KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Data visualizer

Pusat Data dan Informasi

GERMAS
Gerakan Masyarakat Hidup Sehat

Keluarga Sehat
Untuk Wujudkan Indonesia Sehat

SATU DATA INDONESIA
#2020SATUDATAKESEHATAN

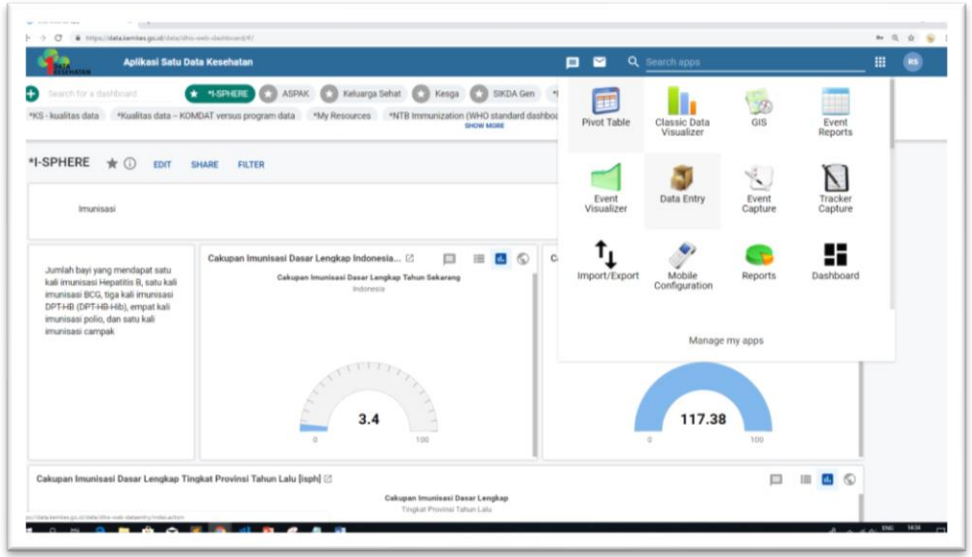
1 DATA KESEHATAN

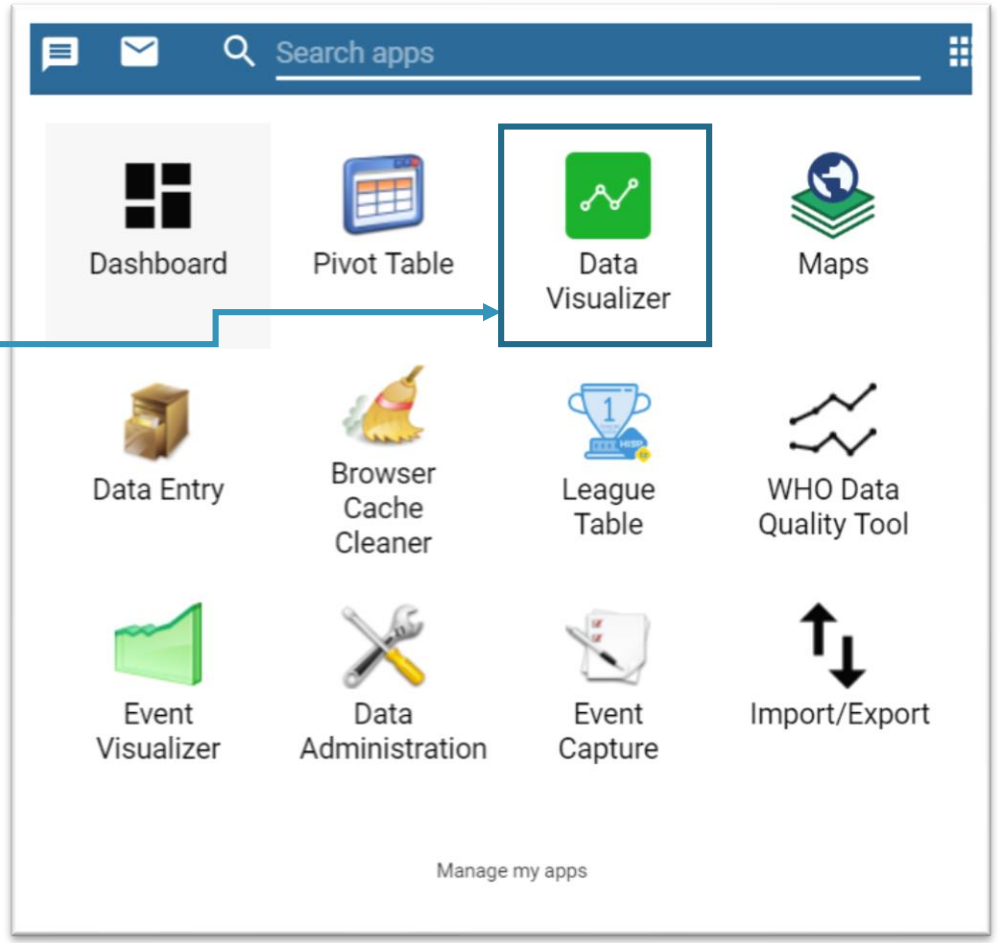
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DATA VISUALIZER

Mengakses menu Data Visualizer

Klik navigasi menu pada ASDK dan temukan menu aplikasi ‘Data Visualizer’.





KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIMENSI

1. **Series**: Sekumpulan elemen berkelanjutan yang akan divisualisasikan untuk menunjukkan tren atau relasi antar data.
2. **Categories**: Kategori adalah sekumpulan element yang akan digunakan untuk membandingkan data.
3. **Filter**: Kebanyakan grafik berupa 2 dimensi sehingga filter digunakan sebagai dimensi ketiga yang berguna untuk menjelaskan 1 elemen pada grafik agar menjadi bermakna

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

JENIS GRAFIK


Column


Stacked column


Bar


Stacked bar


Line


Area


Pie


Radar


Gauge


Year over year (line)


Year over year (column)

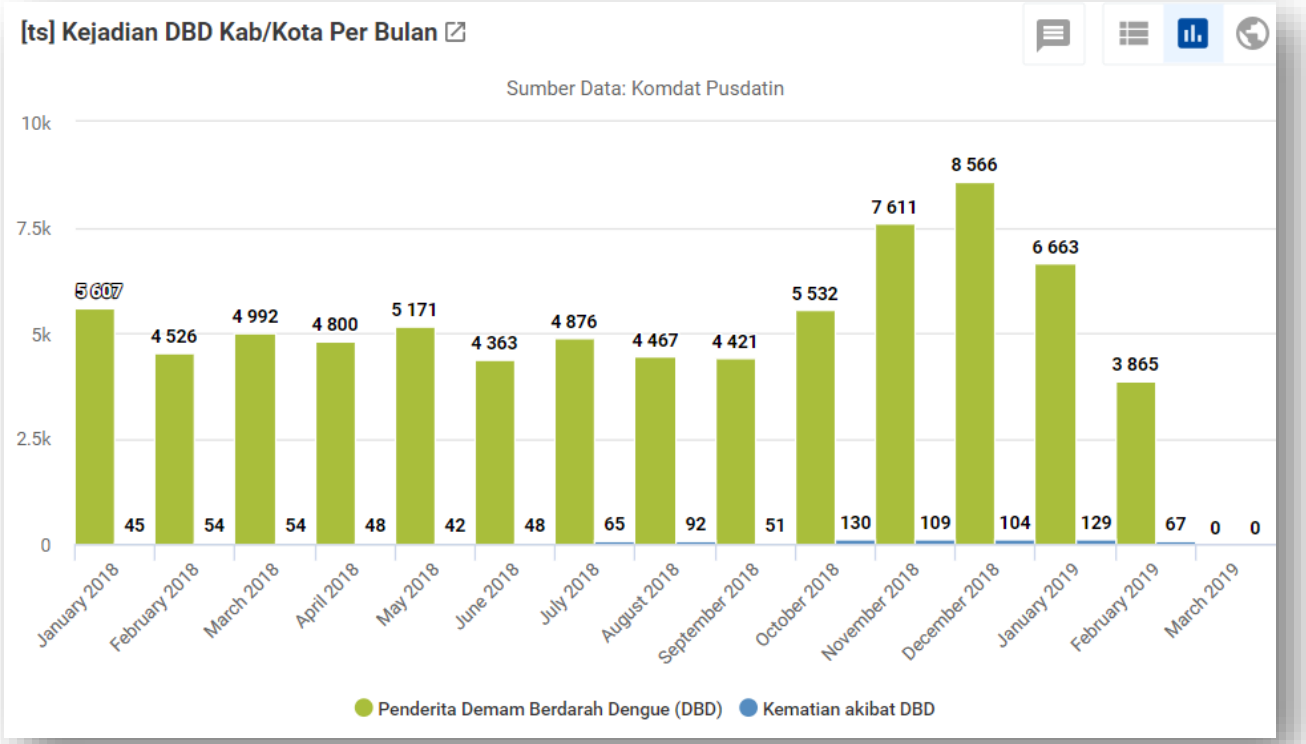
- ✓ Column chart
- ✓ Stacked column chart
- ✓ Bar chart
- ✓ Stacked bar chart
- ✓ Line chart
- ✓ Area chart
- ✓ Pie chart
- ✓ Radar chart
- ✓ Gauge chart

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIAGRAM BATANG

Column

Diagram batang digunakan untuk membandingkan antara 2 atau lebih fasyankes/ kabupaten/ provinsi/ tahun yang berbeda.

