

# Analisis kinerja bisnis Kimia Farma Tahun 2020-2023

Kimia Farma - Big Data Analytics

Presented by

**Damaro Ikhsan A.S**

# Damario Ikhsan Alie Syachputra

## Mahasiswa

Saya mahasiswa Telkom University jurusan Sistem Informasi angkatan 2021. Fokus utama saya adalah dalam bidang data yaitu Data Analyst. Saat ini, saya aktif mengikuti Unit Kegiatan Mahasiswa di bidang olahraga yaitu Badminton dan juga mengikuti Laboratory Enterprise Data Engineering sebagai anggota Data Science. Pemahaman analisis data dan bisnis yang saya punya bisa saya manfaatkan untuk perusahaan.



**Bandung**



**damarioikhsan16@gmail.com**



**linkedin : Damario Ikhsan A.S**

# Daftar Isi



- **About Company**
- **Project Portfolio**
- **Importing Dataset to BigQuery**
- **Tabel Analisa**
- **BigQuery Syntax**
- **Dashboard Performance Analytics**





# ***kimia farma***





**Kimia Farma adalah perusahaan industri farmasi pertama di Indonesia yang didirikan oleh Pemerintah Hindia Belanda tahun 1817. Nama perusahaan ini pada awalnya adalah NV Chemicalien Handle Rathkamp & Co. Berdasarkan kebijaksanaan nasionalisasi atas eks perusahaan Belanda di masa awal kemerdekaan, pada tahun 1958, Pemerintah Republik Indonesia melakukan peleburan sejumlah perusahaan farmasi menjadi PNF (Perusahaan Negara Farmasi) Bhinneka Kimia Farma. Kemudian pada tanggal 16 Agustus 1971, bentuk badan hukum PNF diubah menjadi Perseroan Terbatas, sehingga nama perusahaan berubah menjadi PT Kimia Farma (Persero).**



# Project Portfolio

**Sebagai seorang Big Data Analytics Intern di Kimia Farma, kita akan melakukan serangkaian tantangan yang memerlukan pemahaman mendalam tentang data dan kemampuan analisis. Proyeknya yaitu mengevaluasi kinerja bisnis Kimia Farma dari tahun 2020 hingga 2023.**

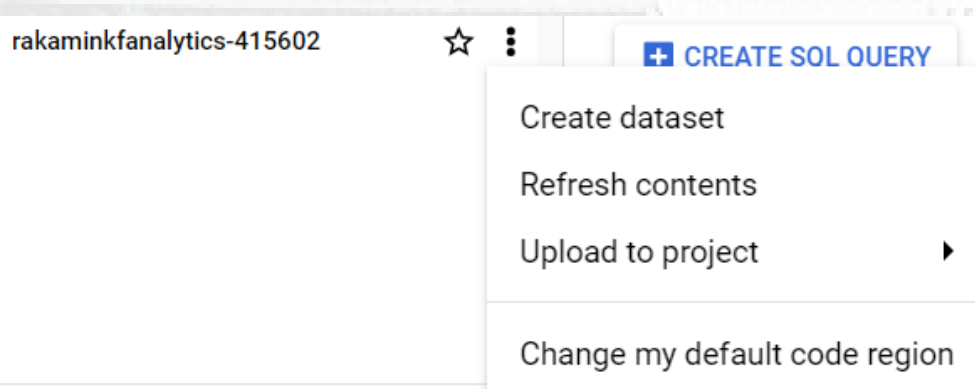
## **Dataset :**

-  **kf\_product**
-  **kf\_kantor\_cabang**
-  **kf\_inventory**
-  **kf\_final\_transaction**

