

Web Dashboard Power BI Assignment

“Make a copy” file ini untuk selanjutnya digunakan sebagai result assignment.

Name	Aisyah K.U
Publish PBIX ke folder berikut	Assignment - Web Dashboard PBI - 15 Desember 2024 q
1	

Karena sudah lulus probation nih.. kamu diminta untuk membuat sendiri analysis untuk si Bos. Beberapa step yang perlu dilakukan adalah :

Dashboard Design (Score 20)

1. Membuat objective analysis

(contoh : Karena next campaign mau dibuat maksimal , kita akan highlight top2 product)

Menghighlight product pada transaksi

2. Membuat business question

(contoh : Apa saja product yg paling populer dari segi jumlah transaksi?). Dalam case dashboard, secara best practice buat 2 - 5 business question dalam 1 dashboard yang mendukung objektif pada no 1.

1. Apa saja produk-produk yang memiliki transaksi paling banyak pada sub kategori?
2. Berapa persentase penjualan dari 2016-2021?
3. Berapa persentase penjualan antara laki-laki dan perempuan dilihat dari category?
4. Kota-kota yang memiliki jumlah tertinggi dalam bertransaksi?
5. Produk apa yang paling diminati berdasarkan gender?

3. Tulis judul dashboard yang sesuai poin 1 dan 2

Sales Distribution Data

Dashboard Development 1 - DAX (Score 20)

Buat sebuah Formula DAX (bisa berupa measure, calculated column, atau tables) yang mendukung business question pada section Dashboard Design poin 2. Screenshot atau copy paste formula DAX ke bawah :

Rata-rata Harga Satuan Rupiah = `AVERAGE ('Sheet1'[unitprice_rupiah])`

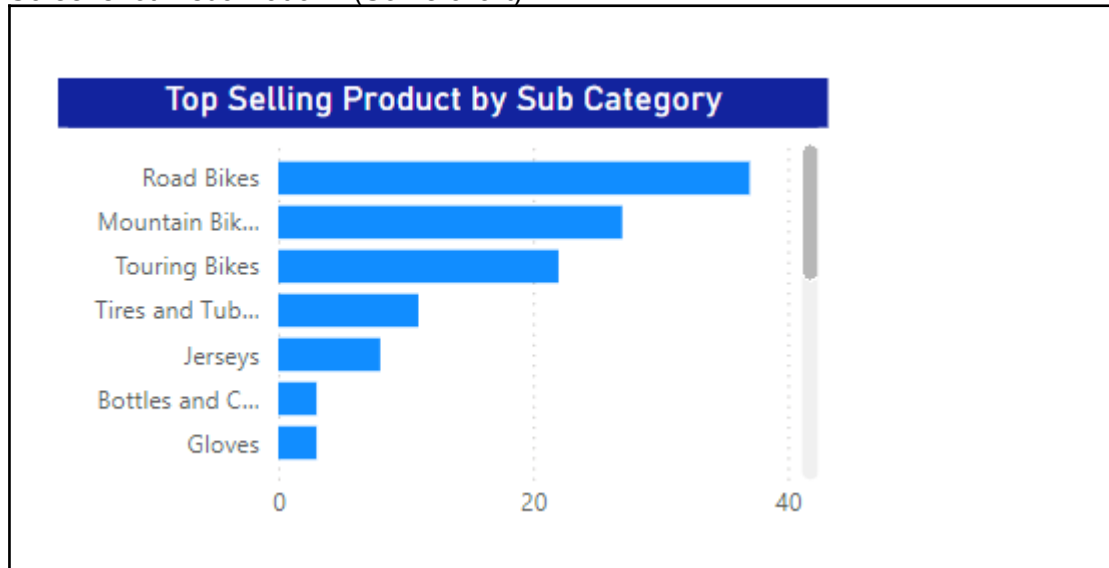
Dashboard Development 2 - Visualization (Score 30)

Gambarkan chart untuk menjawab salah satu business question pada section Dashboard Design poin 2, tulis insight apa yg dapat diambil, dan actionable knowledge apa yang bisa didapat.

Business question :

Apa saja produk-produk yang memiliki transaksi paling banyak pada sub kategori?