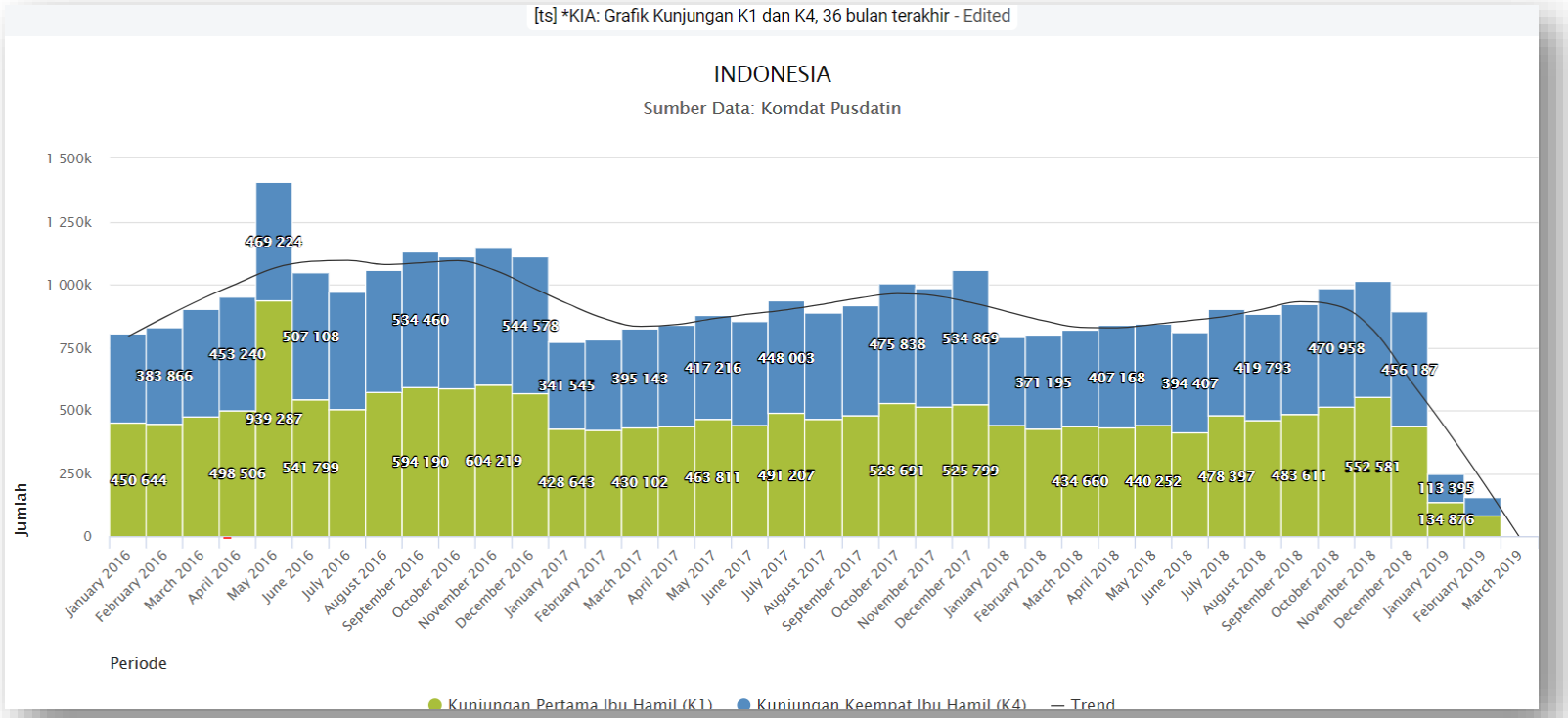


KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIAGRAM BATANG BERTINGKAT



Stacked bar graph atau diagram batang bertingkat dapat digunakan untuk membandingkan 2 atau lebih data element, serta dapat digunakan untuk menampilkan nilai total dari data element yang dibandingkan

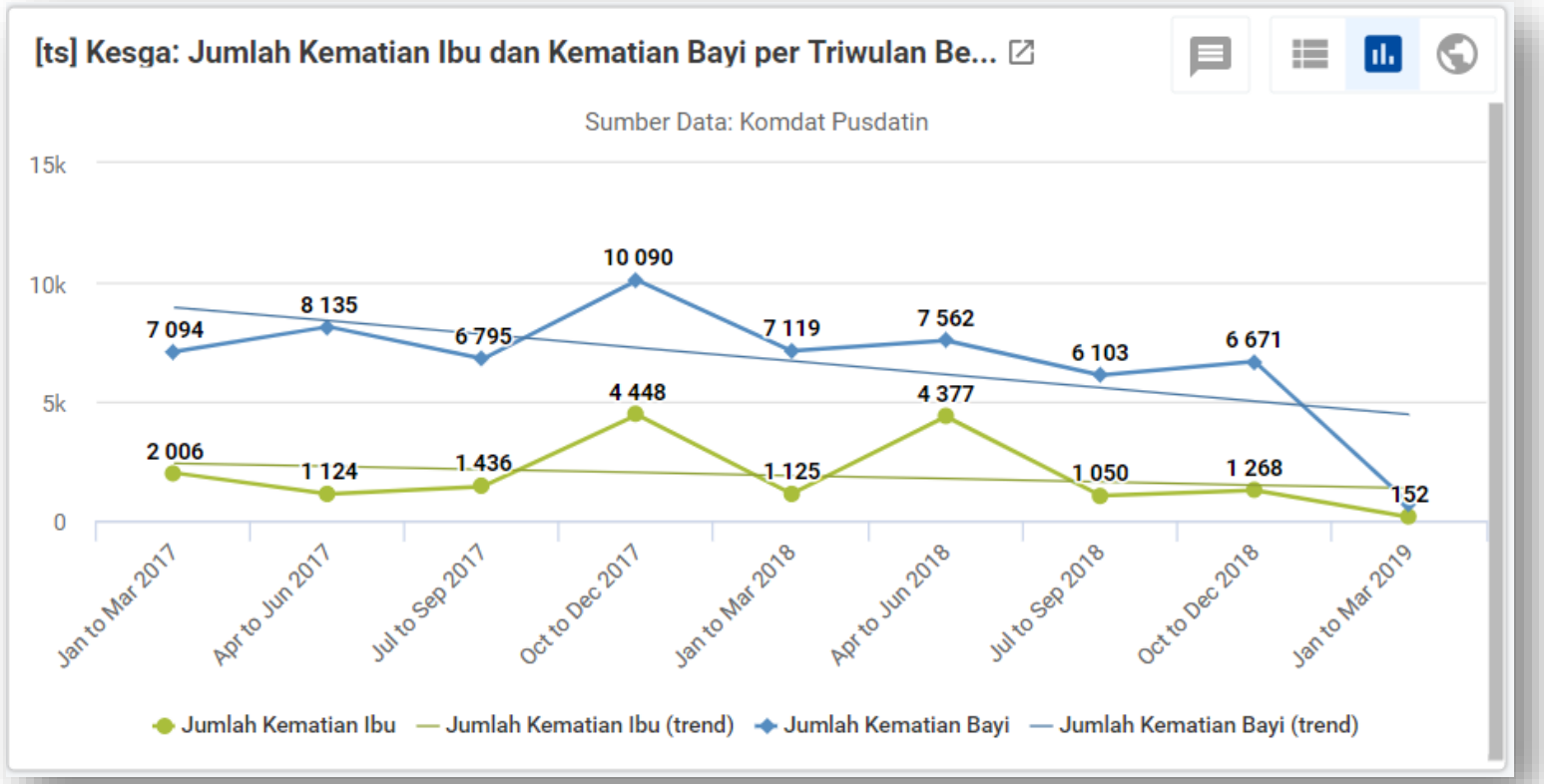


KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIAGRAM GARIS



- ✓ Menggambarkan tren dalam rentang waktu tertentu.
- ✓ Dapat digunakan jika terdapat lebih dari 2 atau lebih data element/org unit
- ✓ Dapat digunakan untuk perbandingan.

