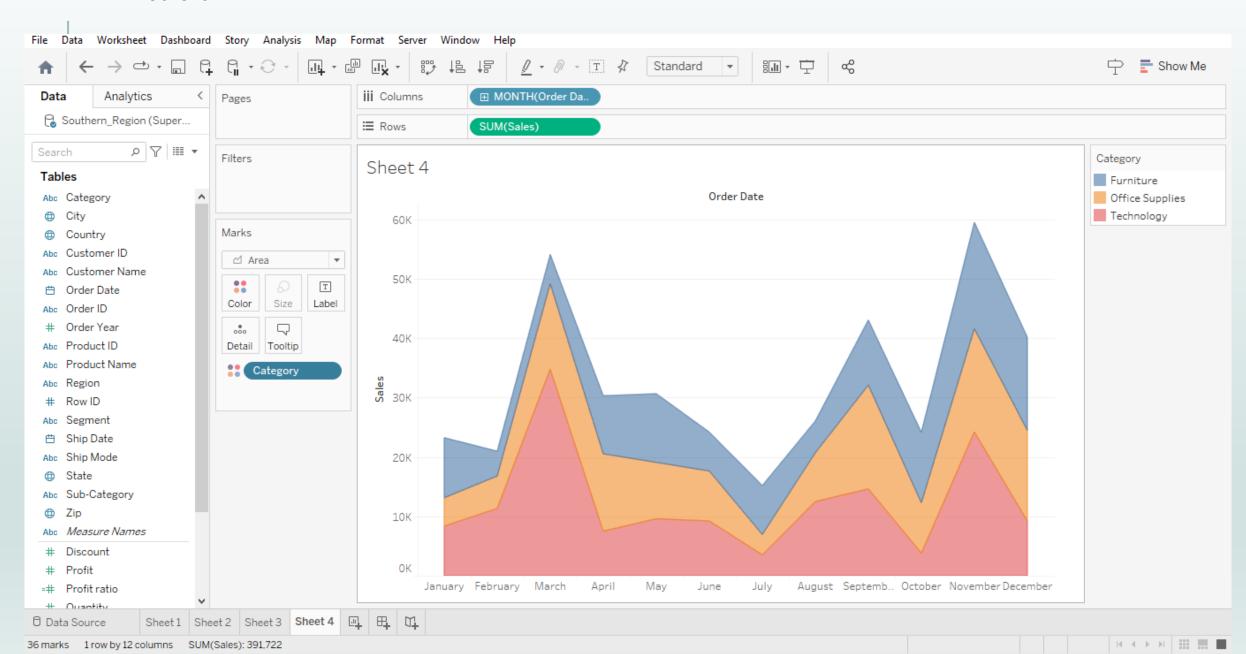
Student version => 1 years



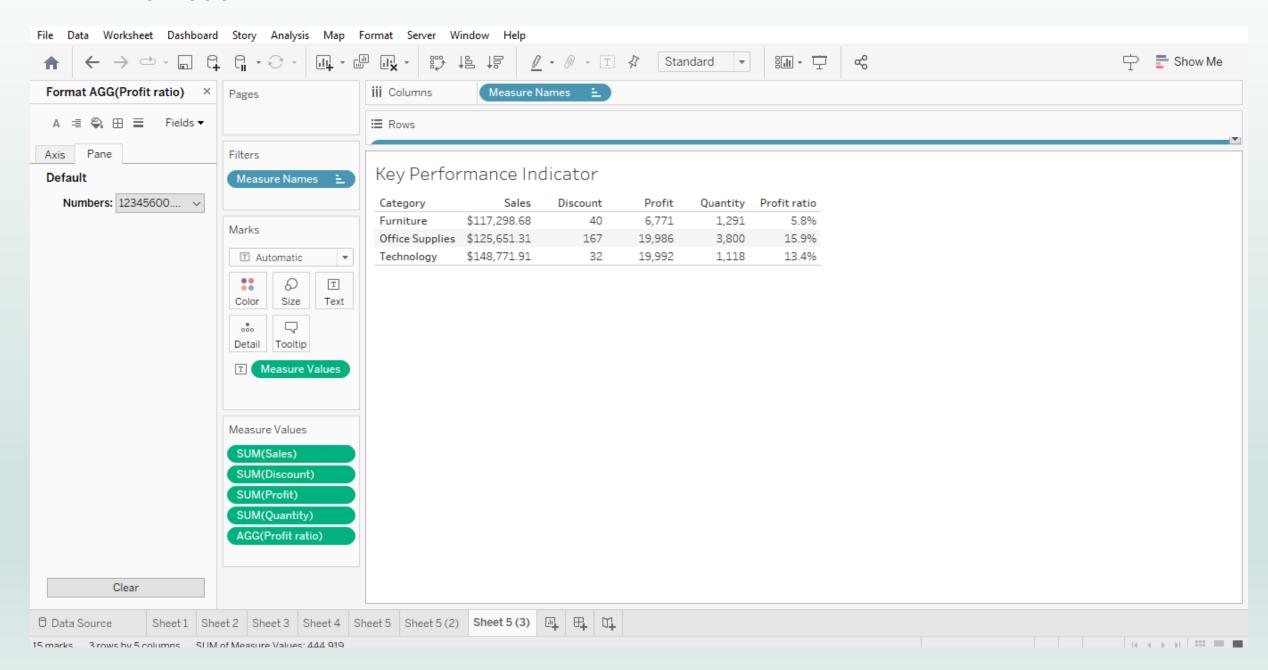
> Geography



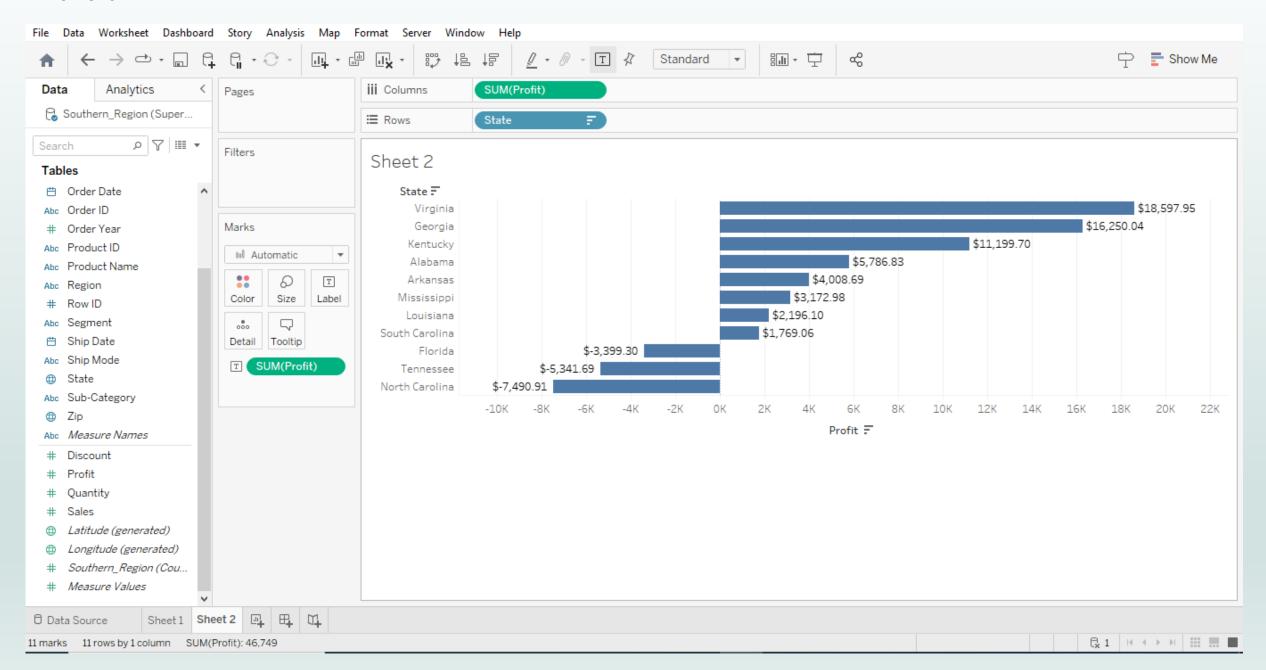
>Area chart



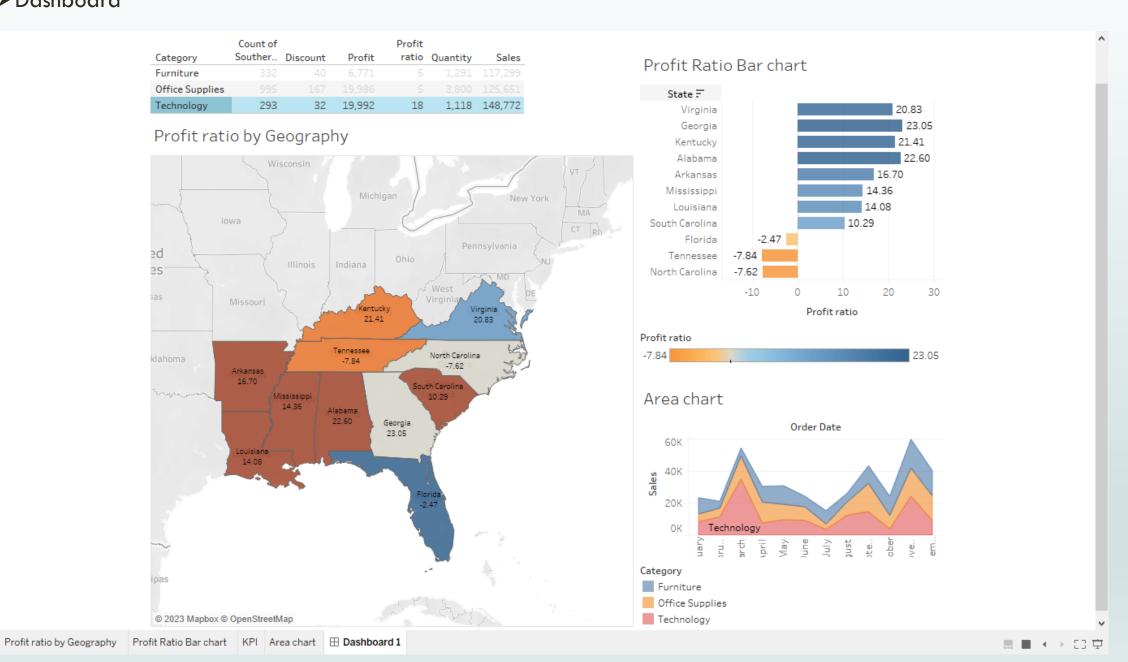
>Text table



➤ Bar chart



▶ Dashboard

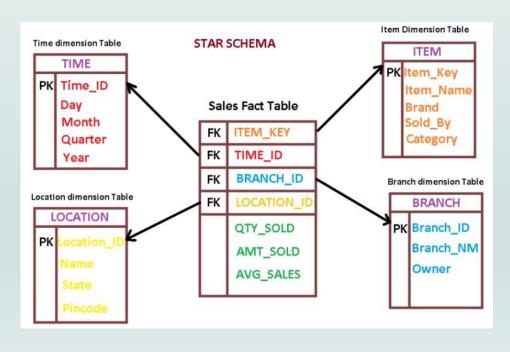