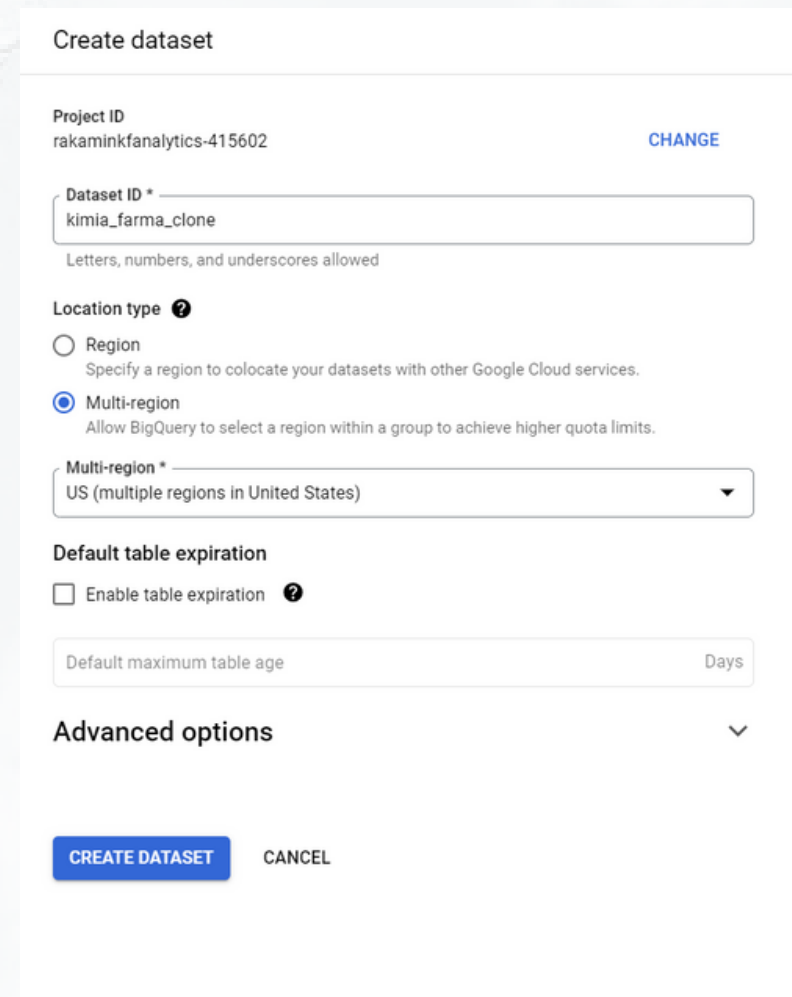
## **Problem Statement :**

**Kinerja bisnis Kimia Farma perlu dievaluasi untuk memahami tren dan pola dalam beberapa tahun terakhir, mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja, dan memberikan rekomendasi untuk meningkatkan kinerja di masa depan.**