Screenshot Visualization : (Some chart)



Data Insight

Penjualan terlaris adalah Road Bikes

Action item

Road Bikes memiliki jumlah produk terlaris dengan penjualan sebesar 38. Produk penjualan lainnya yaitu:

1. Mountain Bikes
2. Touring Bikes
3. Tires and Tubes
4. Jerseys
5. Bottles and Cages

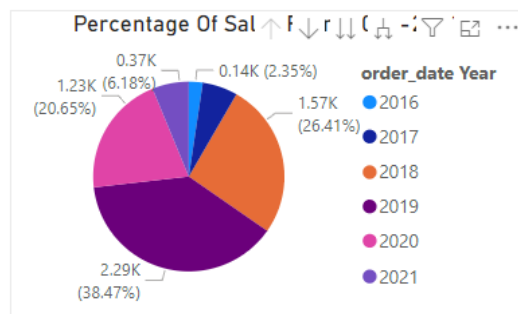
Dashboard Development 3 - Visualization (Score 30)

Hubungkan beberapa chart untuk menjawab business question pada section Dashboard Design poin 2, tulis insight apa yg dapat diambil, dan actionable knowledge apa yang bisa didapat.

Business question :

Berapa persentase penjualan dari 2016-2021?

Screenshot Visualization : (Full page Dashboard)



Data Insight

Penjualan terbesar pada tahun 2019 memiliki persentase sebesar 38.47%

Action item

Persentase-persentase pada tahun-tahun lainnya yaitu:

1. 2018 sebesar 26.41%
2. 2020 sebesar 20.65%
3. 2021 sebesar 6.18%
4. 2017 sebesar 5.95%
5. 2016 sebesar 2.35%

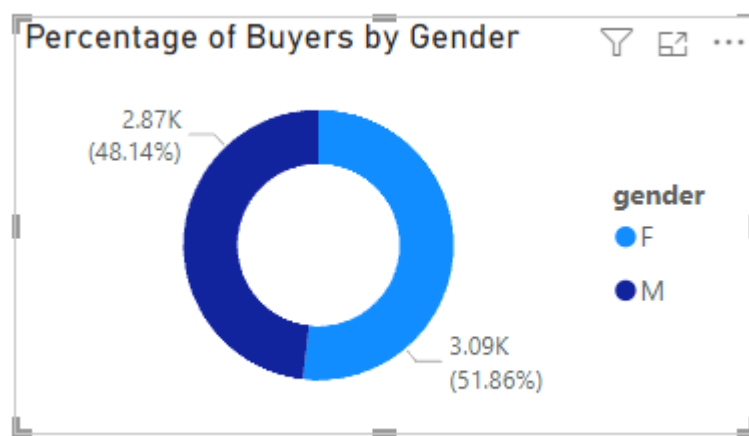
Dashboard Development 4 - Visualization (Score 30)

Hubungkan beberapa chart untuk menjawab business question pada section Dashboard Design poin 2, tulis insight apa yg dapat diambil, dan actionable knowledge apa yang bisa didapat.

Business question :

Berapa persentase penjualan antara laki-laki dan perempuan dilihat dari category?

Screenshot Visualization : (Full page Dashboard)



Data Insight

Persentase penjualan tertinggi terdapat pada Female dengan persentase sebesar 51.86%

Action item

Sedangkan untuk persentase Male sebesar 48.14%, lebih rendah daripada Female

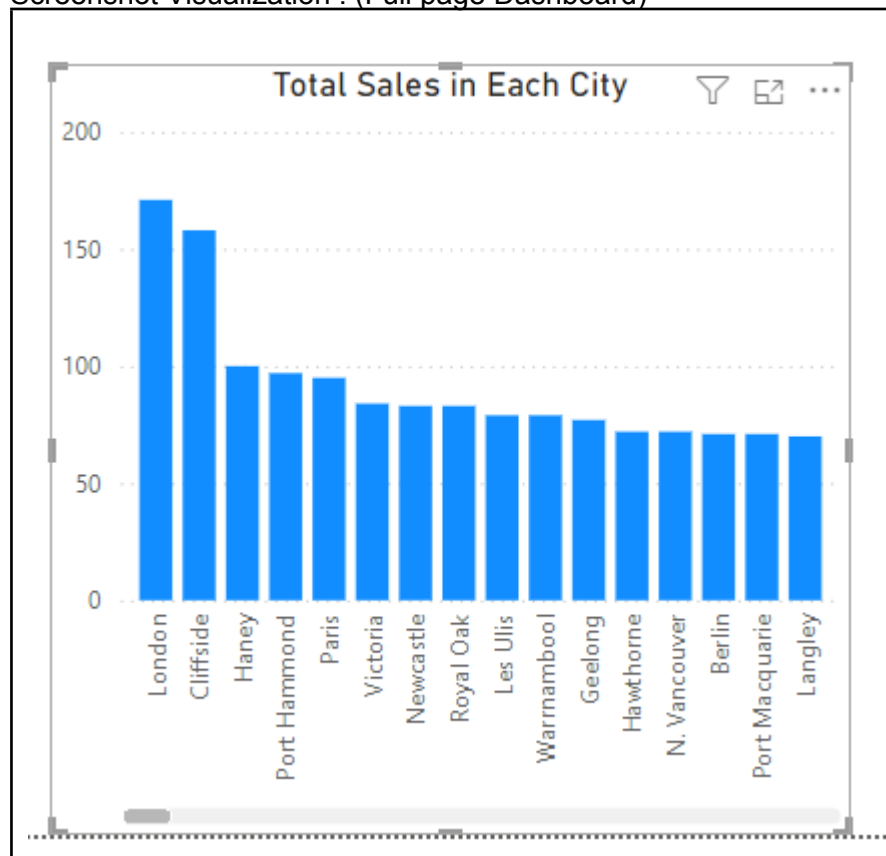
Dashboard Development 5 - Visualization (Score 30)