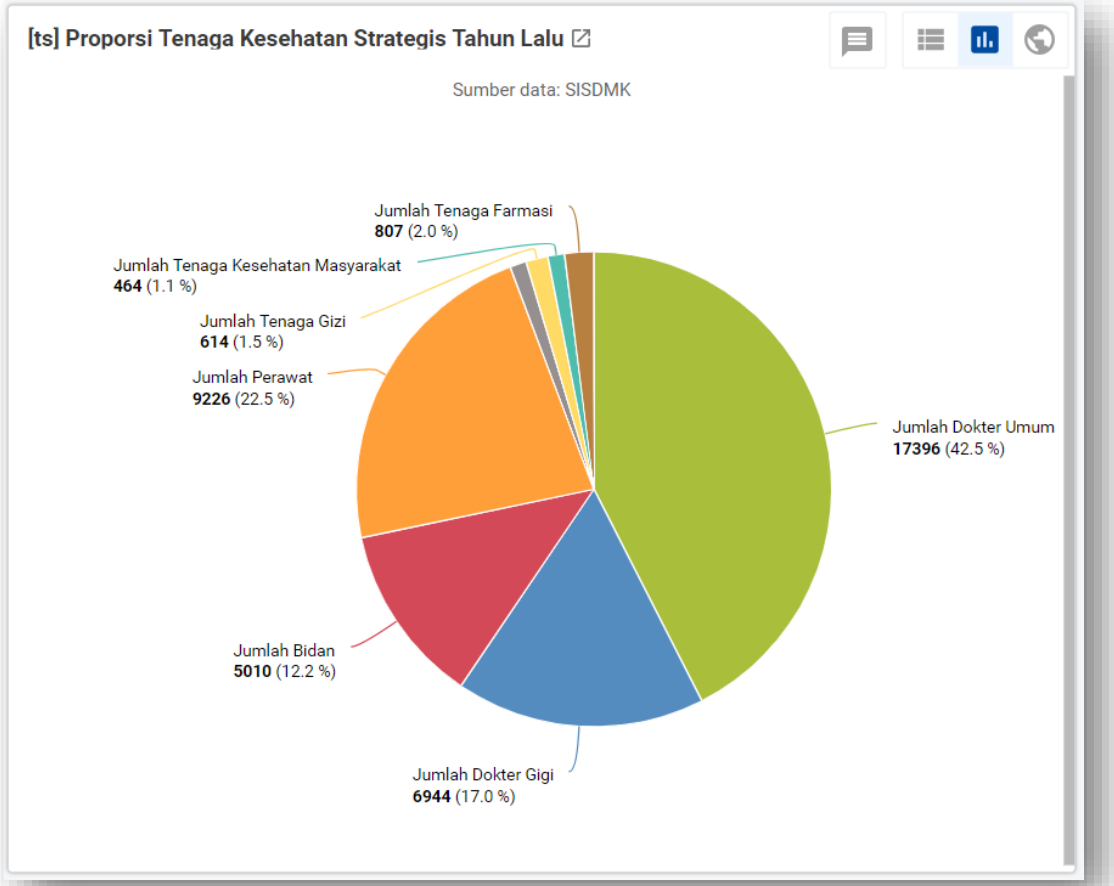


KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIAGRAM PIE



Diagram Pie digunakan untuk menggambarkan proporsi



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Options pada Grafik

- **Show values**: Menunjukkan nilai suatu grafik.
- **Hide empty category items**: Menyembunyikan item kategori yang tidak memiliki data di dalam grafik.
- **Show trend lines**: Garis tren akan menampilkan perubahan data dalam suatu rentang waktu – Misal untuk melihat peningkatan atau penurunan performa. Hanya memungkinkan jika memilih periode sebagai kategori.
- **Target line value/title**: Menampilkan garis horizontal pada suatu domain nilai. Berguna jika akan membandingkan performa terhadap target saat ini.
- **Base line value/title**: Ditampilkan sebagai nilai horizontal pada suatu nilai domain. Berguna jika akan menampilkan perubahan performa dari proses awal

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Options pada Grafik (cont)

- **Sort order**: Digunakan untuk mengurutkan nilai grafik dari tinggi ke rendah ataupun sebaliknya.
- **Aggregation Type**: Menggambarkan bagaimana data elements atau indikator akan diagregasikan di dalam grafik.
- **Include only completed events**: Semua Apps untuk analisis menyediakan opsi untuk hanya menampilkan data yang lengkap di dalam proses agregasi. Fungsi ini berguna misal jika ingin mengeksklusi beberapa bagian di dalam perhitungan indikator
- **Range axis max/min**: Menunjukkan nilai maks dan min yang akan ditampilkan dalam sumbu axis.
- **Range axis tick steps**: Menunjukkan jumlah titik yang dapat ditampilkan dalam sumbu axis

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

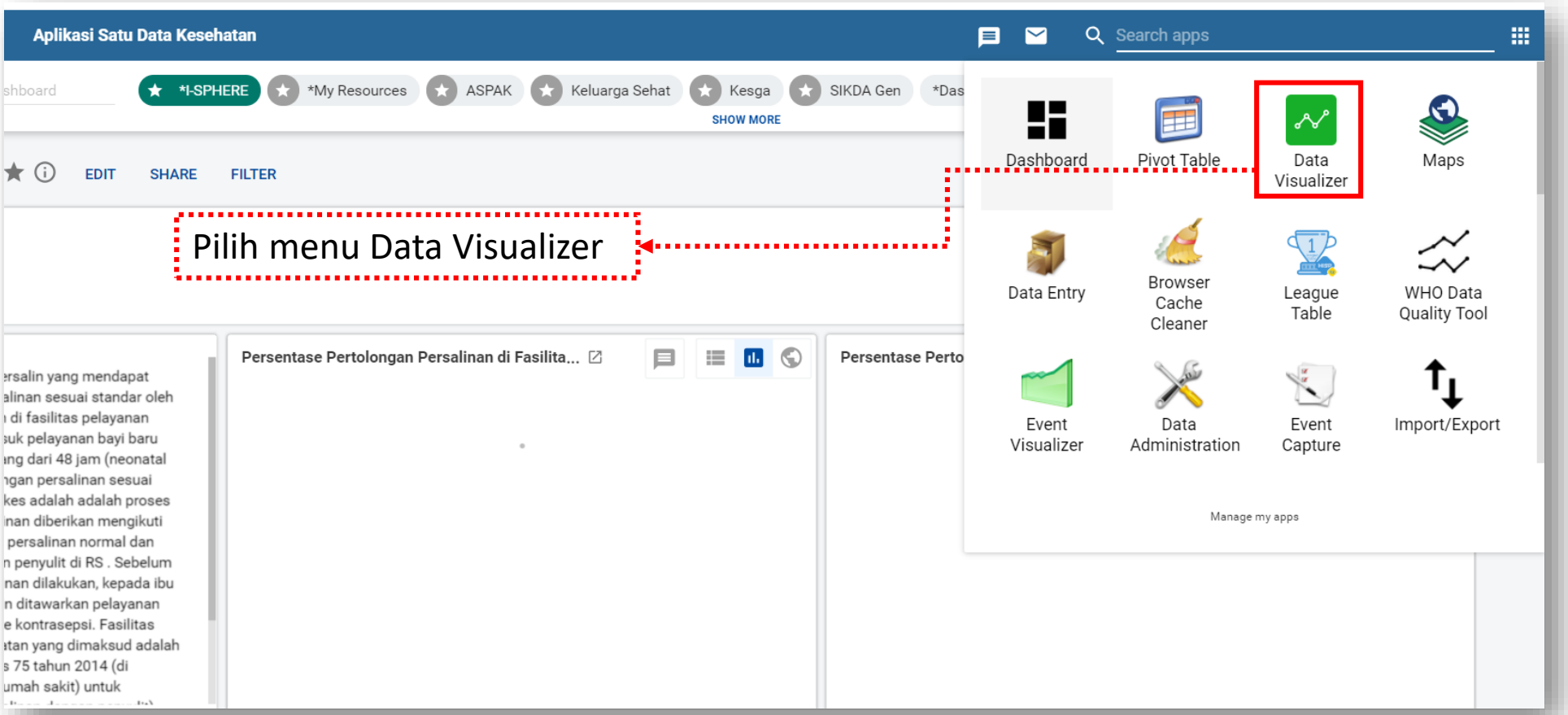
ALUR MEMBUAT DATA VISUALIZER

1. **Memilih Data Element/Indikator**
2. **Memilih Periode**
   a. ***Fixed Periode (Tahunan, Bulanan)***
   b. ***Relative Periode (5 tahun terakhir, 6 bulan terakhir)***
3. **Memilih Unit Organisasi**
4. **Klik Tombol Update**