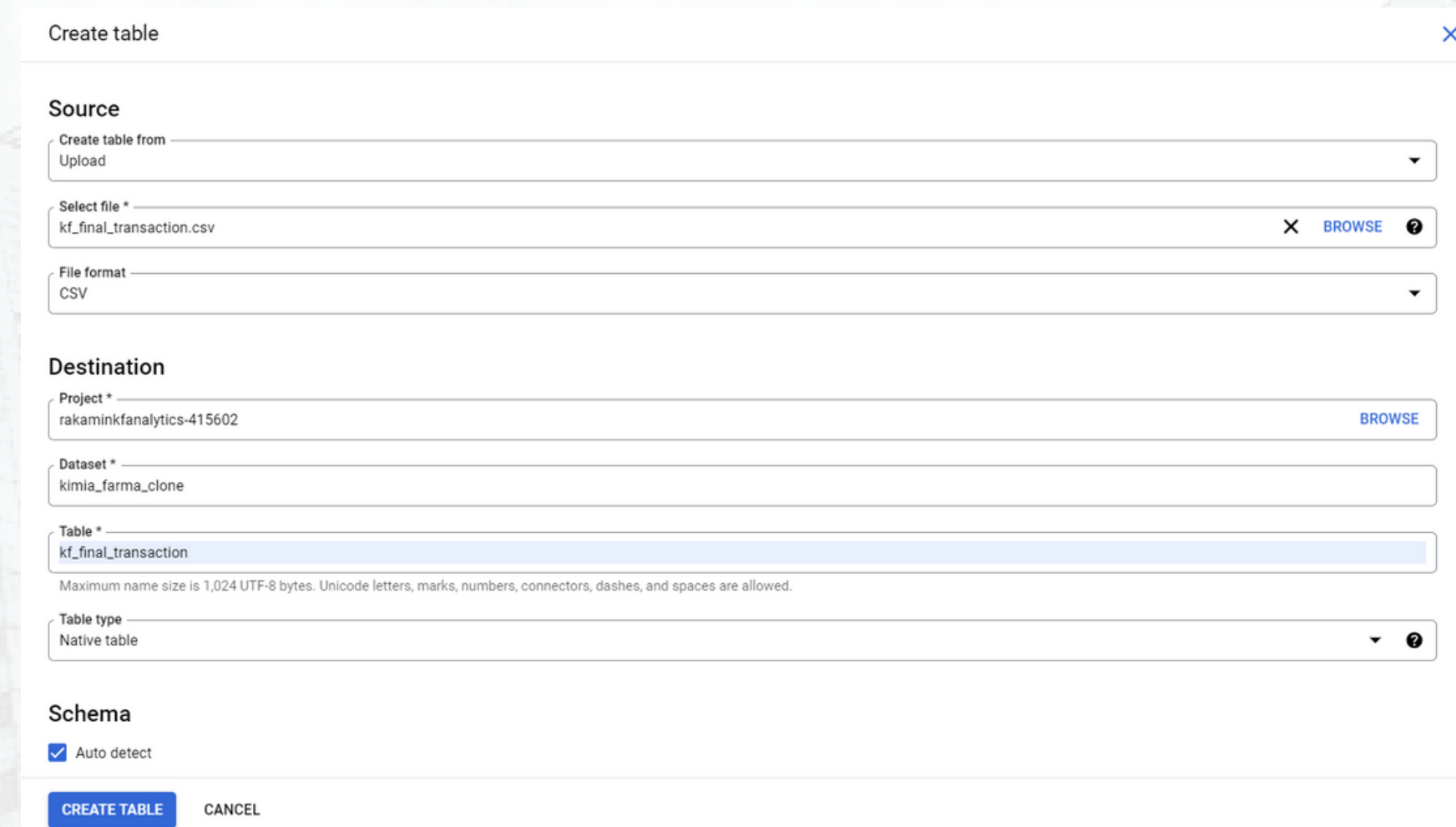
# Importing Dataset to BigQuery



- Buka console di Goggle Cloud
- Create New Project
- Klik menu hamburger lalu pilih BigQuery
- Klik tanda titik tiga lalu pilih Create dataset



- Masukkan Dataset ID
- Pilih Location type
- Pilih Multi-region
- Lalu klik CREATE DATASET
- Dataset sudah kita buat dan terdapat dalam nama project tersebut



- Ketika ingin membuat table dalam dataset
- Klik tanda tiga pada dataset lalu pilih Create table
- Masukkan data-data yang sesuai dengan file yang kita inginkan
- Lalu klik CREATE TABLE