Hubungkan beberapa chart untuk menjawab business question pada section Dashboard Design poin 2, tulis insight apa yg dapat diambil, dan actionable knowledge apa yang bisa didapat.

Business question :

Kota-kota yang memiliki jumlah tertinggi dalam bertransaksi?

Screenshot Visualization : (Full page Dashboard)



Data Insight

Kota yang memiliki jumlah penjualan terbesar berada di London

Action item

Sedangkan dari kota lain yaitu:

1. Cliffside
2. Haney
3. Port Hammond
4. Paris
5. Victoria
6. Newcastle
7. Royal Oak
8. Les Ulis
9. Warnambool
10. Geelong
11. Les Ulis
12. Warmarmbool
13. Geelong
14. Hathorne
15. M. Vancouver
16. Berlin
17. Port Macquarie
18. Langley

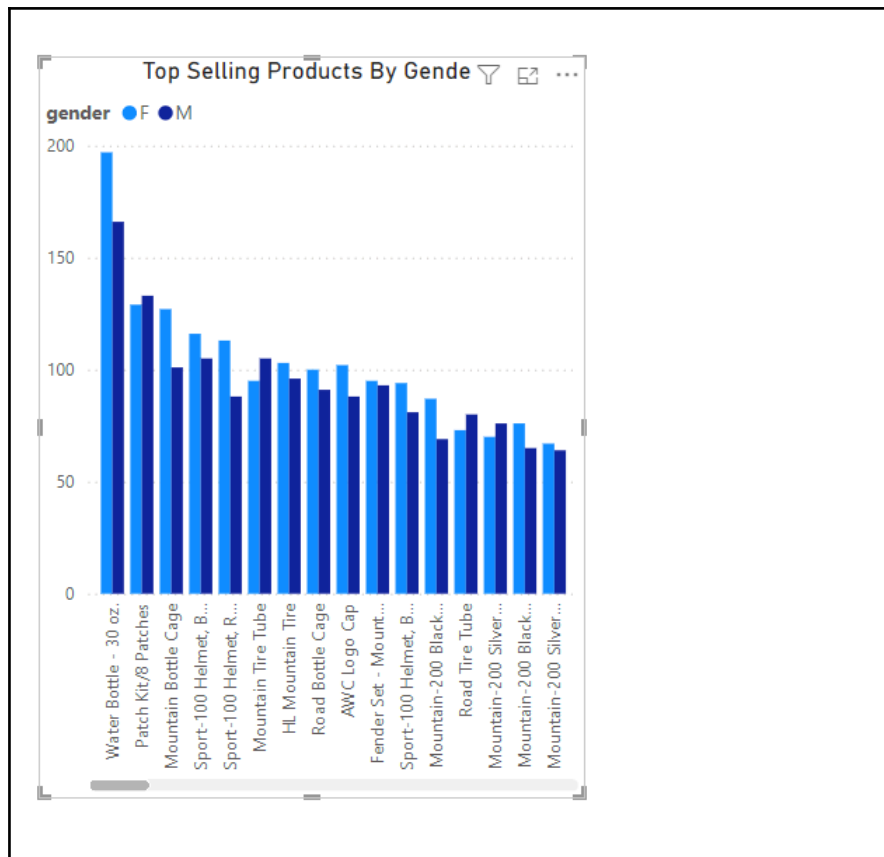
Dashboard Development 7 - Visualization (Score 30)

Hubungkan beberapa chart untuk menjawab business question pada section Dashboard Design poin 2, tulis insight apa yg dapat diambil, dan actionable knowledge apa yang bisa didapat.

Business question :

Produk apa yang paling diminati berdasarkan gender?

Screenshot Visualization : (Full page Dashboard)



Data Insight

Penjualan terbanyak pada Water Bootle - 30 Oz

Action item

Sedangkan penjualan produk selanjutnya banyak yaitu:

1. Patch Kit/8 Patches
2. Mountain Bottle Cage
3. Sport-100 Helmet-Blue
4. Sport-100 Helmet-Red