

Presentasi

FINAL TASK

Rakamin x Kimia Farma

Oleh: Dewa Ayu Cintya Brilianti

PEMBAHASAN

- 1. Dataset**
- 2. Tabel Analisa**
- 3. Dashboard**
- 4. Hasil Analisis**
- 5. Solusi**

1

★ Dataset

Menggunakan 4 dataset dengan format .csv yang diupload manual pada BigQuery.

1. kf_final_transaction.csv
2. kf_inventory
3. kf_kantor_cabang.csv
4. kf_product.csv

Gambaran schema yang ada pada dataset kf_inventory.csv

Filter Enter property name or value			
<input type="checkbox"/>	Field name	Type	Mode
<input type="checkbox"/>	Inventory_ID	STRING	NULLABLE
<input type="checkbox"/>	branch_id	INTEGER	NULLABLE
<input type="checkbox"/>	product_id	STRING	NULLABLE
<input type="checkbox"/>	product_name	STRING	NULLABLE
<input type="checkbox"/>	opname_stock	INTEGER	NULLABLE

2

★ Tabel Analisa

Tabel analisa dibuat dengan menggabungkan beberapa tabel yang memiliki kolom yang dibutuhkan.

Kolom/*field* yang harus ada dalam tabel :

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. transaction_id | |
| 2. date | |
| 3. branch_id | |
| 4. branch_name | 13. presentase_gross_laba |
| 5. kota | 14. nett_sales |
| 6. provinsi | 15. nett_profit |
| 7. rating_cabang | 16. rating_transaksi |
| 8. customer_name | |
| 9. product_id | |
| 10. product_name | |
| 11. actual_price | |
| 12. discount_percentage | |

Kolom presentase_gross_laba

```
CASE
  WHEN pd.price <= 50000 THEN 0.10
  WHEN pd.price > 50000 AND pd.price <= 100000 THEN 0.15
  WHEN pd.price > 100000 AND pd.price <= 300000 THEN 0.20
  WHEN pd.price > 300000 AND pd.price <= 500000 THEN 0.25
  ELSE 0.30
END AS presentase_gross_laba,
```

Kolom nett_sales

```
pd.price * (1 - ft.discount_percentage) AS nett_sales,
```

Kolom nett_profit

```
pd.price * (1 - ft.discount_percentage) *  
CASE  
  WHEN pd.price <= 50000 THEN 0.10  
  WHEN pd.price > 50000 AND pd.price <= 100000 THEN 0.15  
  WHEN pd.price > 100000 AND pd.price <= 300000 THEN 0.20  
  WHEN pd.price > 300000 AND pd.price <= 500000 THEN 0.25  
  ELSE 0.30  
END AS nett_profit,
```

