

# Format Task 5 VIX Data Engineer

Nama Peserta :

# Note

1. Pada task ini, kalian ditugaskan untuk membentuk sebuah Insight Presentation, salah satu tanggung jawab yang akan kalian lakukan saat menjadi seorang role Data Engineer.
2. Insight Presentation yang kalian bentuk harus memiliki sedikitnya 4 slide yaitu : **Business objective, Eksplorasi Data, Insight Visualization, dan Kesimpulan dan Saran.**
3. Kalian akan dinilai berdasarkan Kesimpulan dan Saran dan data yang kalian olah untuk mendukung kesimpulan dan saran yang kalian bentuk

# Business Objective:

1. Mengidentifikasi faktor apa saja yang menjadi penyebab customer terlambat membayar tunggakan credit
2. ...

1. Bentuk poin poin business objective dari kasus tersebut.
2. Jelaskan tujuan dan tahap yang dilakukan berdasarkan kasus tersebut untuk mencapai kesimpulan dan saran
3. Tidak ada batas poin, semakin jelas business objective yang kalian jelaskan maka semakin baik.

# Eksplorasi Data :

Customer berdasarkan denda nya

Query :

**Sql statement :**

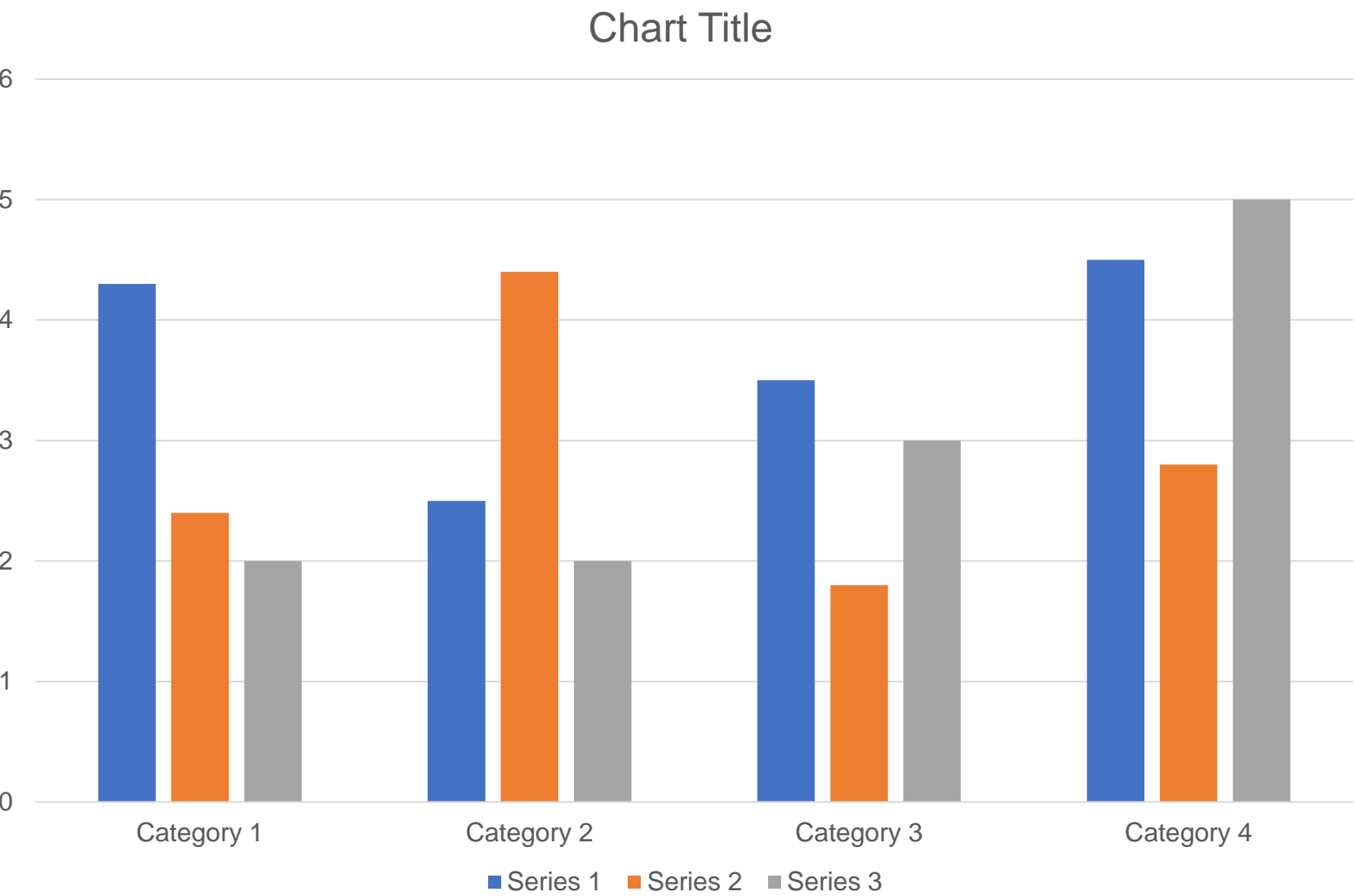
```
select customer, sum(denda)  
from customer_db  
group by  
1
```

Result

708082083	1661
708083283	2517
708084558	1771
708085458	0
708086958	749
708095133	1833
708098133	1418

1. Pada bagian eksplorasi data cantumkan dataset yang kalian olah (syntax dan preview data)
2. Cantumkan seluruh proses eksplorasi data (joint, new table, dll.)
3. Untuk software pengolahan data, kalian bisa menggunakan PostgreSQL, MySQL atau pengolahan data open source lainnya.

# INSIGHT :



Rata rata customer dilihat dari grafik tersebut .

Berdasarkan visualisasi ini, customer ...

# Insight Presentation

## Notes:

1. Setelah melakukan query, visualisasikan data tersebut.
2. Kalian dapat menggunakan Tableau sebagai software visualisasi data
3. Beri penjelasan singkat dari insight yang kalian bentuk.

## **Kesimpulan dan Solusi:**

1. Faktor x merupakan faktor yang paling sering membuat customer menunggak pembayaran kredit
2. Dengan mengurangi x diharapkan masalah yang dialami akan berkurang