# Tabel Analisa

<table><tr><th>Tt</th></tr><tr><th>transaction_id</th></tr><tr><td>TRX9843596</td></tr><tr><td>TRX1160787</td></tr><tr><td>TRX6806967</td></tr><tr><td>TRX1757196</td></tr><tr><td>TRX7922368</td></tr><tr><td>TRX9053607</td></tr><tr><td>TRX8234018</td></tr><tr><td>TRX4093521</td></tr><tr><td>TRX2052994</td></tr><tr><td>TRX5333197</td></tr><tr><td>TRX2063986</td></tr></table> <p>kode id transaksi</p>	Tt	transaction_id	TRX9843596	TRX1160787	TRX6806967	TRX1757196	TRX7922368	TRX9053607	TRX8234018	TRX4093521	TRX2052994	TRX5333197	TRX2063986	<table><tr><th></th></tr><tr><th>date</th></tr><tr><td>01/10/2022</td></tr><tr><td>05/03/2021</td></tr><tr><td>08/07/2022</td></tr><tr><td>21/05/2020</td></tr><tr><td>30/03/2021</td></tr><tr><td>14/04/2021</td></tr><tr><td>14/08/2022</td></tr><tr><td>28/12/2021</td></tr><tr><td>07/10/2020</td></tr><tr><td>05/11/2020</td></tr><tr><td>23/10/2023</td></tr></table> <p>tanggal transaksi dilakukan</p>		date	01/10/2022	05/03/2021	08/07/2022	21/05/2020	30/03/2021	14/04/2021	14/08/2022	28/12/2021	07/10/2020	05/11/2020	23/10/2023	<table><tr><th>123</th></tr><tr><th>branch_id</th></tr><tr><td>36256</td></tr><tr><td>67859</td></tr><tr><td>82202</td></tr><tr><td>24913</td></tr><tr><td>62312</td></tr><tr><td>75046</td></tr><tr><td>28844</td></tr><tr><td>47927</td></tr><tr><td>92076</td></tr><tr><td>60964</td></tr><tr><td>73804</td></tr></table> <p>kode id cabang Kimia Farma</p>	123	branch_id	36256	67859	82202	24913	62312	75046	28844	47927	92076	60964	73804	<table><tr><th>Tt</th></tr><tr><th>branch_name</th></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr><tr><td>Kimia Farma - Apotek</td></tr></table> <p>nama kantor cabang Kimia Farma</p>	Tt	branch_name	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	Kimia Farma - Apotek	<table><tr><th>Tt</th></tr><tr><th>kota</th></tr><tr><td>Sukabumi</td></tr><tr><td>Karawang</td></tr><tr><td>Jambi</td></tr><tr><td>Bekasi</td></tr><tr><td>Cianjur</td></tr><tr><td>Denpasar</td></tr><tr><td>Indramayu</td></tr><tr><td>Jambi</td></tr><tr><td>Batam</td></tr><tr><td>Pariaman</td></tr><tr><td>Kendari</td></tr></table> <p>kota cabang Kimia Farma</p>	Tt	kota	Sukabumi	Karawang	Jambi	Bekasi	Cianjur	Denpasar	Indramayu	Jambi	Batam	Pariaman	Kendari	<table><tr><th>Tt</th></tr><tr><th>provinsi</th></tr><tr><td>Jawa Barat</td></tr><tr><td>Jawa Barat</td></tr><tr><td>Jambi</td></tr><tr><td>Jawa Barat</td></tr><tr><td>Jawa Barat</td></tr><tr><td>Bali</td></tr><tr><td>Jawa Barat</td></tr><tr><td>Jambi</td></tr><tr><td>Kepulauan Riau</td></tr><tr><td>Sumatera Barat</td></tr><tr><td>Sulawesi Tenggara</td></tr></table> <p>provinsi cabang Kimia Farma</p>	Tt	provinsi	Jawa Barat	Jawa Barat	Jambi	Jawa Barat	Jawa Barat	Bali	Jawa Barat	Jambi	Kepulauan Riau	Sumatera Barat	Sulawesi Tenggara	<table><tr><th>123</th></tr><tr><th>rating_cabang</th></tr><tr><td>4,1</td></tr><tr><td>4,5</td></tr><tr><td>4,1</td></tr><tr><td>4,2</td></tr><tr><td>4,5</td></tr><tr><td>4,4</td></tr><tr><td>4,1</td></tr><tr><td>4,7</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>4,3</td></tr><tr><td>4,3</td></tr></table> <p>penilaian konsumen terhadap cabang Kimia Farma</p>	123	rating_cabang	4,1	4,5	4,1	4,2	4,5	4,4	4,1	4,7	4	4,3	4,3	<table><tr><th>Tt</th></tr><tr><th>customer_name</th></tr><tr><td>Morgan Torres</td></tr><tr><td>Nicholas Lopez</td></tr><tr><td>Erin Little</td></tr><tr><td>Richard Taylor</td></tr><tr><td>Bobby Hudson</td></tr><tr><td>Jerry Roberts</td></tr><tr><td>Garrett Salas</td></tr><tr><td>William Medina</td></tr><tr><td>Thomas Ellis</td></tr><tr><td>Deanna Dickerson</td></tr><tr><td>Mr. Matthew Walker</td></tr></table> <p>nama customer yang melakukan transaksi</p>	Tt	customer_name	Morgan Torres	Nicholas Lopez	Erin Little	Richard Taylor	Bobby Hudson	Jerry Roberts	Garrett Salas	William Medina	Thomas Ellis	Deanna Dickerson	Mr. Matthew Walker
Tt																																																																																																															
transaction_id																																																																																																															
TRX9843596																																																																																																															
TRX1160787																																																																																																															
TRX6806967																																																																																																															
TRX1757196																																																																																																															
TRX7922368																																																																																																															
TRX9053607																																																																																																															
TRX8234018																																																																																																															
TRX4093521																																																																																																															
TRX2052994																																																																																																															
TRX5333197																																																																																																															
TRX2063986																																																																																																															
date																																																																																																															
01/10/2022																																																																																																															
05/03/2021																																																																																																															
08/07/2022																																																																																																															
21/05/2020																																																																																																															
30/03/2021																																																																																																															
14/04/2021																																																																																																															
14/08/2022																																																																																																															
28/12/2021																																																																																																															
07/10/2020																																																																																																															
05/11/2020																																																																																																															
23/10/2023																																																																																																															
123																																																																																																															