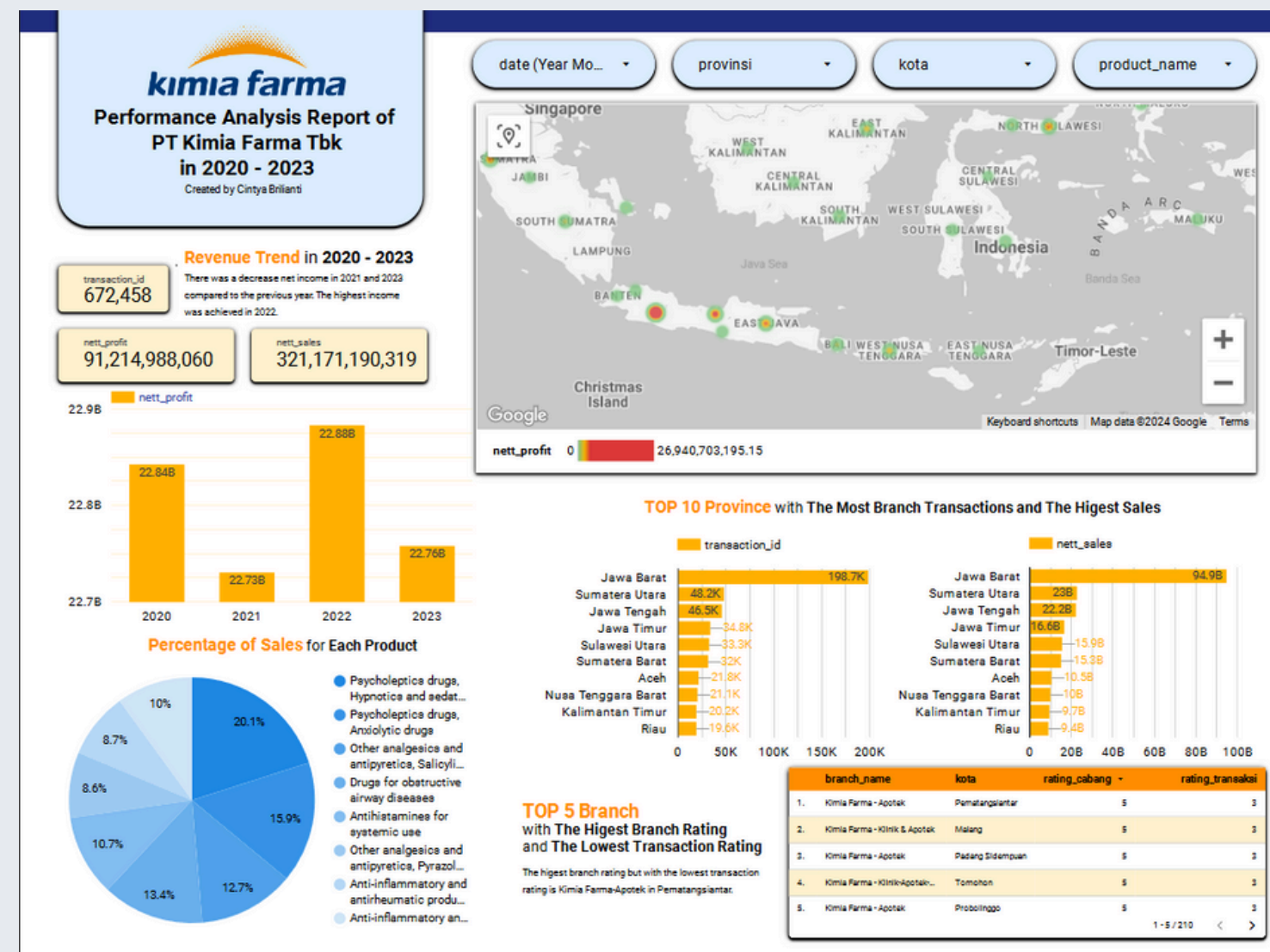
Hasil Tabel Analisa

product_id	product_name	actual_price	discount_perce	presentase_gros	nett_sales	nett_profit	rating_transaksi
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	4.5
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	3.2
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	4.9
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	4.9
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	4.5
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	4.9
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	3.4
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	3.4
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	3.4
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	4.8
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	3.2
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	3.6
KF601	Psycholeptics drugs, Anxiolytic...	512000	0.04	0.3	491520.0	147456.0	4.5
-----	-----	-----	---	--	-----	-----	--

Dapat diakses pada link :<https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=754686253133:496558390c824d55936d5e2d6f03f14d>

3

★ Dashboard



1. Judul Dahsboard
2. Summary
3. Filter Control
4. Beberapa tab analisis

Dapat diakses pada link : <https://lookerstudio.google.com/reporting/f5db8d7e-2968-4330-aa8e-bc6081ce8aa4>