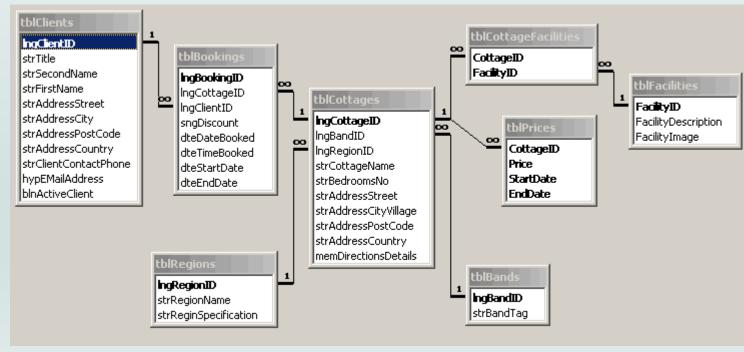
Power BI

DATA MODELING

Data modeling = Tables + Relationships

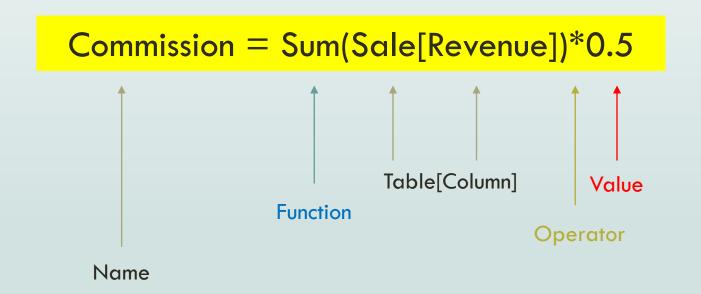
การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลในตารางต่างๆ





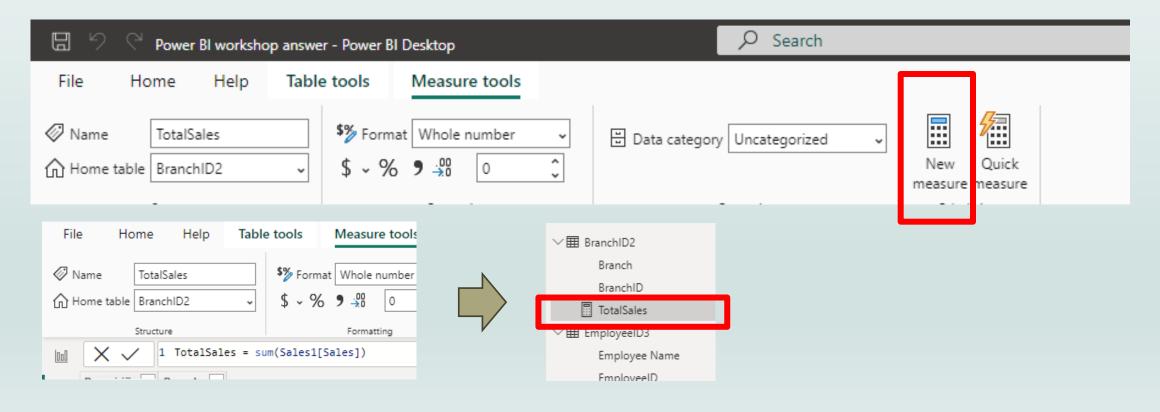
DAX (DATA ANALYSIS EXPRESSION)

DAX Syntax



MEASURE

เป็นการสร้างสูตรที่ไม่มีการเพิ่มข้อมูลเข้าไปในตาราง



WHAT IS POWER BI?

Turning your data into smarter decision for your business.



Power BI

MICROSOFT POWER BI

คืออะไร...

Microsoft Power BI เป็นเทคโนโลยีเพื่อใช้ในการนำข้อมูลจากแหล่ง ต่าง ๆ หลากหลายแหล่ง มาปรับแต่ง จัดระเบียบ สร้างความสัมพันธ์ คำนวณ เพื่อสร้างรายงาน ในรูปแบบ Interactive Dashboard แสดงผลผ่านอุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น Mobile, Tablet หรือ PC ได้ เพื่อให้งานอันแสนหน้าเบื่อ เป็นงานที่สนุก รวดเร็ว เข้าถึงได้จากทุกที่ ทุกเวลา จากทุก ๆ อุปกรณ์ เพราะข้อมูลเป็นเรื่องสำคัญ ต่อการตัดสินใจ