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

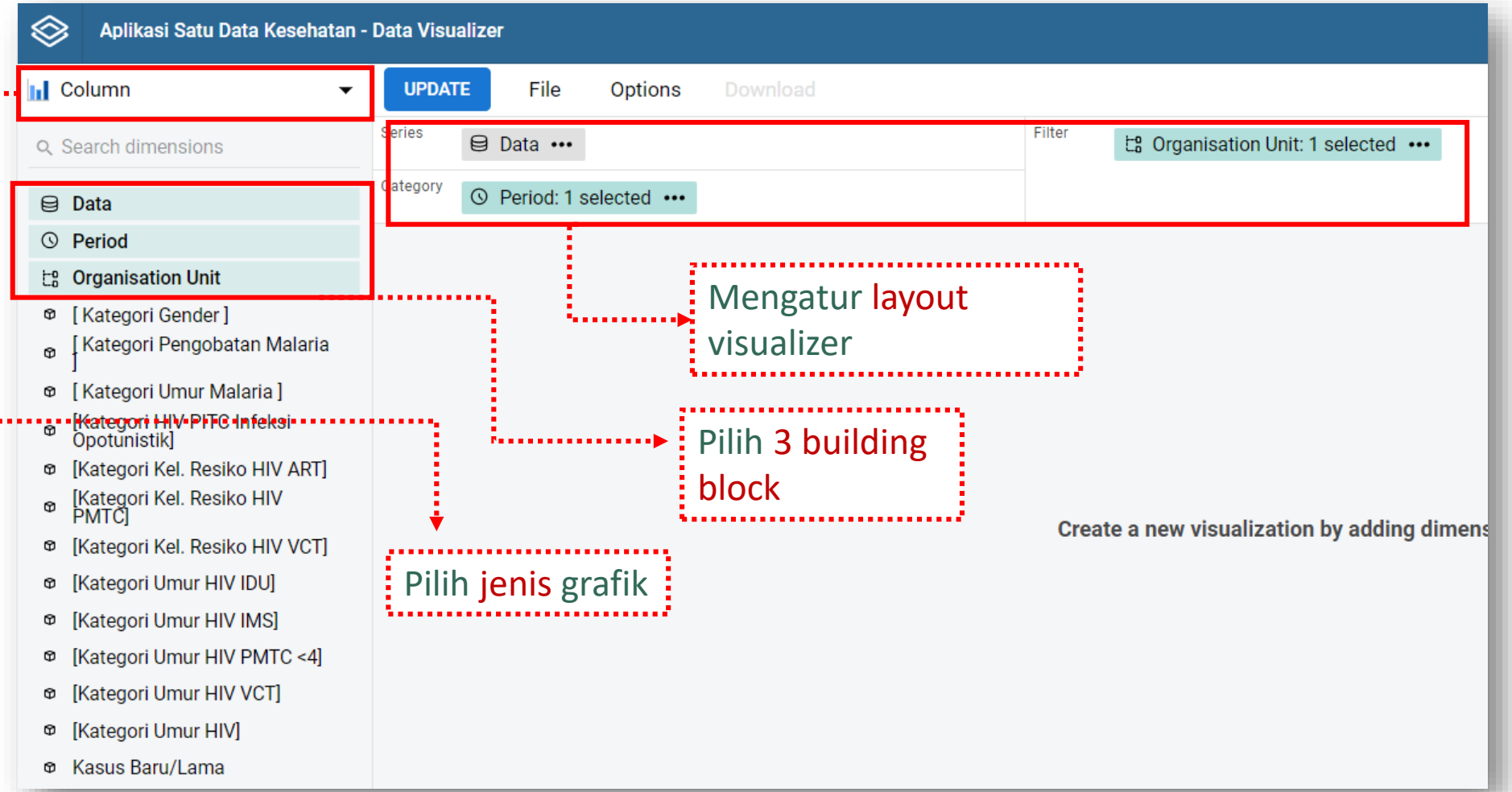
LANGKAH PEMBUATAN DATA VISUALIZER

1. Cari aplikasi Data Visualizer pada menu ASDK



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

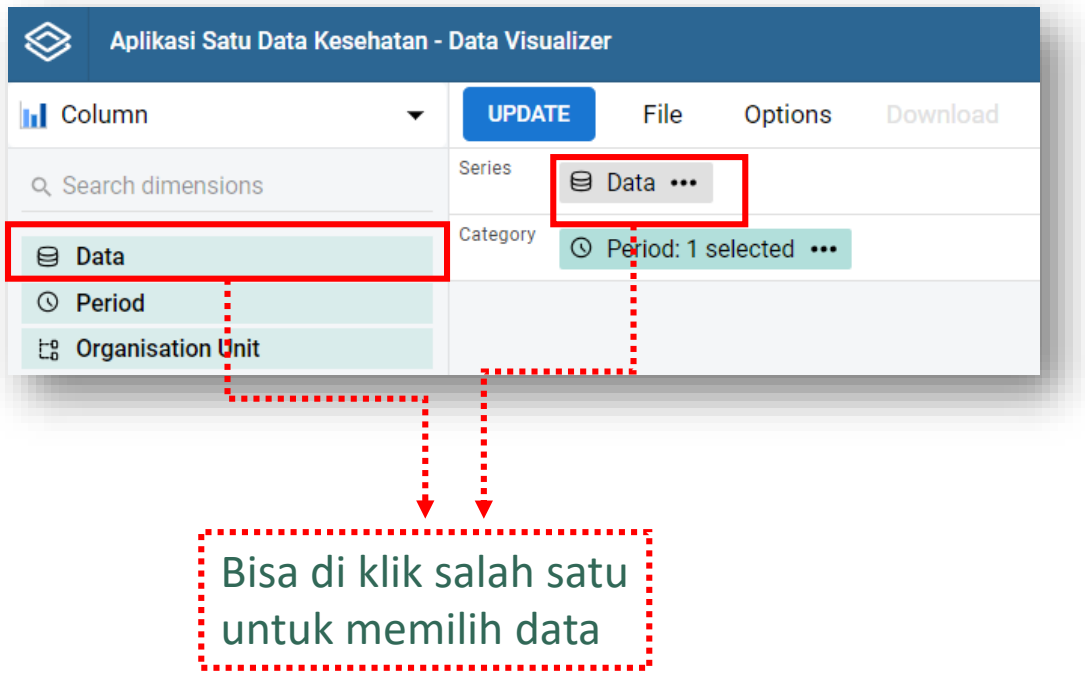
TAMPILAN DATA VISUALIZER



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

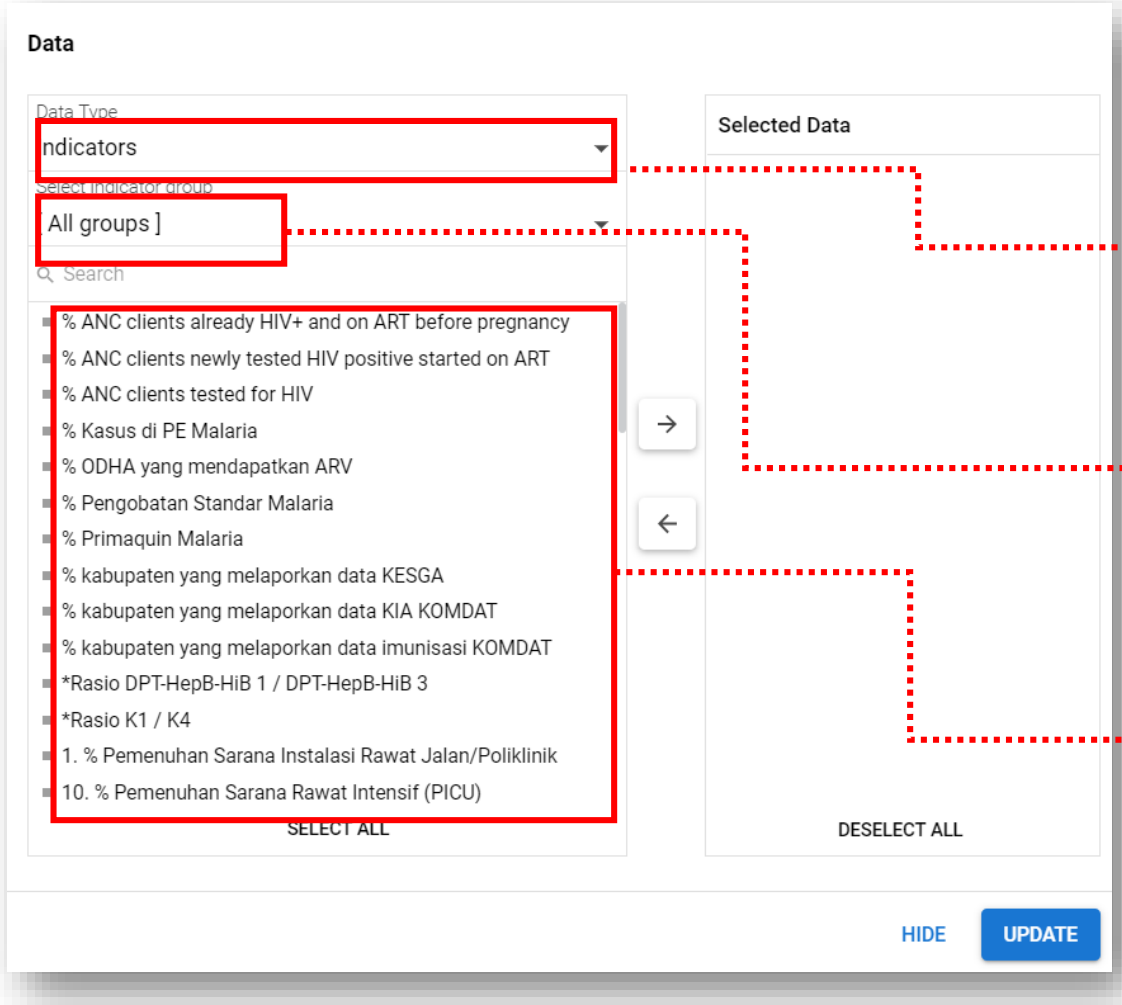
LANGKAH PEMBUATAN DATA VISUALIZER

2. Klik Data, kemudian pilih data apa yang mau ditampilkan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

1. Building Block-WHAT

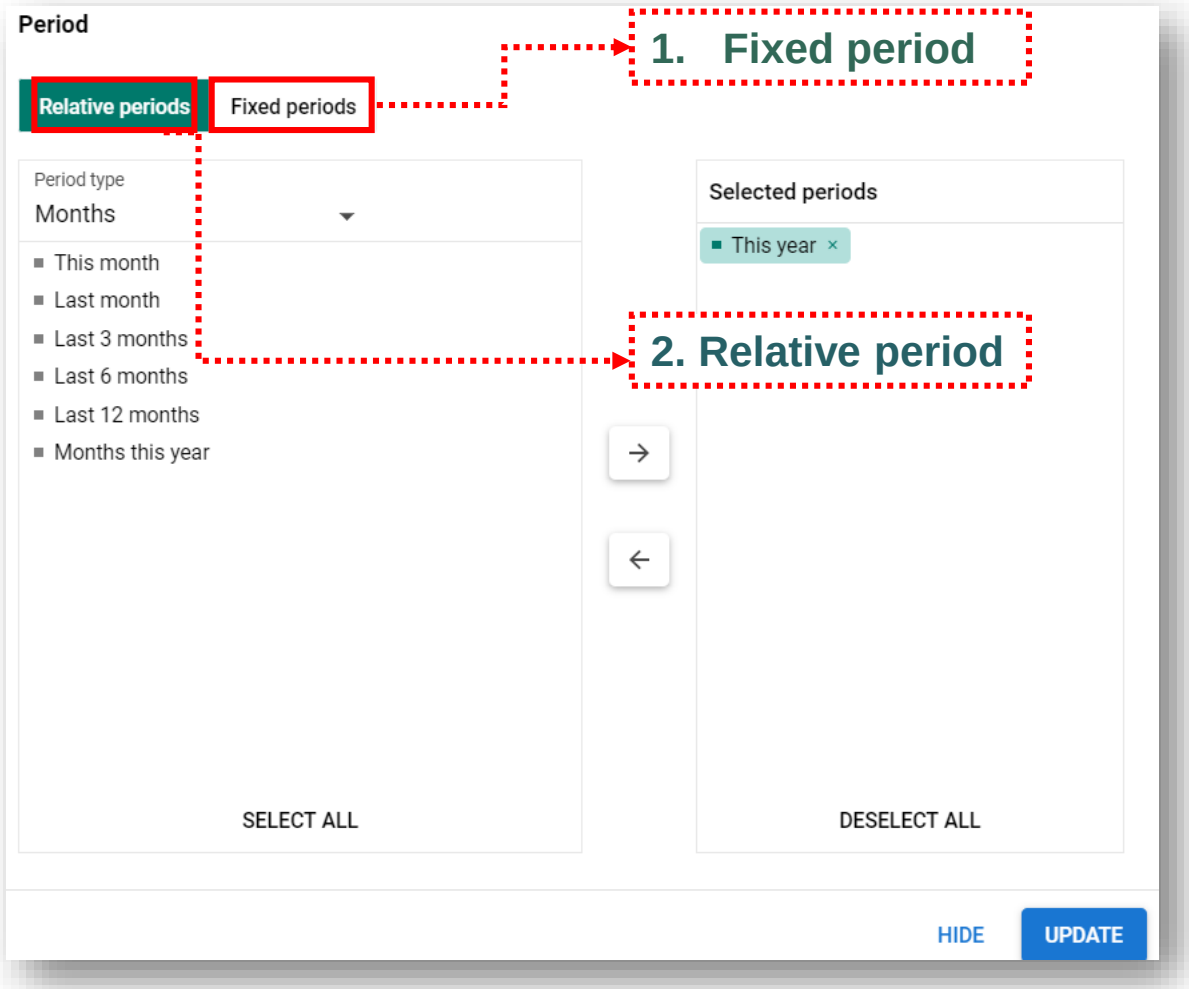


Tentukan data (WHAT) apa yang mau ditampilkan.

