

A dark grey line starts from the left edge, extends horizontally, then diagonally down to the right, ending in a solid dark grey circle.

TUGAS AKHIR

BIG DATA ANALYTICS INTERN

Large, stylized geometric shapes in dark blue and white, including a large triangle and a parallelogram, positioned on the right side of the slide.


Table of Content

- 1 PROJECT OVERVIEW
- 2 TOOLS YANG DIGUNAKAN
- 3 DESKRIPSI TABEL
- 4 INSIGHT YANG DIDAPATKAN
- 5 KESIMPULAN DAN SARAN



PROJECT OVERVIEW

BIG DATA ANALYTICS PROJECT ADALAH PROYEK VIRTUAL INTERNSHIP EXPERIENCE YANG DIFASILITASI OLEH RAKAMIN ACADEMY. ADAPUN TUGAS DALAM PROYEK INI ADALAH MENGANALISIS DAN MEMBUAT LAPORAN PENJUALAN MEREK SALICYL PERUSAHAAN DENGAN MENGGUNAKAN DATA YANG TERSEDIA



TOOLS YANG DIGUNAKAN



SPREADSHEET

Tempat Dataset



MYSQL

Mengolah Data



LOOKER STUDIO

Visualisasi Data

TABEL BASE

Column	Data Type	Description
id_invoice	varchar(45)	Nomor unik dari sebuah pesanan
tanggal	date	Tanggal pesanan dibuat
id_customer	varchar(45)	Nomor unik dari pelanggan
nama	varchar(45)	nama company pelanggan
id_distributor	varchar(45)	nomor unik dari distributor
id_cabang	varchar(45)	nomor unik dari cabang penjualan
cabang_sales	varchar(45)	nama lokasi cabang
id_group	varchar(45)	nomor unik dari grup cabang

TABEL BASE

Column	Data Type	Description
group	varchar(45)	Nama kelompok dari cabang
id_barang	varchar(45)	nomor unik dari barang
nama_barang	varchar(45)	nama barang yang dijual
brand_id	varchar(45)	nomor unik dari merek penjualan
lini	varchar(45)	nama merek penjualan
jumlah_barang	INT	jumlah barang yang beli
kemasan	varchar(45)	ukuran kemasan
harga	decimal(45,0)	harga barang per kemasan
mata_uang	varchar(45)	mata uang untuk pembayaran

TABEL AGGREGAT

Column	Data Type	Description
tanggal	date	tanggal penjualan
bulan	varchar(45)	bulan penjualan
id_invoice	varchar(45)	nomor unik penjualan
lokasi cabang	varchar(45)	lokasi cabang
pelanggan	varchar(45)	nama pelanggan
produk	varchar(45)	nama produk
merek	varchar(45)	nama merek penjualan
jumlah_produk_terjual	INT	jumlah produk yang terjual

TABEL AGGREGAT

Column	Data Type	Description
harga_satuan	decimal(45,0)	harga satuan penjualan
total_pendapatan	decimal(55,0)	total pendapatan yang diperoleh
harga_satuan	decimal(45,0)	harga satuan penjualan