YOUR WHOLE DATA





EXTRACT























MICROSOFT POWER BI DESKTOP

PUBLISH

POWER BI SERVICE

SYNC

LOAD



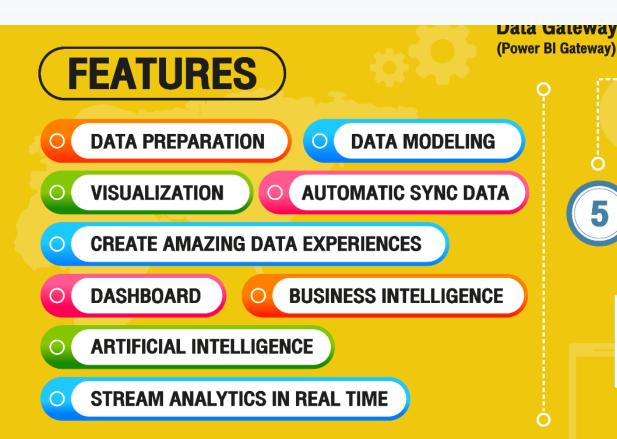
TRANSFORM

MULTI SOURCE



On Premise Data Gateway (Power BI Gateway)







"CREATE INTERACTIVE DASHBOARD & VISUALIZATION IN MINUTES"

ี เพราะการตัดสินใจในเชิงธุรกิจต้องการความถูกต้องและรวดเร็ว การวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Self Data Analysis จะช่วยให้ทุกท่านนำข้อมูลมหาศาล จัดระเบียบ พร้อมสร้างรายงาน ให้สวยงาม และ Interactive แสดงผลได้ทุก Platform ทำให้คุณสามารถได้ข้อมูลก่อนใคร ด้วย "Power Bl Desktop"

🔾 หลักสูตร Power BI Desktop for Business Analytics (12 ชั่วโมง) https://www.9experttraining.com/power-bi-desktop-business-analytics-training-course



○ หลักสตร Power BI Desktop for Business Analytics (Online)

https://online.9experttraining.com/courses/microsoft-power-bi-for-business-analytics