1. **Pilih apakah jenis data yang ingin ditampilkan adalah Indikator / Data Element**
2. **Pilih grup data.**
3. **Pilih indikator / data element dari grup data yang telah dipilih tadi.**

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

2. Building Block-WHEN



Fix period:

Periode statis, tidak berubah seiring berjalannya waktu.

Contoh:

Bulan Januari Tahun 2019,

Tahun 2019

Relative Period:

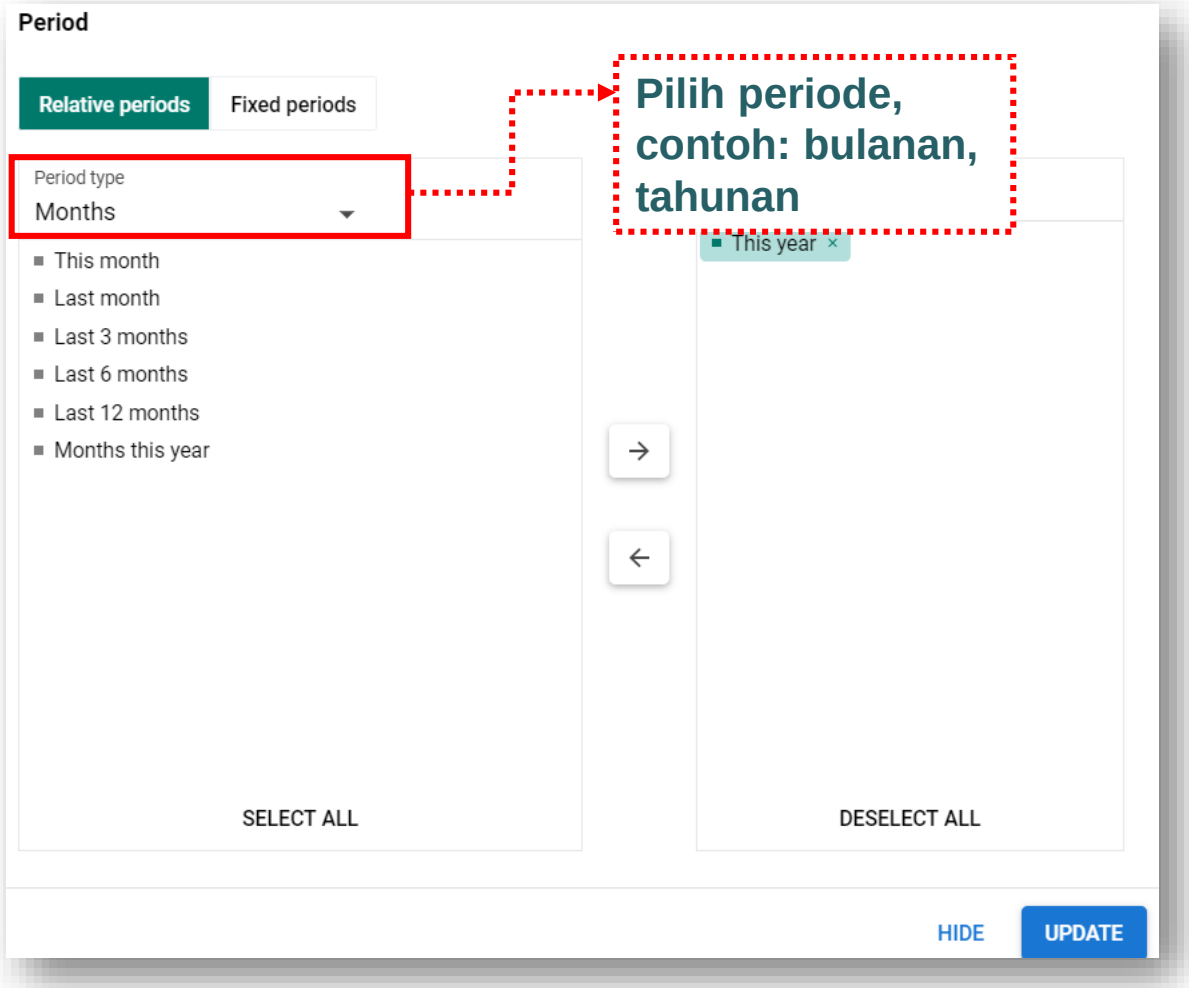
Periode dinamis, berubah seiring berjalannya waktu.

Contoh:

3 bulan lalu, tahun lalu, tahun ini

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

2. Building Block-WHEN

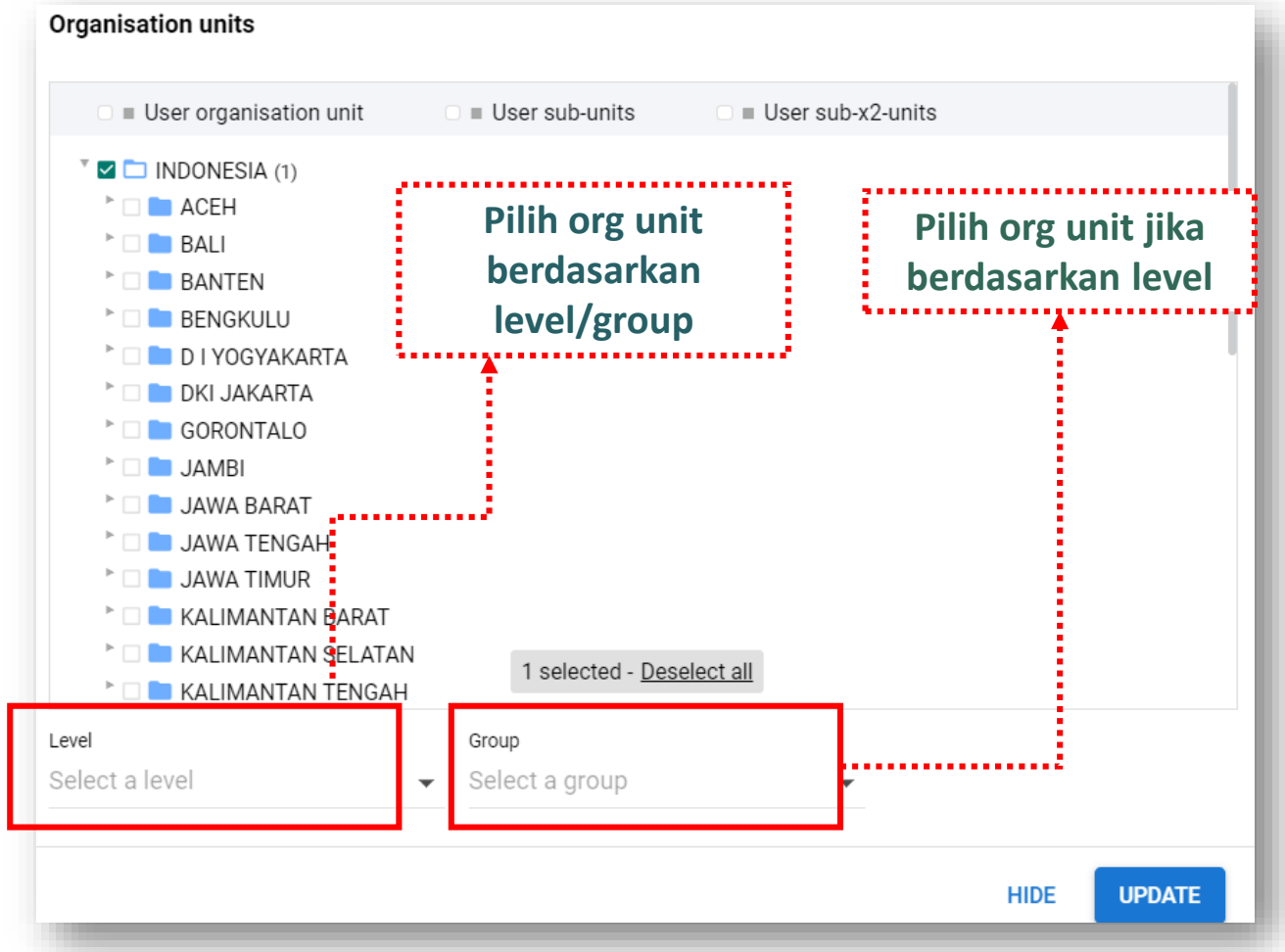


Cara memilih periode:

1. **Double click periode yang akan dipilih / menggunakan panah kanan untuk memindahkan data.**
2. **Data yang terpilih akan masuk ke kolom kedua.**
3. **Klik tombol Update**

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

3. Building Block-WHERE



Select levels:

Level dari org unit.