Performance Analysis Report of PT Kimia Farma Tbk in 2020 - 2023

Created by Cintya Brilianti

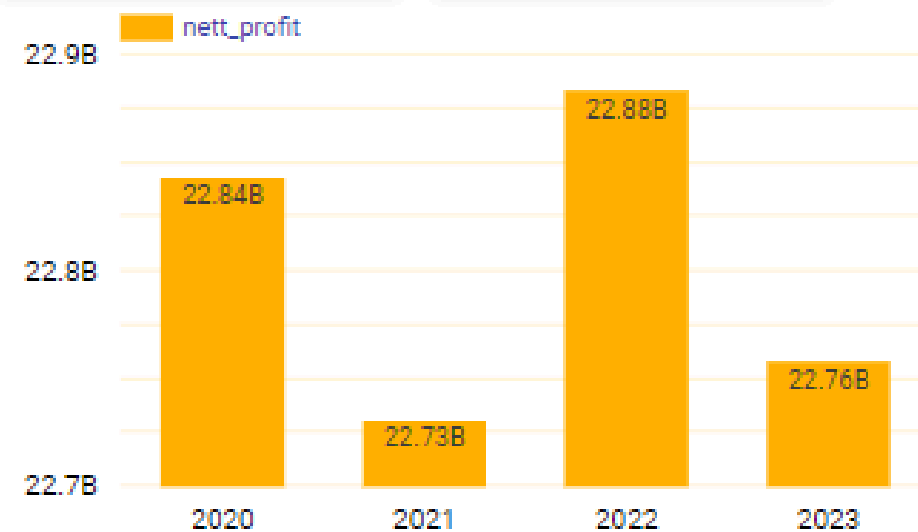
transaction_id
672,458

Revenue Trend in 2020 - 2023

