

Practice Group and Hierarchy

Gunakan dataset **\USB\Data\EPL Player.xlsx**

Frank Lampard, Gary Speed, Paul Scholes, Ryan Giggs, Steven Gerrard adalah para Midfielders, sisanya adalah Forwards.

Berapakah total gol yang dihasilkan Midfielder pada season 2005-2015? Siapakah yang paling banyak mencetak gol?

Practice Group and Hierarchy

Using Sample Superstore Training.xlsx. What total of profit that created by customer (compare to all) that contain 'x' in their name ?

Practice Group and Hierarchy

Gunakan dataset `\USB\Data\EPL Player.xlsx`

Ucok adalah seorang pemerhati sepak bola liga Inggris, karena sejak kecil dia sangat suka bermain sepak bola, banyak nama-nama pemain liga inggris yang dia ketahui, karena setiap minggunya dia selalu menonton sepak bola dan perkembangannya.

Suatu hari dia diundang untuk mengisi acara olahraga distasiun TV ternama dengan tema "Legenda sepakbola inggris", dia pun terpikirkan ide untuk membicarakan 3 pemain depan (Forwards) berdasarkan jumlah gol terbanyak. Dari data yang ucok punya, dia tahu posisi Frank Lampard, Gary Speed, Paul Scholes, Ryan Giggs, Steven Gerrard adalah para Midfielders, sisanya adalah Forwards.

Ketika nanti ucok mengisi acara tersebut, dia hanya memiliki waktu 1 jam sehingga dia mempersempit bahasannya, yaitu dia akan membahas sepak bola musim 2010-2015 saja.

Kira-kira siapa saja pemain yang akan ucok bahas? dan bagaimanakah jumlah gol dan menit bermain mereka?

Practice Slice your data by date

Gunakan dataset **\USB\Data\Sample Flight Data.hyper**

Dibulan apakah yang paling banyak terjadi cancel?

Alasan cancel apa yang paling banyak terjadi di bulan Juni dan Juli ?

Practice Combined & Dual Axis

Gunakan dataset `\USB\Data\commodity_trade_statistics_data.hyper`

Pada tahun berapakah nilai trade usd export lebih rendah dari nilai weight ?

Pada tahun berapakah nilai trade usd import lebih rendah dari nilai weight ?

Practice Combined & Dual Axis

File Cybertrend Superstore Sample.xls

Pada akumulatif bulan apa, dimana perbedaan Shipping Cost dengan Order Quantity berada pada posisi perbedaan yang paling besar ?

Practice Scatter Plot

Gunakan dataset **\USB\Data\Data Connection Practice.xls**

Tampilkan hubungan antara Profit dan Sales, kemudian temukan Negara manakah yang paling tidak profitable?

Dinegara tersebut product apakah yang paling tidak profitable?

Practice Scatter Plot

Gunakan dataset **\USB\Data\Store.xls**

Using Store.xlsx dataset. Create visualization that show relationship between profit and sales. In a state that has the highest profit values, who is customer who has the most negative values in profit ?

Practice Mapping Data Geographically

Anton Saklitunov adalah seorang Pre-Sales Manager dari Indonesia yang bekerja di US.

Suatu hari perusahaan tempat dia bekerja menyadari bahwa tidak semua state di US profitable, anton adalah orang yang harus melakukan sesuatu agar dapat membuat semua state di US profitable.

Langkah yang terpikirkan oleh anton adalah mendatangi/mengadakan program penjualan di state yang tidak profitable, dimulai dari state yang tidak profitable akan tetapi dikelilingi oleh state yang profitable.

Product Category yang anton jual adalah Technology, state manakah yang pertama kali akan dikunjungi anton?

Gunakan dataset **\USB\Data\Case Data.xls**

Practice Highlight Table

Gunakan dataset **\USB\Data\Case Data.xls**

Pada Product Sub-Categori dan tahun berapakah nilai shipping cost mencapai nilai tertinggi?

Practice Calculated Field

Gunakan dataset **\USB\Data\Case Data.xls**

Pada Product Sub-Categori dan tahun berapakah nilai shipping cost ratio (dibanding nilai Sales) mencapai 4%?

Berapakah target sales tahun selanjutnya untuk Product Sub-Category Appliances, jika nilai target adalah 50% diatas nilai sales tahun 2013?

Practice Calculated Field

Using Sample Superstore Training.xlsx. In what Product Sub Category and Year where average order shipped reach 3 days?