**INSIGHT YANG
DIDAPATKAN**



TOTAL KESELURUHAN

**TOTAL PRODUK
TERJUAL**

1892

**TOTAL
TRANSAKSI**

70

**TOTAL
PENDAPATAN**

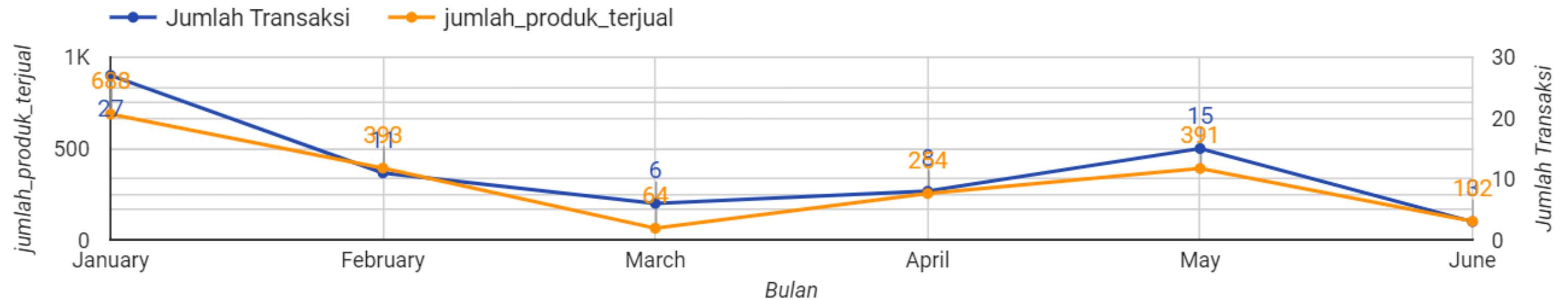
12 JT

Total Produk Terjual : Total produk yang terjual dari Januari - Juni 2022

Total Tranksaksi : Total transaksi yang terjadi dari bulan Januari - Juni 2022

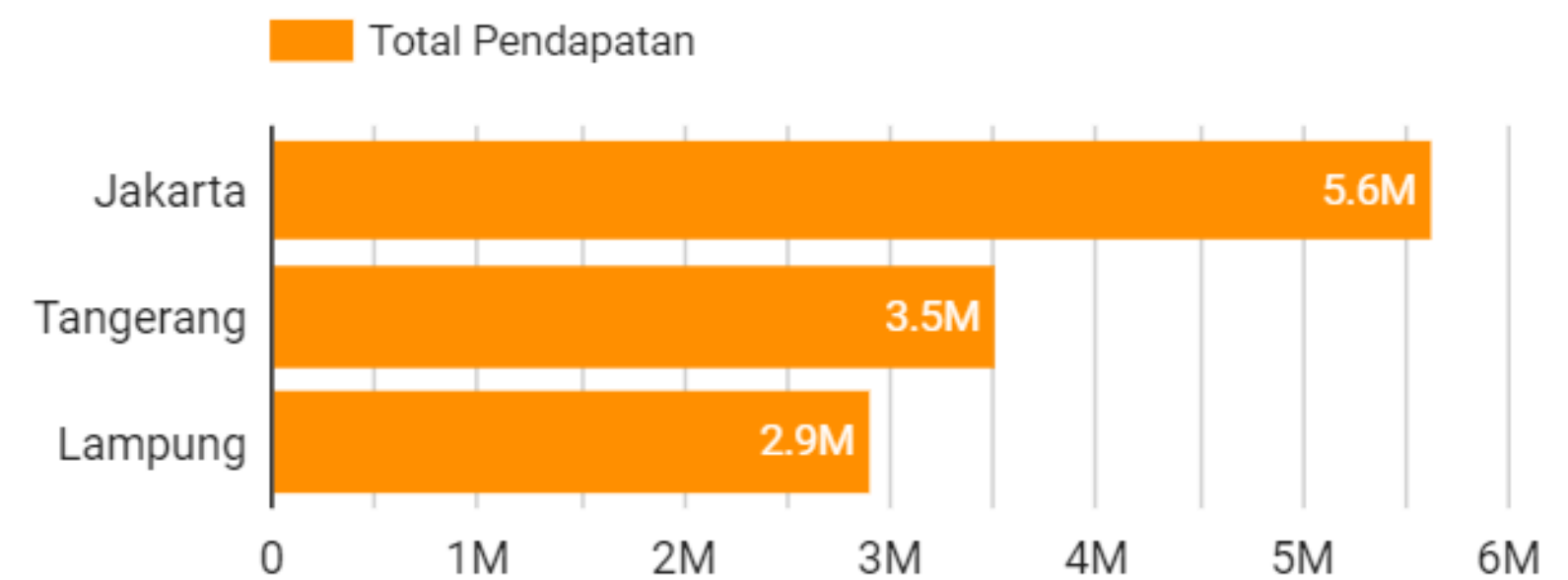
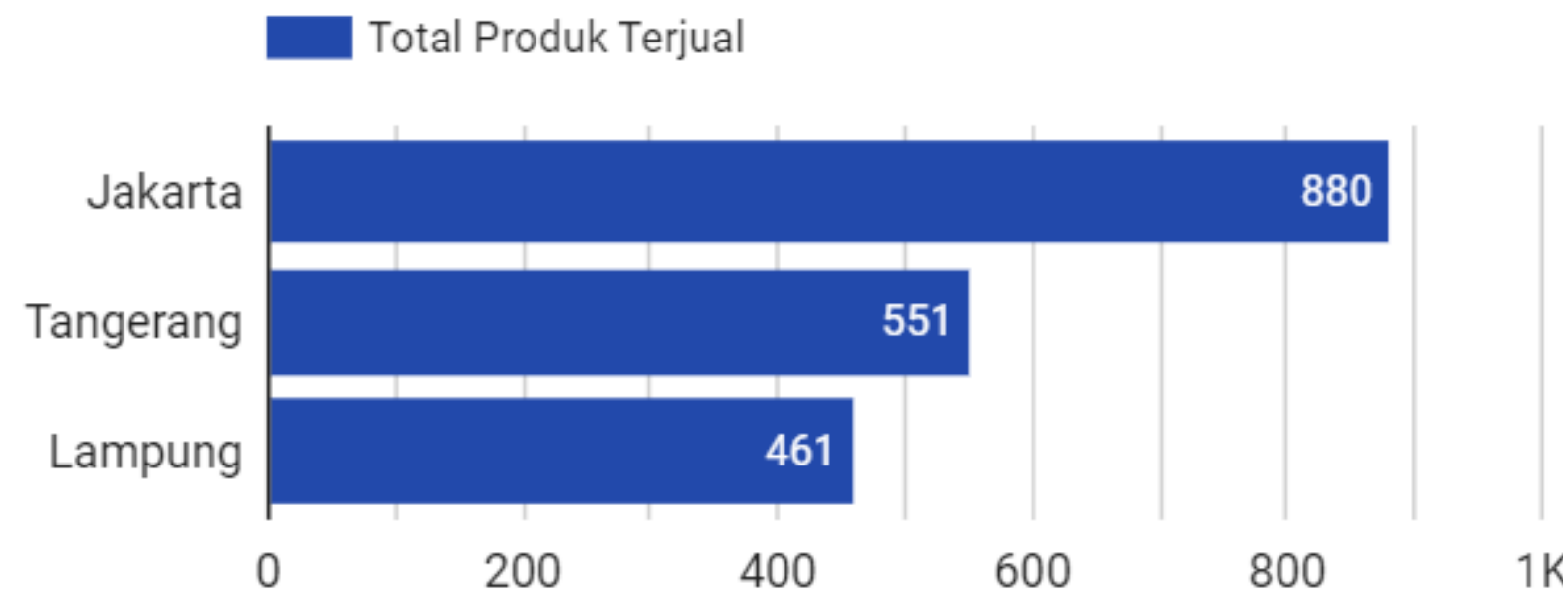
Total Pendapatan : Total penghasilan yang didapatkan dari bulan Januari - Juni 2022