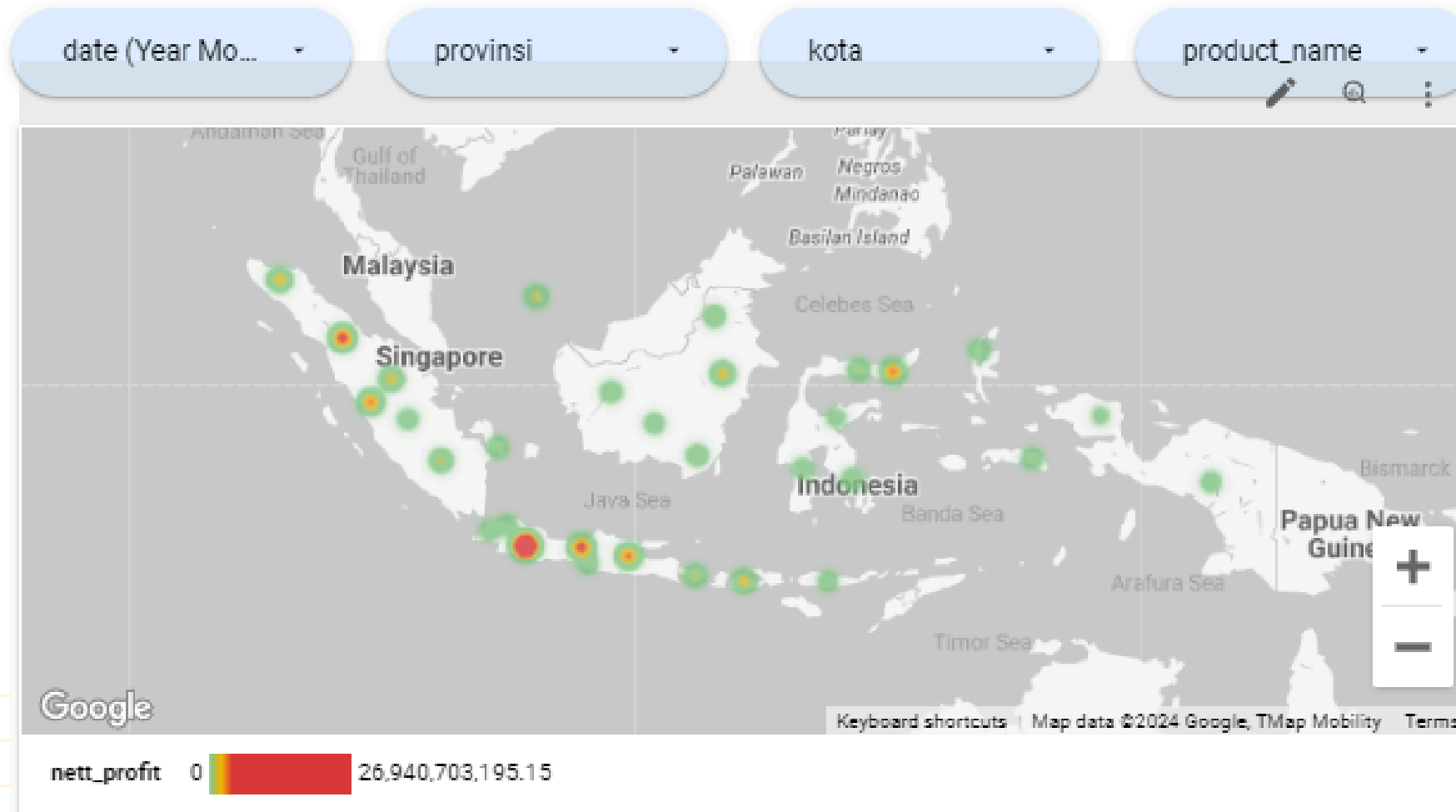
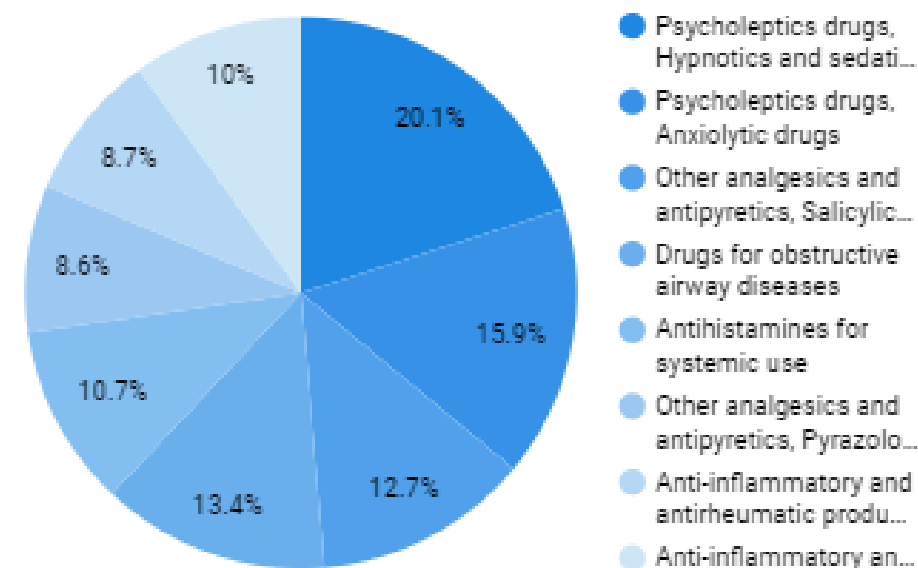
There was a decrease net income in 2021 and 2023 compared to the previous year. The highest income was achieved in 2022.