Contoh:

Indonesia, Provinsi, Kab/Kota, Faskes

Select groups:

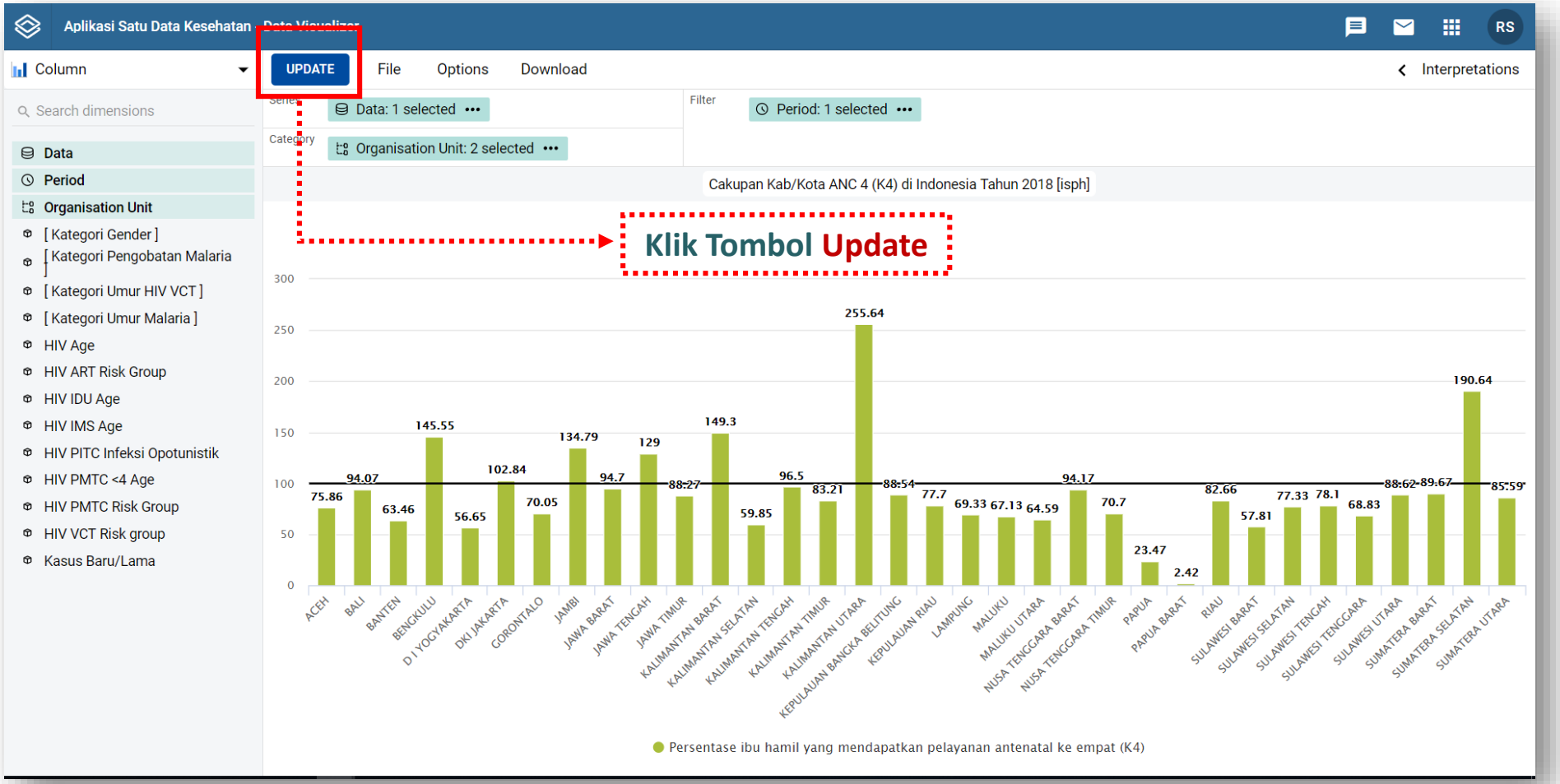
Grup dari org unit.

Contoh:

Puskesmas, Rumah Sakit, PKM & RS

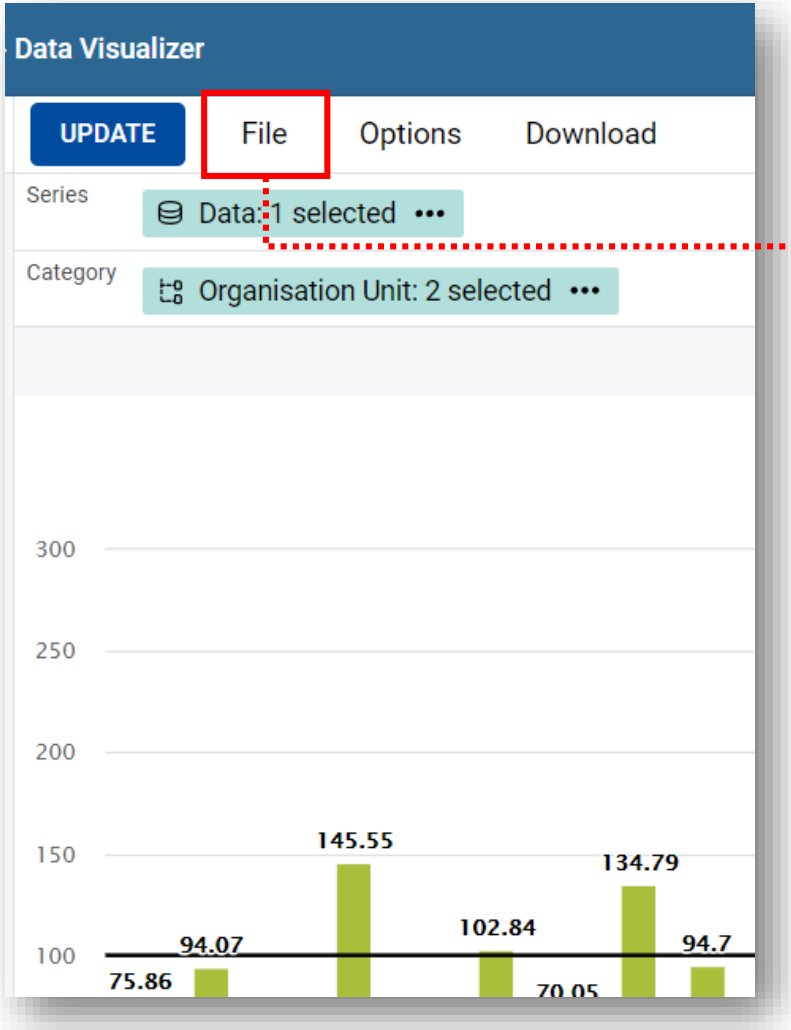
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

4. Tekan Tombol UPDATE

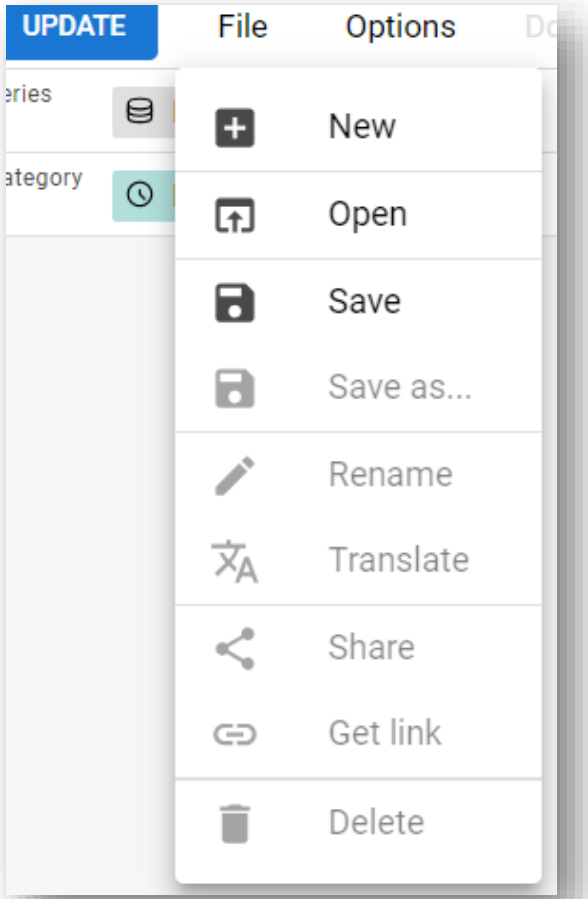


KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menu pada DATA VISUALIZER-File

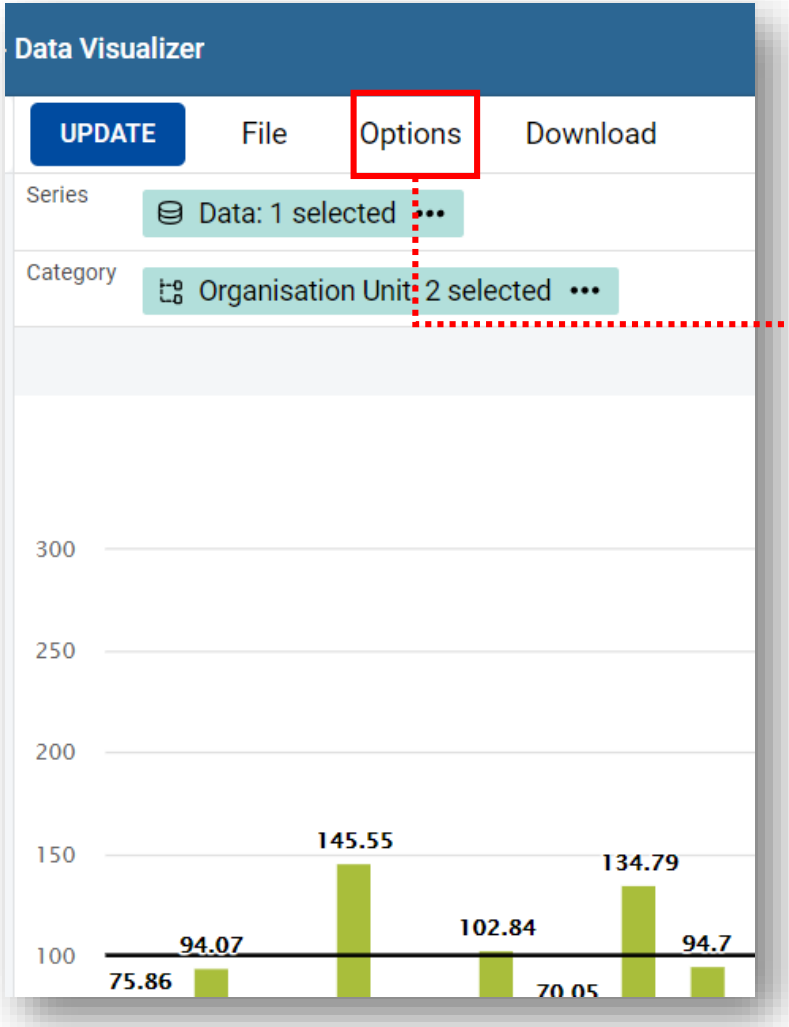


Pada menu File, Anda dapat membuat baru, membuka, menyimpan, mengganti nama file, dan share data