branch_id																																																																																																															
36256																																																																																																															
67859																																																																																																															
82202																																																																																																															
24913																																																																																																															
62312																																																																																																															
75046																																																																																																															
28844																																																																																																															
47927																																																																																																															
92076																																																																																																															
60964																																																																																																															
73804																																																																																																															
Tt																																																																																																															
branch_name																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Kimia Farma - Apotek																																																																																																															
Tt																																																																																																															
kota																																																																																																															
Sukabumi																																																																																																															
Karawang																																																																																																															
Jambi																																																																																																															
Bekasi																																																																																																															
Cianjur																																																																																																															
Denpasar																																																																																																															
Indramayu																																																																																																															
Jambi																																																																																																															
Batam																																																																																																															
Pariaman																																																																																																															
Kendari																																																																																																															
Tt																																																																																																															
provinsi																																																																																																															
Jawa Barat																																																																																																															
Jawa Barat																																																																																																															
Jambi																																																																																																															
Jawa Barat																																																																																																															
Jawa Barat																																																																																																															
Bali																																																																																																															
Jawa Barat																																																																																																															
Jambi																																																																																																															
Kepulauan Riau																																																																																																															
Sumatera Barat																																																																																																															
Sulawesi Tenggara																																																																																																															
123																																																																																																															
rating_cabang																																																																																																															
4,1																																																																																																															
4,5																																																																																																															
4,1																																																																																																															
4,2																																																																																																															
4,5																																																																																																															
4,4																																																																																																															
4,1																																																																																																															
4,7																																																																																																															
4																																																																																																															
4,3																																																																																																															
4,3																																																																																																															
Tt																																																																																																															
customer_name																																																																																																															
Morgan Torres																																																																																																															
Nicholas Lopez																																																																																																															
Erin Little																																																																																																															
