

# Kimia Farma Performance Analysis

Kimia Farma - Big Data Analytics

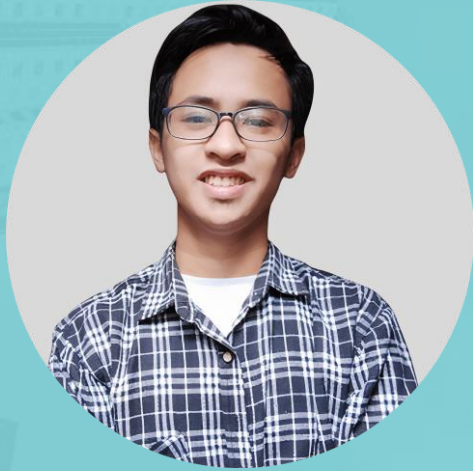
Presented by

Ramlan Apriyansyah

## Ramlan Apriyansyah

### Data Analyst

Enthusiastic about data analytics and storytelling, actively seeking opportunities to advance skills through bootcamps, courses, and hands-on projects. Dedicated to leveraging data for meaningful insights, committed to continuous learning, and ready to contribute expertise to impactful projects.



Bogor



[ramlanapriyansyah@gmail.com](mailto:ramlanapriyansyah@gmail.com)



[linkedin.com/in/ramlanapriyansyah/](https://www.linkedin.com/in/ramlanapriyansyah/)

# Courses and Certification

**Data Science Bootcamp** ([link certificate](#))

**January, 2024**

**Ms. Power BI for Business Intelligence** ([link certificate](#))

**January, 2024**

**Data Analyst Intensive Bootcamp** ([link certificate](#))

**August, 2023**

**BI Analyst Virtual Internship Program** ([link certificate](#))

**July, 2023**

# About Company



Kimia Farma adalah perusahaan industri farmasi pertama di Indonesia yang didirikan oleh Pemerintah Hindia Belanda tahun 1817.

Berbekal pengalaman selama puluhan tahun, Kimia Farma telah berkembang menjadi perusahaan dengan pelayanan kesehatan terintegrasi di Indonesia. Kimia Farma kian diperhitungkan kiprahnya dalam pengembangan dan pembangunan bangsa, khususnya pembangunan kesehatan masyarakat Indonesia.

# Project Portfolio

Proyek ini berfokus pada pembuatan dashboard kinerja PT Kimia Farma periode tahun 2020-2023 dengan tujuan untuk menganalisis data penjualan di berbagai wilayah dan periode waktu tersebut. Dashboard ini bertujuan untuk memberikan wawasan tentang tren penjualan, profit, volume transaksi, dan kinerja regional dari waktu ke waktu.

Data yang digunakan berasal dari table master ***kimiafarma.analytic*** yang merupakan hasil ekstraksi dari beberapa dataset yang tersedia yaitu final\_transaction, inventory, kantor\_cabang, product, dan rating, menggunakan BigQuery.

Data tersebut kemudian divisualisasikan dalam bentuk dashboard menggunakan Google Looker Studio untuk memperoleh insight dari hasil analisis yang dilakukan.

Project explanation video [here!](#)



# 1. Importing Dataset to BigQuery


Tahapan pertama dalam project ini yaitu melakukan import Dataset ke BigQuery.



Langkah-langkah yang dilakukan untuk import dataset pada BigQuery yaitu sebagai berikut:


**Membuat Project Baru -> .Buka BigQuery Studio -> Membuat Dataset kimiafarma -> Import Dataset(tabel)  
dengan Cara Upload**


## 2. Tabel Analisa


Berikut adalah tampilan dari tabel analisa yang berhasil dibuat:


 analytic
 672K Rows
 Refresh options
 Schedule refresh


 Connection settings
  Learn more


 Chart

 Pivot table

 Function

 Extract

 + Calculated column

 Column stats

PREVIEW ⓘ

Tr		123	Tr	Tr	Tr	123	Tr	Tr	Tr	123	123	Tr	123	123	123
transaction	date	branch_id	branch_na	kota	provinsi	rating_cab	customer_u	product_id	product_na	actual_pric	discount_p	persentase	nett_sales	nett_profit	rating_tran
TRX6316857	8/6/2022	21490	Kimia Farma - Ap	Jayapura	Papua	4.1	Debbie Vaughn	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	3.8
TRX5668445	5/11/2021	69060	Kimia Farma - Ap	Ciamis	Jawa Barat	4.4	Claudia James	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	3.8
TRX1666930	5/29/2022	28557	Kimia Farma - Ap	Jambi	Jambi	4.5	Christina Mathew	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	3.6
TRX5499666	6/1/2022	85549	Kimia Farma - Ap	Ciamis	Jawa Barat	4	Jessica Lee	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	3.6
TRX5693869	5/12/2020	43007	Kimia Farma - Ap	Ciamis	Jawa Barat	4	Mary Grant	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	4
TRX3967951	7/2/2023	28557	Kimia Farma - Ap	Jambi	Jambi	4.5	Rhonda Miller	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	3.2
TRX9803912	5/13/2021	45642	Kimia Farma - Ap	Cikampek	Jawa Barat	4.7	Jennifer Jenkins	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	3.1
TRX4742164	11/10/2023	21930	Kimia Farma - Ap	Solok	Sumatera Barat	4.9	David Bowers	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	3.6
TRX8448216	6/26/2020	81651	Kimia Farma - Ap	Bitung	Sulawesi Utara	4.2	Summer Roth	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	4.5
TRX3174666	9/23/2021	17863	Kimia Farma - Ap	Gorontalo	Gorontalo	4.7	Courtney Shephe	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	4.8
TRX5221869	11/11/2023	73710	Kimia Farma - Ap	Probolinggo	Jawa Timur	4	Adam Luna	KF601	Psycholeptics dr	512000	0.04	30%	491520	147456	4.2

Tabel lengkap dapat dilihat pada link berikut: [Tabel Analisa](#)

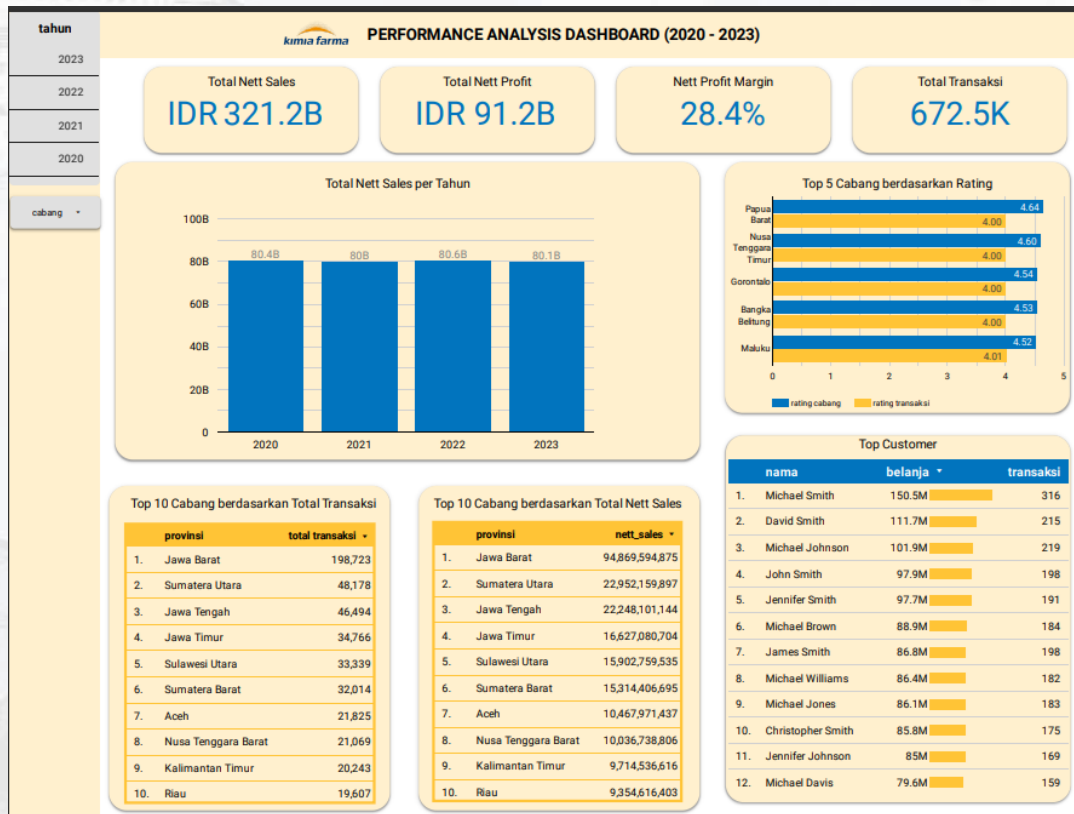
# 3. BigQuery Syntax

Tabel di atas diperoleh melalui ekstraksi data pada BigQuery dengan syntax sebagai berikut:

[Data Extraction Syntax](#)



# 4. Dashboard Performance Analytics



Dashboard lengkap dapat dilihat pada link berikut: [Dashboard](#)

# Thank You



**Rakamin**  
Academy



***kimia farma***