

# Case Study

## Implementation of Competency in Company

Kimia Farma - Big Data Analyst

# 1 Studi Kasus

Kamu adalah seorang *Big Data Analyst* pada perusahaan Farmasi, yaitu Kimia Farma. Atasanmu ingin kamu Membuat visualisasi dashboard berdasarkan data yang diberikan dan juga atas permintaan dari tim Bisnis. Berikut permintaannya:

1. Buatlah sebuah Filter Berdasarkan Provinsi dengan kondisi terdapat 3 Provinsi yang menjadi default value dan juga urutkan Filter berdasarkan Nama Provinsinya (DKI Jakarta, Jawa Barat dan Jawa Tengah)
2. Buatlah sebuah Filter untuk membuat pilihan Tahun dalam bentuk Slider dan pastikan pilihan di slidernya dalam satuan tahun (1)
3. Buatlah sebuah Peta Indonesia yang menampilkan visualisasi persebaran total sales berdasarkan Provinsinya

[Link Dataset](#)

## 2 Studi Kasus

Terdapat meeting tahunan dimana kamu sebagai seorang Big Data Analyst diminta untuk membuat visualisasi dashboard berdasarkan data yang diberikan dan juga atas permintaan dari tim Bisnis. Berikut permintaannya:

1. Buatlah Sebuah Line Chart perbandingan antara product Enkasari, Batugin dan juga Magasida berdasarkan Tahun. Sort Datanya menggunakan Field Tahun
2. Buatlah sebuah table heatmap yang membandingkan antara product Enkasari, Batugin dan juga Magasida dan juga Total Sales secara keseluruhan dari Top 5 Provinsi
3. Buatlah Sebuah Pie Chart yang menampilkan Provinsi untuk data di Tahun 2022 atau 2020 dimana total salesnya lebih dari 100.000

[Link Dataset](#)

## 3 Studi Kasus

Annual meeting yang dilaksanakan pekan depan membuat kamu sebagai seorang Big Data Analyst diminta untuk membuat visualisasi dashboard berdasarkan data yang diberikan dan juga atas permintaan dari tim Bisnis sehingga mereka bisa mempresentasikan data tsb. Berikut permintaannya:

1. Buatlah sebuah Dashboard sederhana yang dapat menampilkan data sebagai berikut :
  - Perbandingan data berdasarkan group berikut berdasarkan Tahun (Total Sales):
    - Beauty : Penjumlahan data Marcks, Venus, Quinine dan Proxicam
    - General Medicine : Penjumlahan data Enkasari, Magasida, Paracetamol, Batugin, dan Fituno
    - Others : Penjumlahan data Antasida, Antifect, Clopidogrel, Fitocare, Fluconazole, dan Morfina
  - Tampilkan Peta Persebaran provinsi untuk total sales
  - Tampilkan Top 5 provinsi berdasarkan group diatas berdasarkan tahun

[Link Dataset](#)



# Thank You



**Rakamin**  
Academy



**kimia farma**