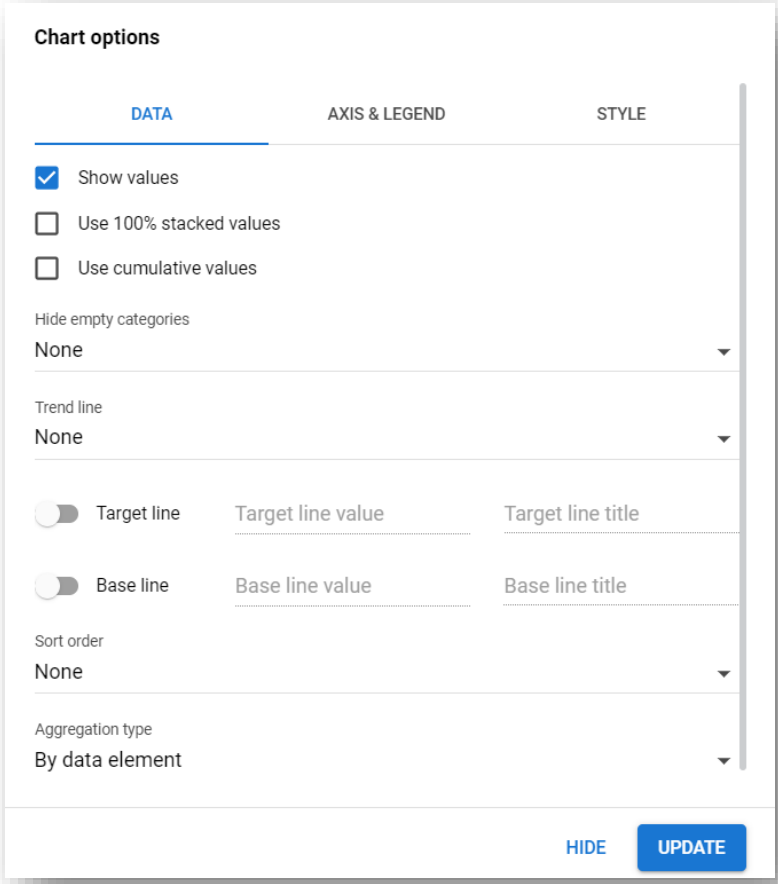


KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menu pada DATA VISUALIZER-Options

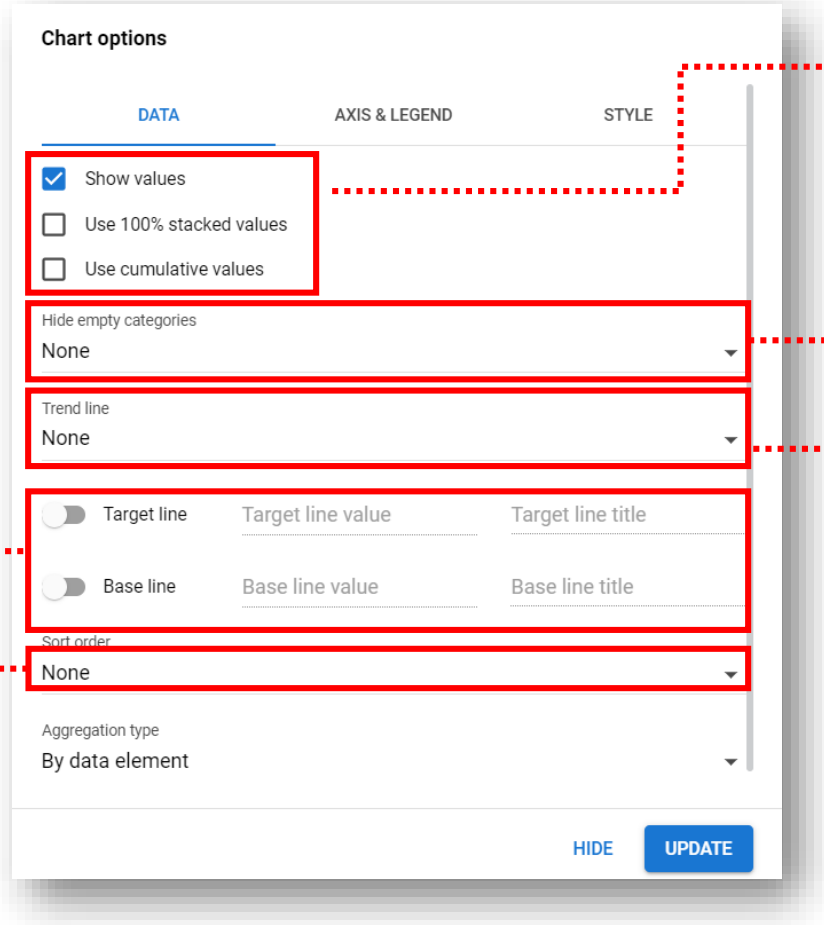


Pada menu Options, Anda dapat mengatur tampilan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menu pada DATA VISUALIZER-Options[Data]



Menampilkan nilai data, menampilkan nilai kumulatif

Menyembunyikan kategori dengan nilai yang kosong

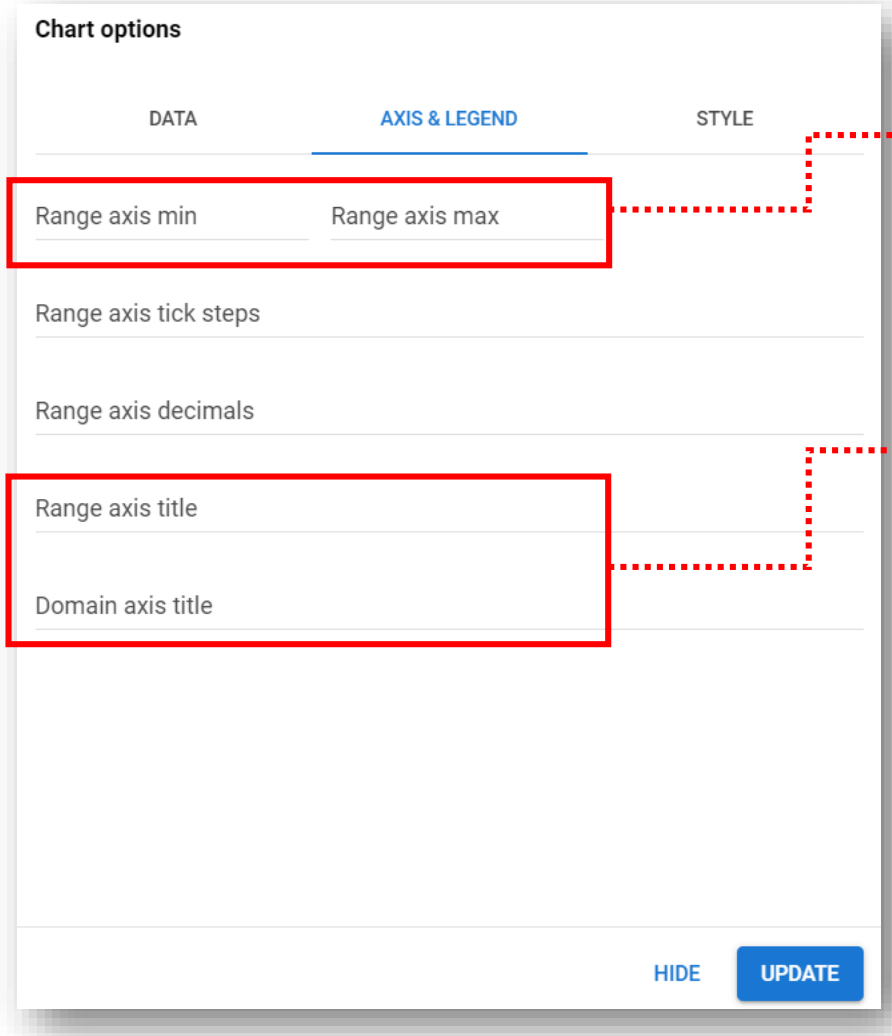
Memberikan trend line pada grafik

Memberi target line dan base line pada grafik

Mengurutkan data. Contoh: Terendah->Tertinggi

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menu pada DATA VISUALIZER-Options[Axis]