Richard Taylor																																																																																																															
Bobby Hudson																																																																																																															
Jerry Roberts																																																																																																															
Garrett Salas																																																																																																															
William Medina																																																																																																															
Thomas Ellis																																																																																																															
Deanna Dickerson																																																																																																															
Mr. Matthew Walker																																																																																																															
<table><tr><th>Tt</th></tr><tr><th>product_id</th></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr><tr><td>KF601</td></tr></table> <p>kode produk obat</p>	Tt	product_id	KF601	KF601	KF601	KF601	KF601	KF601	KF601	KF601	KF601	KF601	KF601	<table><tr><th>Tt</th></tr><tr><th>product_name</th></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr><tr><td>Psycholeptics drugs,</td></tr></table> <p>nama produk obat</p>	Tt	product_name	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	Psycholeptics drugs,	<table><tr><th>123</th></tr><tr><th>actual_price</th></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr><tr><td>512000</td></tr></table> <p>harga obat</p>	123	actual_price	512000	512000	512000	512000	512000	512000	512000	512000	512000	512000	512000	<table><tr><th>123</th></tr><tr><th>discount_percentage</th></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr><tr><td>0,04</td></tr></table> <p>Persentase diskon yang diberikan pada obat</p>	123	discount_percentage	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	<table><tr><th>123</th></tr><tr><th>persentase_laba</th></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr><tr><td>0,3</td></tr></table> <p>Persentase laba yang seharusnya diterima dari obat</p>	123	persentase_laba	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	<table><tr><th>123</th></tr><tr><th>nett_sales</th></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr><tr><td>491520</td></tr></table> <p>harga setelah diskon</p>	123	nett_sales	491520	491520	491520	491520	491520	491520	491520	491520	491520	491520	491520	<table><tr><th>123</th></tr><tr><th>nett_profit</th></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr><tr><td>147456</td></tr></table> <p>keuntungan yang diperoleh Kimia Farma</p>	123	nett_profit	147456	147456	147456	147456	147456	147456	147456	147456	147456	147456	147456	<table><tr><th>123</th></tr><tr><th>rating_transaksi</th></tr><tr><td>3</td></tr><tr><td>3,3</td></tr><tr><td>3,7</td></tr><tr><td>3,4</td></tr><tr><td>4,6</td></tr><tr><td>3,6</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>4,2</td></tr><tr><td>4,7</td></tr><tr><td>3,6</td></tr><tr><td>4,7</td></tr></table> <p>penilaian konsumen terhadap transaksi yang dilakukan</p>	123	rating_transaksi	3	3,3	3,7	3,4	4,6	3,6	4	4,2	4,7	3,6	4,7
Tt																																																																																																															
product_id																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
KF601																																																																																																															
Tt																																																																																																															
product_name																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
Psycholeptics drugs,																																																																																																															
123																																																																																																															
actual_price																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
512000																																																																																																															
123																																																																																																															
discount_percentage																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
0,04																																																																																																															
123																																																																																																															
persentase_laba																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
0,3																																																																																																															
123																																																																																																															
nett_sales																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
491520																																																																																																															
123																																																																																																															
nett_profit																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
147456																																																																																																															
123																																																																																																															
rating_transaksi																																																																																																															
3																																																																																																															
3,3																																																																																																															
3,7																																																																																																															
3,4																																																																																																															
4,6																																																																																																															
3,6																																																																																																															
4																																																																																																															
4,2																																																																																																															
4,7																																																																																																															
3,6																																																																																																															
4,7																																																																																																															