nett_profit
91,214,988,060

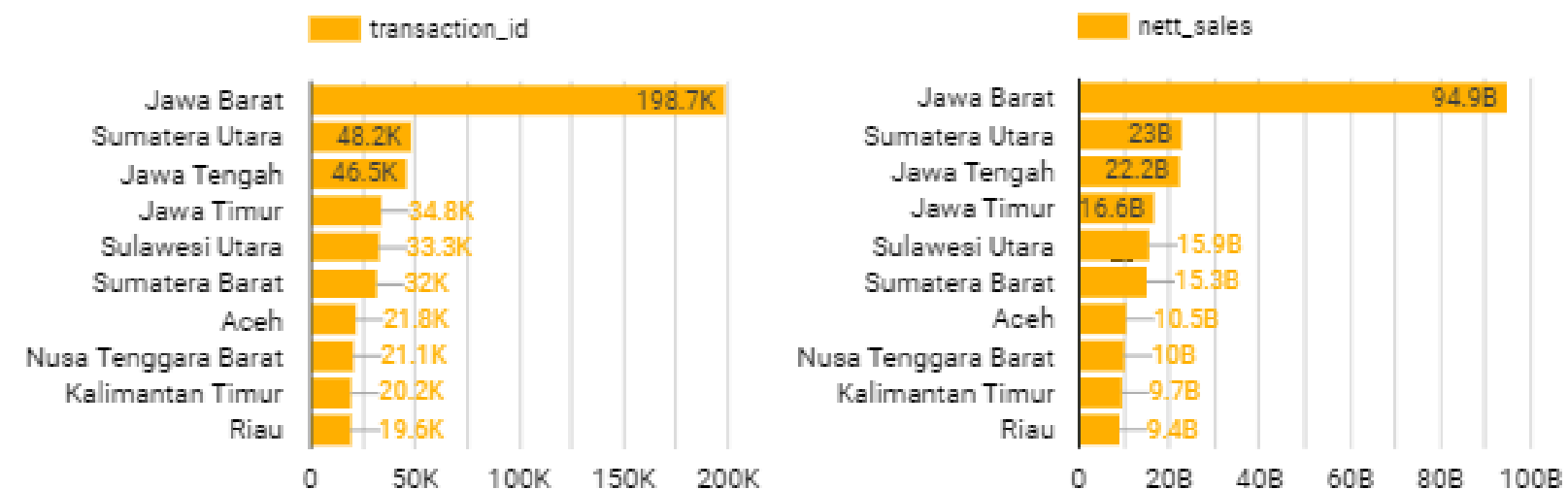
nett_sales
321,171,190,319



Percentage of Sales for Each Product



TOP 10 Province with The Most Branch Transactions and The Highest Sales



TOP 5 Branch with The Highest Branch Rating and The Lowest Transaction Rating

The highest branch rating but with the lowest transaction rating is Kimia Farma-Apotek in Pematangsiantar.

	branch_name	kota	rating_cabang	rating_transaksi
1.	Kimia Farma - Klinik-Apotek...	Malang	5	3
2.	Kimia Farma - Klinik-Apotek...	Cianjur	5	3
3.	Kimia Farma - Apotek	Cilecap	5	3
4.	Kimia Farma - Apotek	Tomohon	5	3
5.	Kimia Farma - Apotek	Semarang	5	3

4



Hasil Analisis

1. Tren pendapatan yang didapatkan dari tahun 2020 - 2023 adalah naik turun, dimana pada tahun 2023 terjadi penurunan sebesar 0,12 B atau 0,12 miliar dari tahun 2022. Sekaligus merupakan penurunan pendapatan paling besar dalam jangka waktu 4 tahun.
2. Penurunan pendapatan atau profit juga dikarenakan jumlah transaksi yang menurun, dimana jumlah transaksi paling meningkat dari tahun 2020-2022 dan terjadi penurunan pada tahun 2023. Namun jika dibandingkan, antara tahun 2020 dan 2023, dimana tahun 2020 dengan jumlah transaksi lebih sedikit dibandingkan tahun 2023 namun profit yang dihasilkan lebih besar.
3. Hal tersebut terjadi karena produk yang terjual pada tahun 2020 memberikan profit (laba yang lebih tinggi) yaitu produk Psycholeptics drugs, Anxiolytic drugs.
4. Penurunan yang terjadi pada tahun 2023 juga dikarenakan transaksi penjualan obat yang tinggi di provinsi tertentu saja, yaitu Jawa Barat. Sedangkan pada provinsi lain, penjualan produk lebih rendah dibandingkan tahun-tahun sebelumnya.

5



Solusi

1. Strategi agar penjualan obat di provinsi-provinsi dengan tingkat penjualan yang rendah .
2. Melakukan pendekatan ke wilayah, dengan menganalisis obat apa yang lebih dibutuhkan dan bagaimana penerapan laba pada masing-masing produk di tiap wilayah yang berbeda

Terima Kasih

Rakamin x Kimia Farma

Link video pembahasan hasil : <https://youtu.be/brHo-SKqKH4>