Practice Quick Table Calculation

Gunakan dataset USB\Data\Cybertrend Superstore Sample.xls sheet **Orders**

Table Calculation dan compute using apakah yang digunakan pada gambar berikut?

		Order Date							
Customer Se..	Quarter of O..	Sales				Table Calculation ?			
		2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Consumer	Q1	329,738	167,137	261,711	373,137	329,738	167,137	261,711	373,137
	Q2	264,043	318,773	239,261	364,413	593,781	485,910	500,972	737,549
	Q3	294,190	277,541	376,484	495,225	887,971	763,451	877,455	1,232,774
	Q4	334,056	537,232	613,253	551,644	1,222,028	1,300,684	1,490,708	1,784,418
Corporate	Q1	366,419	354,181	460,464	643,069	366,419	354,181	460,464	643,069
	Q2	388,629	359,902	463,074	802,903	755,048	714,083	923,538	1,445,971
	Q3	648,565	654,381	635,569	1,053,014	1,403,613	1,368,464	1,559,107	2,498,986
	Q4	922,533	895,903	1,106,839	1,471,099	2,326,146	2,264,367	2,665,946	3,970,084
Home Office	Q1	352,925	224,373	244,994	327,089	352,925	224,373	244,994	327,089
	Q2	231,393	367,745	383,663	389,797	584,318	592,118	628,657	716,886
	Q3	408,542	443,477	381,976	616,513	992,860	1,035,595	1,010,634	1,333,399
	Q4	481,669	792,402	552,364	929,003	1,474,530	1,827,997	1,562,998	2,262,402
Small Business	Q1	211,794	201,022	213,130	267,132	211,794	201,022	213,130	267,132
	Q2	220,432	261,047	247,231	332,900	432,226	462,069	460,361	600,033
	Q3	216,537	199,343	399,342	596,868	648,763	661,412	859,703	1,196,900
	Q4	464,316	345,837	819,206	921,137	1,113,079	1,007,249	1,678,909	2,118,037

Practice Quick Table Calculation

Using Sample Superstore Training.xlsx

Create continuous Quarter that show sales per Product Category, how many quarter that has negative difference values for Office Supplies?

Practice Quick Table Calculation

Using Sample Superstore Training.xlsx Drag order date to Columns, Product Sub Category to Rows, sum Sales to Text. How much contribution “Tables” sales in 2010?

Practice Breakdown of the whole

Gunakan dataset **\USB\Data\Sample Flight Data.hyper**

Berapa % kah kontribusi cancellation reason A dari seluruh pembatalan?

Practice Reff Line

Gunakan dataset **\USB\Data\Sample Coffee Chain (Access).tde**

Produk apakah yang nilai salesnya sudah melewati nilai budget sales?

Practice

Jika Sales pada tahun 2013 ingin dinaikkan pada tahun selanjutnya sebanyak 50%, kira-kira berapa nilai Sales untuk Customer Segment Consumer?

- a) \$4,278,540
- b) \$816,999
- c) \$2,752,823
- d) \$802,365

Gunakan \USB\Data\Sample for Test.xls

Practice

Pada Product Sub-Category, Product apa yang memiliki Shipping Cost Ratio (jika dibanding dengan jumlah Sales) diatas 3%?

- a) Tables
- b) Chairs & Chairmats
- c) Paper
- d) Binders and Binder Accessories

Gunakan \USB\Data\Sample for Test.xls

Practice

Cari customer yang Profitnya paling rendah, dan berapa profit ratio nya?

- a) 2.35%
- b) 1%
- c) -17.54%
- d) -771.39%

Gunakan \USB\Data\Sample for Test.xls

Practice

Di Region mana yang memiliki rata-rata Profit terendah?

- a) All Regions
- b) Central
- c) East
- d) South
- e) West

Gunakan \USB\Data\Sample for Test.xls

Practice

Berapa persenkah kontribusi Sales untuk 'Home Office' pada Customer Segment pada bulan juli tahun 2012?

- a) 23.50%
- b) 23.97%
- c) 20.14%
- d) 32.56%

Gunakan \USB\Data\Sample for Test.xls

Practice

Cek SUM Profit untuk setiap Product Sub-Category. Sub-Category apa yang memiliki selisih \$31,069 dari AVG Profit seluruh Product Sub-Category?

- a) Appliances
- b) Bookcases
- c) Envelopes
- d) Paper

Gunakan \USB\Data\Sample for Test.xls