# Tabel Analisa

Tr		123	Tr	Tr	Tr	123	Tr	Tr	Tr	123	123	123	123	123	123	123
transaction	date	branch_id	branch_name	kota	provinsi	rating_cabang	customer	product_id	product_name	actual_price	discount_percenta	persentas	nett_sales	nett_profit	rating_transaksi	
TRX9843596	01/10/2022	36256	Kimia Farma - Apotek	Sukabumi	Jawa Barat	4,1	Morgan Torres	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3	
TRX1160787	05/03/2021	67859	Kimia Farma - Apotek	Karawang	Jawa Barat	4,5	Nicholas Lopez	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,3	
TRX6806967	08/07/2022	82202	Kimia Farma - Apotek	Jambi	Jambi	4,1	Erin Little	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,7	
TRX1757196	21/05/2020	24913	Kimia Farma - Apotek	Bekasi	Jawa Barat	4,2	Richard Taylor	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,4	
TRX7922368	30/03/2021	62312	Kimia Farma - Apotek	Cianjur	Jawa Barat	4,5	Bobby Hudson	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,6	
TRX9053607	14/04/2021	75046	Kimia Farma - Apotek	Denpasar	Bali	4,4	Jerry Roberts	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,6	
TRX8234018	14/08/2022	28844	Kimia Farma - Apotek	Indramayu	Jawa Barat	4,1	Garrett Salas	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4	
TRX4093521	28/12/2021	47927	Kimia Farma - Apotek	Jambi	Jambi	4,7	William Medina	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,2	
TRX2052994	07/10/2020	92076	Kimia Farma - Apotek	Batam	Kepulauan Riau	4	Thomas Ellis	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,7	
TRX5333197	05/11/2020	60964	Kimia Farma - Apotek	Pariaman	Sumatera Barat	4,3	Deanna Dickersc	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,6	
TRX2063986	23/10/2023	73804	Kimia Farma - Apotek	Kendari	Sulawesi Tengah	4,3	Mr. Matthew Wa	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,7	
TRX2991509	29/09/2020	65315	Kimia Farma - Apotek	Semarang	Jawa Tengah	4	Daniel Knight	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,4	
TRX2780415	13/08/2022	66525	Kimia Farma - Apotek	Sibolga	Sumatera Utara	4,7	Benjamin Mills	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,3	
TRX5770338	19/07/2023	88089	Kimia Farma - Apotek	Indramayu	Jawa Barat	4,1	Julie Flores	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,1	
TRX3169600	09/11/2023	59559	Kimia Farma - Apotek	Yogyakarta	DI Yogyakarta	4,5	Andrew Petersor	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,9	
TRX6016673	26/12/2021	41131	Kimia Farma - Apotek	Yogyakarta	DI Yogyakarta	4,8	Jasmin Wood	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,2	
TRX7450599	23/09/2020	86667	Kimia Farma - Apotek	Bekasi	Jawa Barat	4,6	Benjamin Johns	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,7	
TRX3459292	28/11/2021	98041	Kimia Farma - Apotek	Tomohon	Sulawesi Utara	4,5	Rachel Bennett	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,4	
TRX1852358	04/06/2021	84922	Kimia Farma - Apotek	Tasikmalaya	Jawa Barat	4,1	Diana Goodwin	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,1	
TRX7669421	24/05/2021	72693	Kimia Farma - Apotek	Jakarta	DKI Jakarta	4,7	Scott Evans	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	4,7	
TRX75935	05/11/2020	69761	Kimia Farma - Apotek	Subang	Jawa Barat	4,9	Rachel Perez DV	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,4	
TRX4861015	08/11/2021	24277	Kimia Farma - Apotek	Lhokseumawe	Aceh	4,2	Nicole Wilson	KF601	Psycholeptics drugs,	512000	0,04	0,3	491520	147456	3,7	