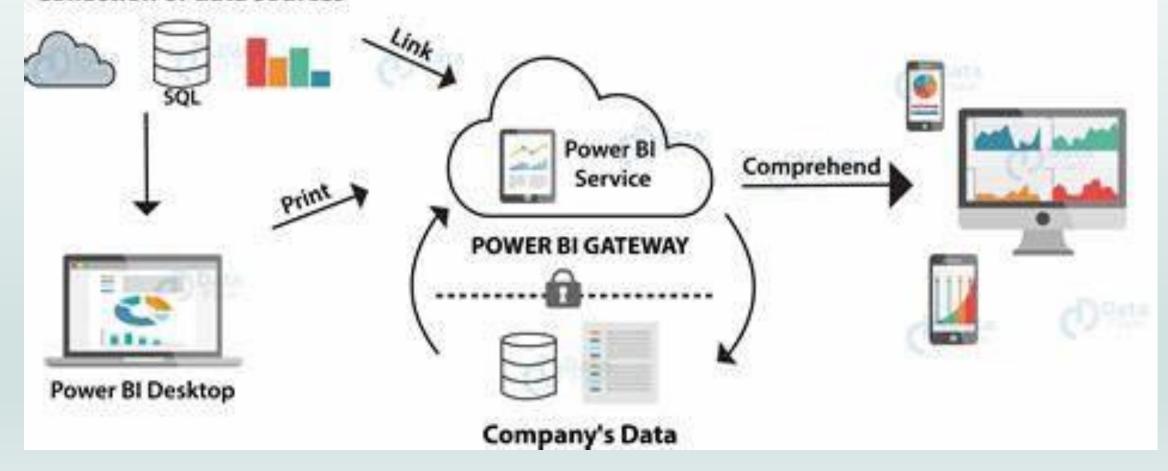


แสดงผลได้ในทุกอุปกรณ์

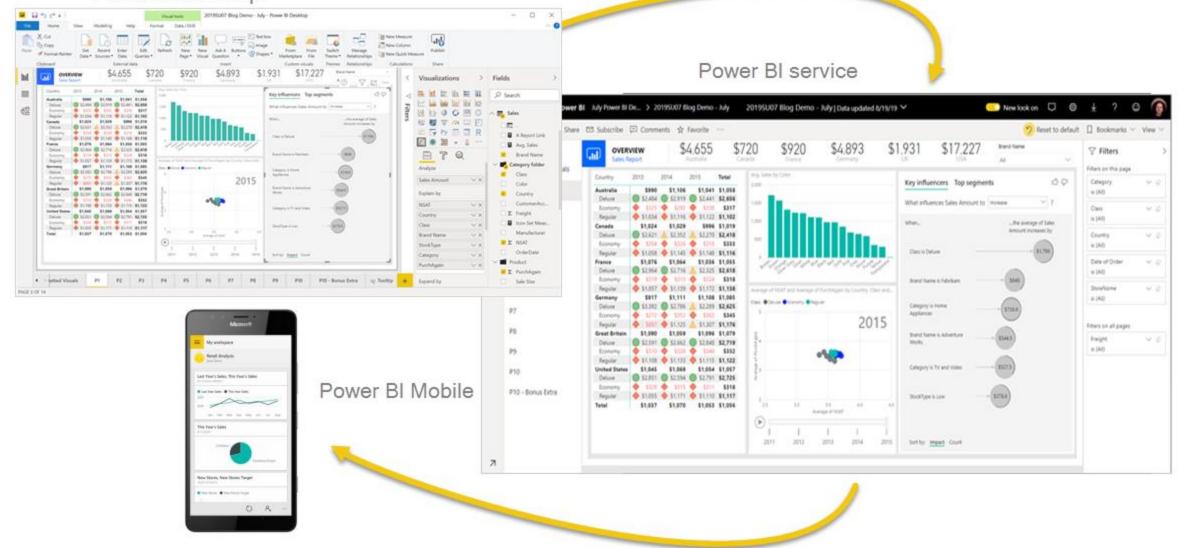
Process Flow of Power BI

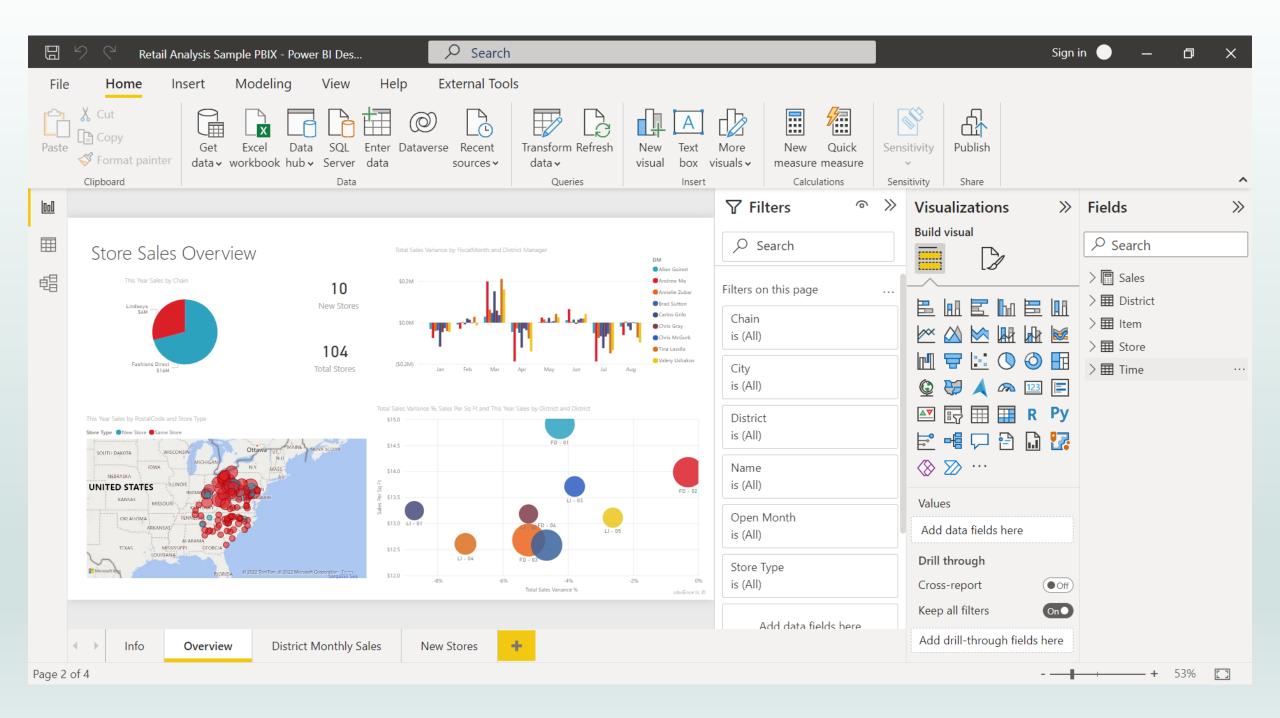


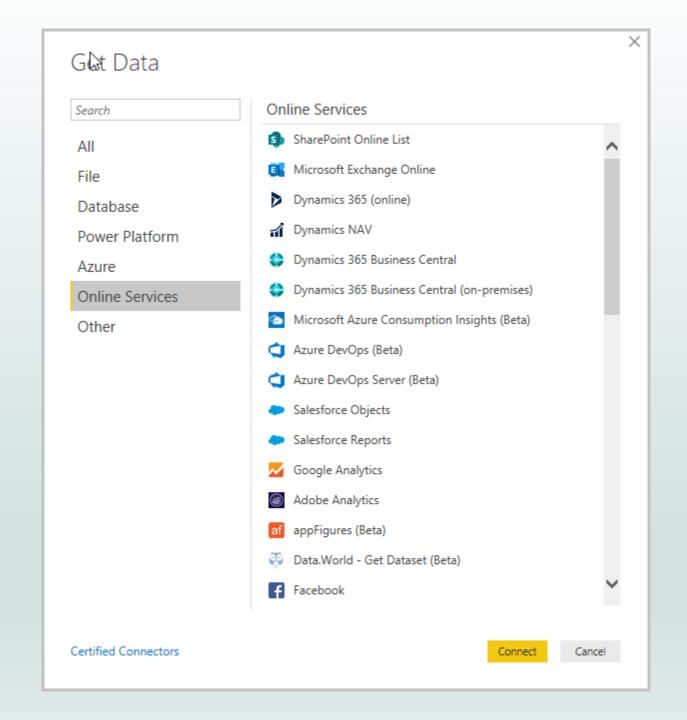
Collection of data sources



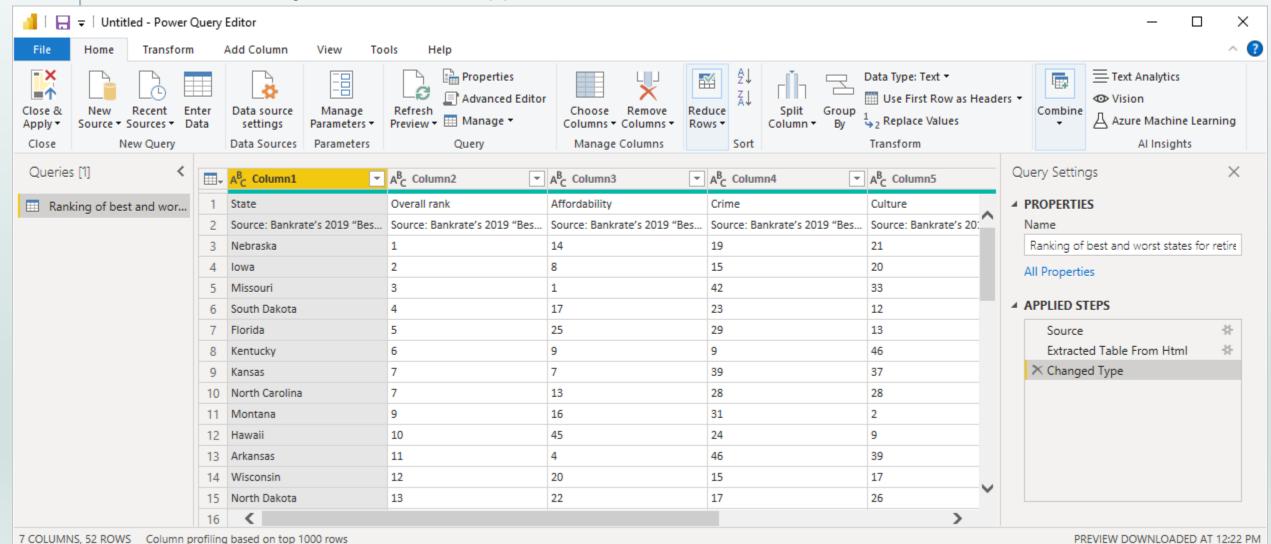
Power BI Desktop



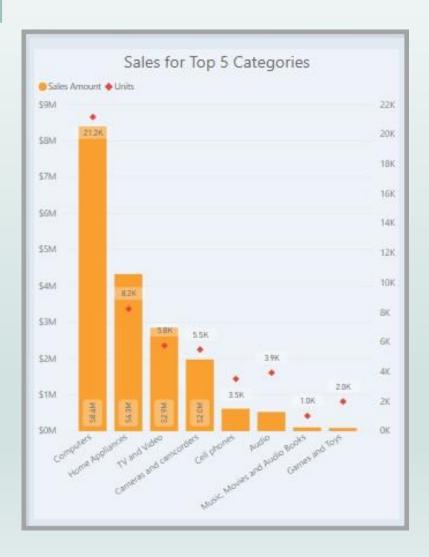




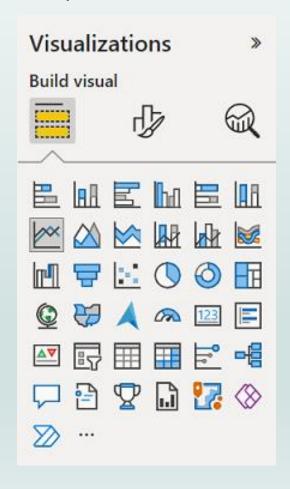