TREND ANALYSIS









Berdasarkan trend penjualan diatas, terlihat bahwa jumlah produk terjual dan juga jumlah transaksi mengalami penurunan. Walaupun, pada bulan Mei, penjualan dan transaksi mengalami kenaikan. Namun, secara keseluruhan dikatakan menurun

PERKEMBANGAN LOKASI CABANG



Berdasarkan lokasi, cabang Jakarta adalah cabang yang mempunyai total produk terjual dan total pendapatan tertinggi yaitu 880 produk terjual dan 5.6 Jt pendapatan. Kemudian, diikuti dengan Tangerang dan Lampung.

PERKEMBANGAN PRODUK

	Nama Produk	Total Produk Terjual ▾	Total Pendapatan
1.	KLORPROMAZINA TABLET SALUT SELAPUT 100 MG	840 	4.7M 
2.	PARACETAMOL	822 	5.7M 
3.	TRAMADOL KAPSUL 50 MG	230 	1.6M 

Berdasarkan tabel diatas, produk Klorpromazina Tablet Salut Selaput 100 MG mempunyai total penjualan tertinggi yaitu 840. Namun, Paracetamol milik total pendapatan tertinggi yaitu 5.7 Jt.

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Berdasarkan analisis yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penjualan merek salicyl pada Kimia Farma mengalami penurunan dari bulan Januari - Juni 2022. Kemudian, cabang Jakarta adalah cabang yang mempunyai penjualan dan pendapatan tertinggi. Terakhir, produk dengan penjualan tertinggi adalah Klorpromazina Tablet Salut Selaput 100 MG, tapi produk untuk pendapatan tertinggi adalah paracetamol

SARAN

- Company dapat meningkatkan pemasarannya di cabang Jakarta, karena cabang Jakarta mempunyai penghasilan dan penjualan tertinggi untuk produk dengan merek salicyl*
- Company dapat memberikan promo atau pun teknik pemasaran lainnya terhadap produk Klorpromazina Tablet Salut Selaput 100 MG dan paracetamol*

CONTACT



rozan.rzn2@gmail.com



github.com/rozanrozan



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