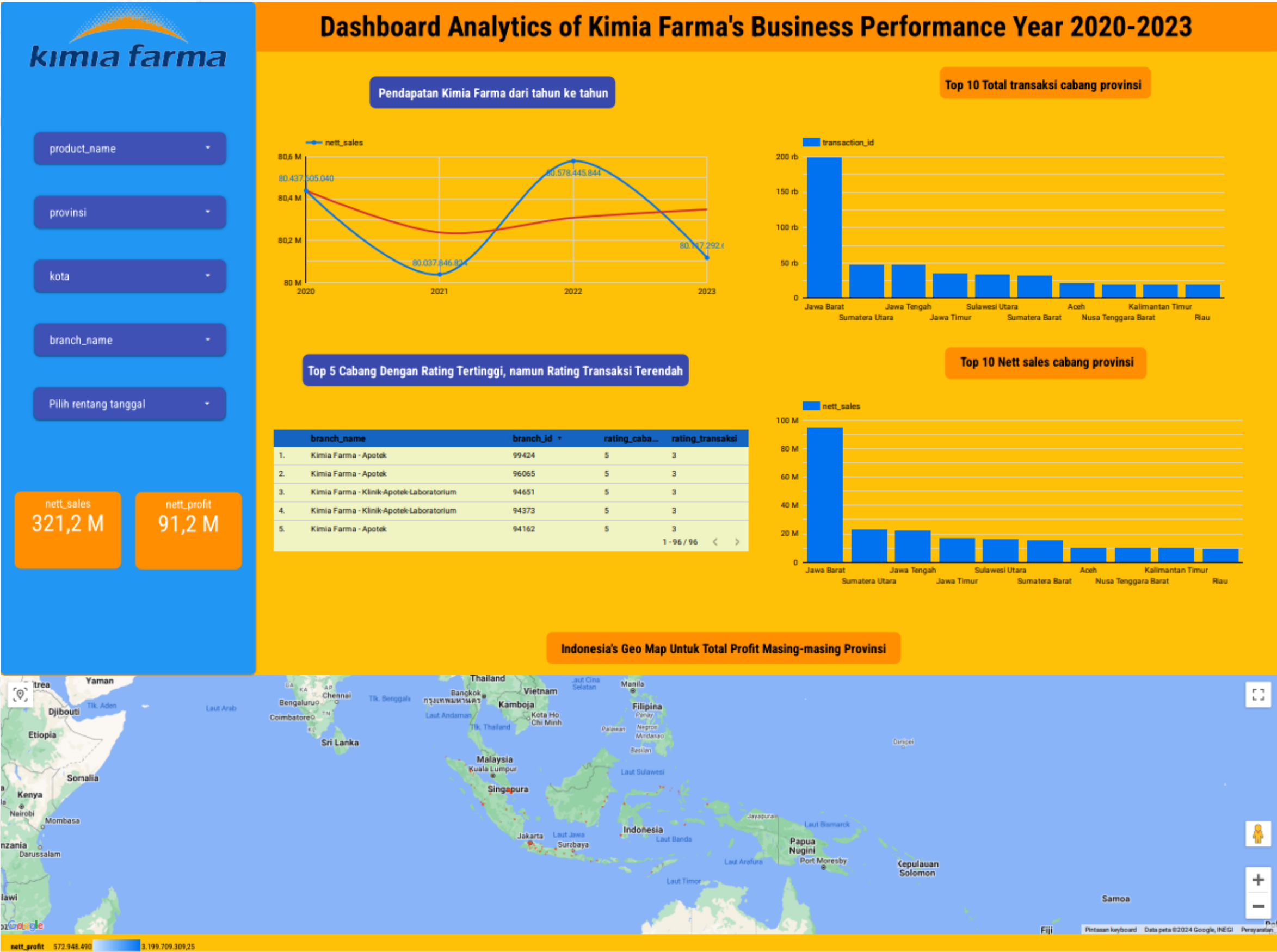


# BigQuery Syntax

```
CREATE TABLE kimia_farma.kf_analisa AS
SELECT
  f.transaction_id,
  f.date,
  f.branch_id,
  k.branch_name,
  k.kota,
  k.provinsi,
  k.rating AS rating_cabang,
  f.customer_name,
  f.product_id,
  p.product_name,
  p.price AS actual_price,
  f.discount_percentage,
```

```
    CASE
      WHEN f.price <= 50000 THEN 0.1
      WHEN f.price > 50000 AND f.price <= 100000 THEN 0.15
      WHEN f.price > 100000 AND f.price <= 300000 THEN 0.2
      WHEN f.price > 300000 AND f.price <= 500000 THEN 0.25
      WHEN f.price > 500000 THEN 0.3
    END AS persentase_gross_laba,
  f.price - (f.price * f.discount_percentage) AS nett_sales,
  (f.price - (f.price * f.discount_percentage)) * (
    CASE
      WHEN f.price <= 50000 THEN 0.1
      WHEN f.price > 50000 AND f.price <= 100000 THEN 0.15
      WHEN f.price > 100000 AND f.price <= 300000 THEN 0.2
      WHEN f.price > 300000 AND f.price <= 500000 THEN 0.25
      WHEN f.price > 500000 THEN 0.3
    END) AS nett_profit,
  f.rating as rating_transaksi,
FROM
  kimia_farma.kf_final_transaction as f
LEFT JOIN kimia_farma.kf_kantor_cabang as k
  on f.branch_id = k.branch_id
LEFT JOIN kimia_farma.kf_product as p
  on f.product_id = p.product_id
;
```

# Dashboard Performance Analytics



**Github :**  
**Github Damario Ikhsan A.S\_BigDataAnalyst**

**Video :**  
**Link Drive Video Penjelasan**

**Looker Studio :**  
**Dashboard**



# Thank You