On the **Home** ribbon, in the **Queries** section, select **Transform data**. The **Power Query Editor** window appears.



drag *fields* onto the report canvas to create *visuals*. A visual is a graphic representation of the data in your model.

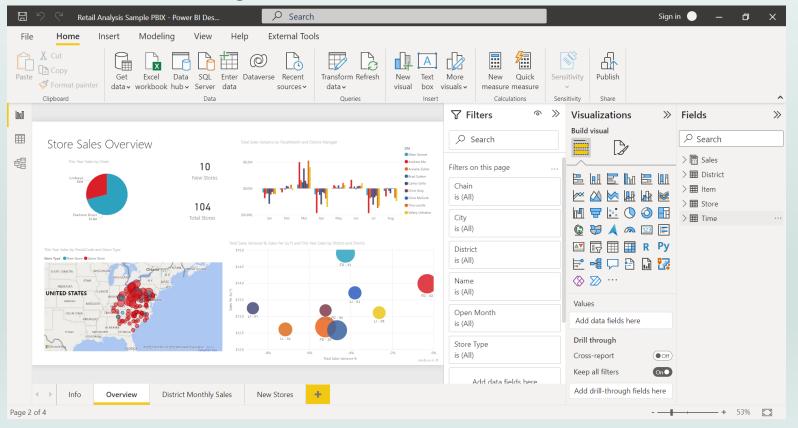


From the **Visualizations** pane, select the **Build visual** icon.



CREATE REPORT

In the following image, you see the first page of a Power BI Desktop report, named **Overview**, as seen on the tab near the bottom of the image.



SHARE REPORT

Select **Publish** from the **Home** ribbon.

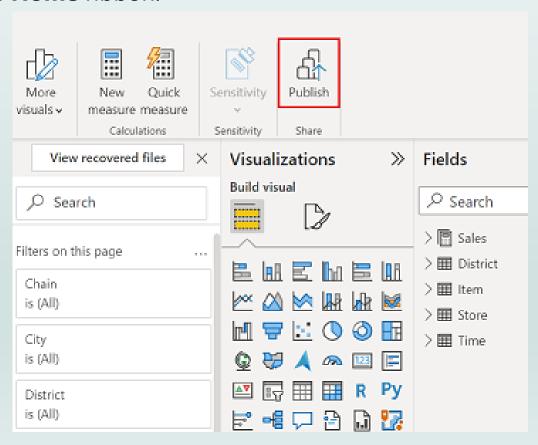


Figure 1: Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



POWER BI WORKSHOP

File ชื่อ Power BI workshop.xlsx