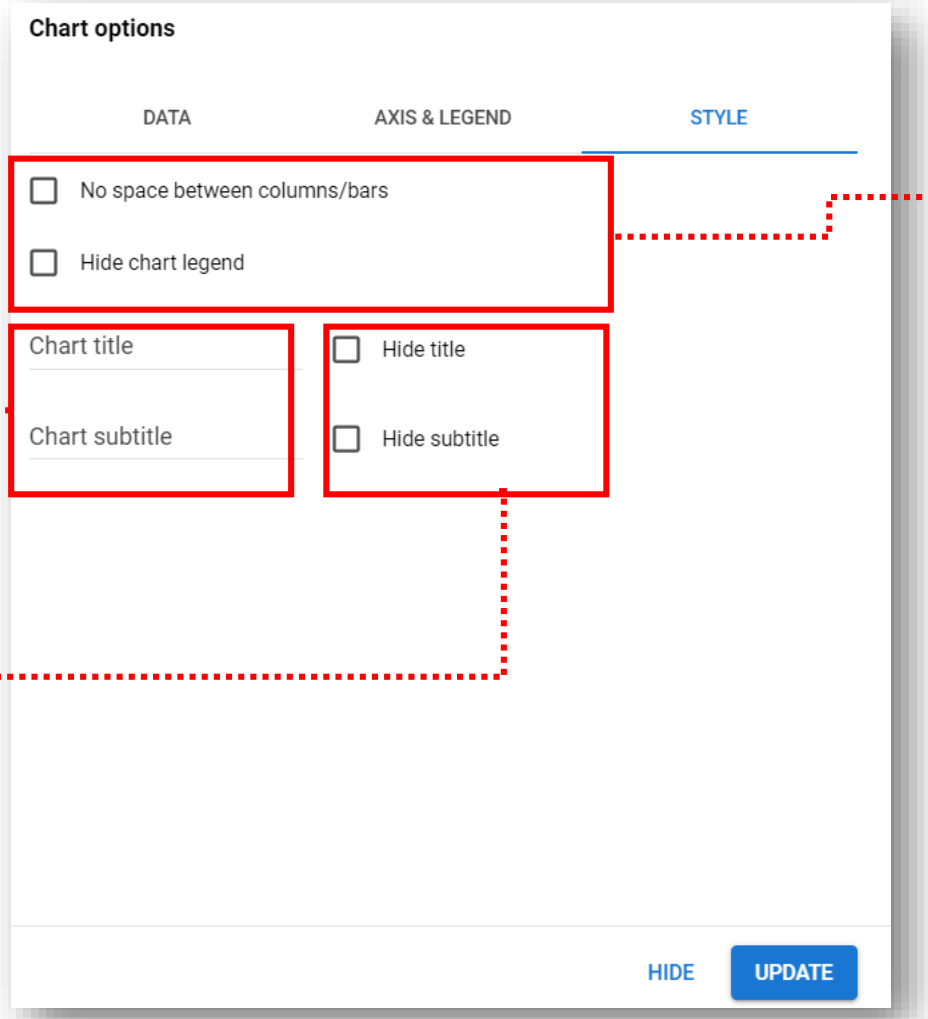


Menampilkan nilai data, menampilkan nilai kumulatif

Memberikan judul pada sumbu range dan domain

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menu pada DATA VISUALIZER-Options[Style]



Memberikan judul dan subjudul pada grafik

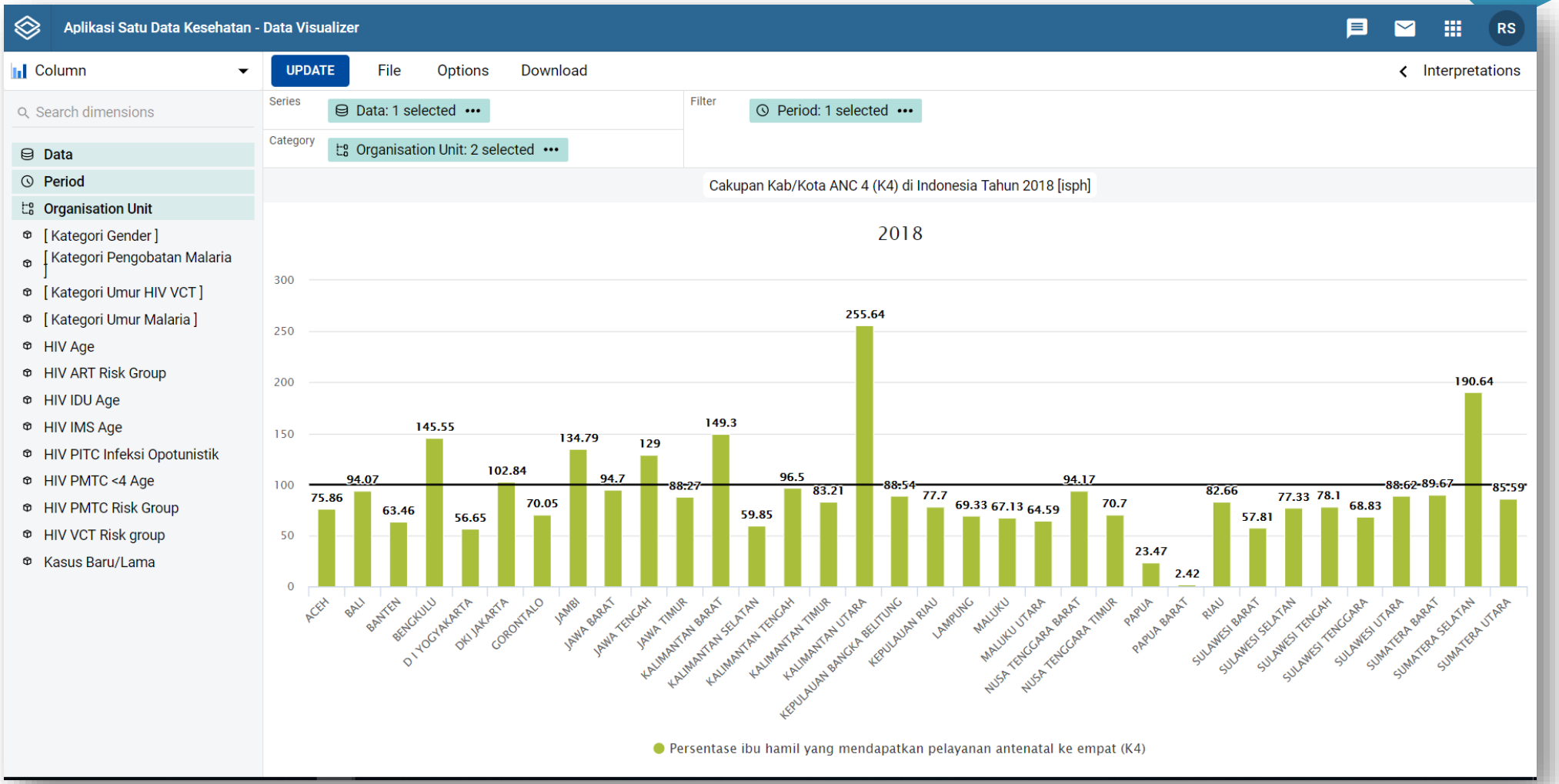
Menyembunyikan judul dan subjudul pada grafik

Menghilangkan jarak antar kolom/batang pada grafik.

Menyembunyikan legenda grafik

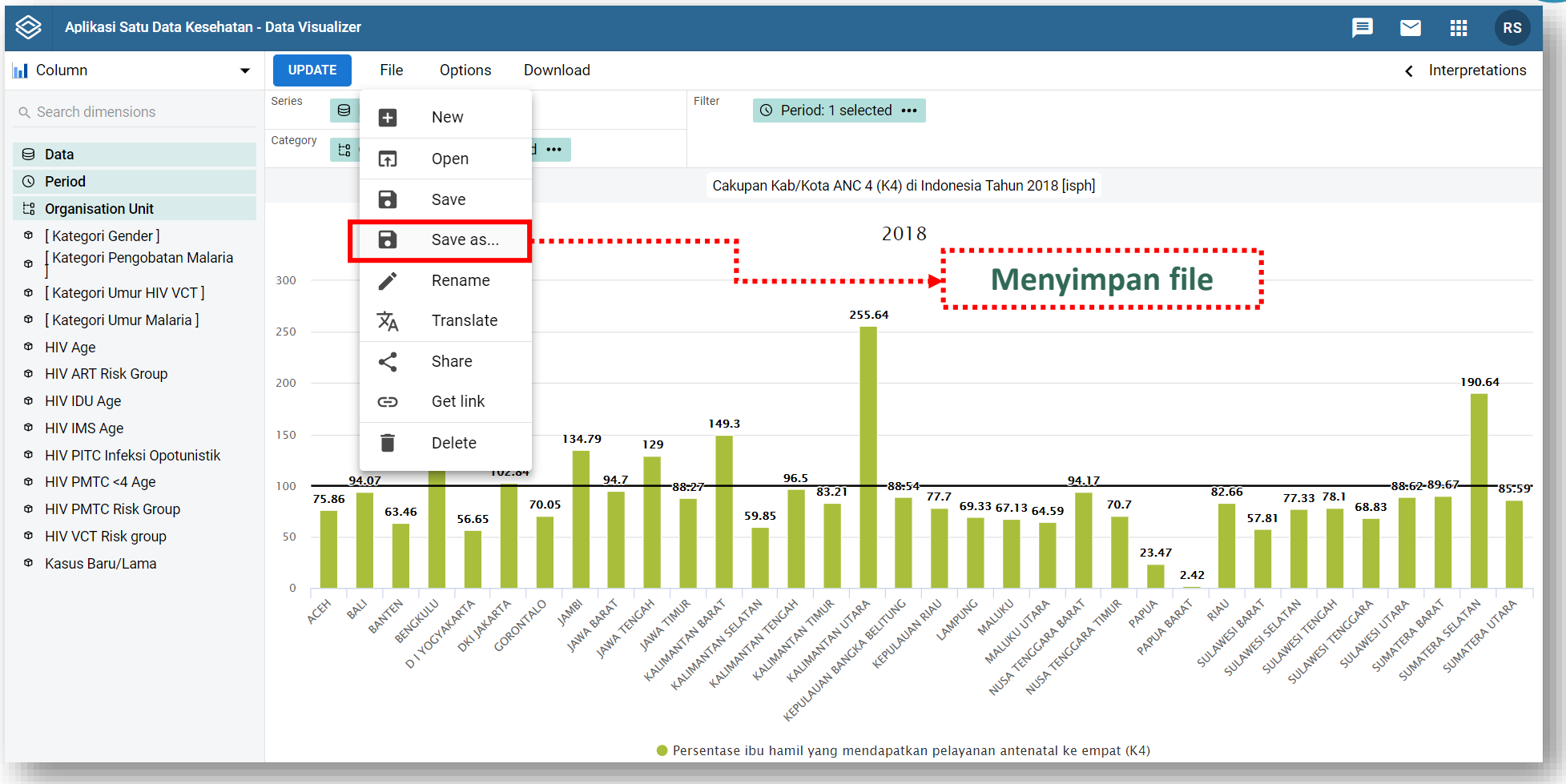
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Tampilan Grafik



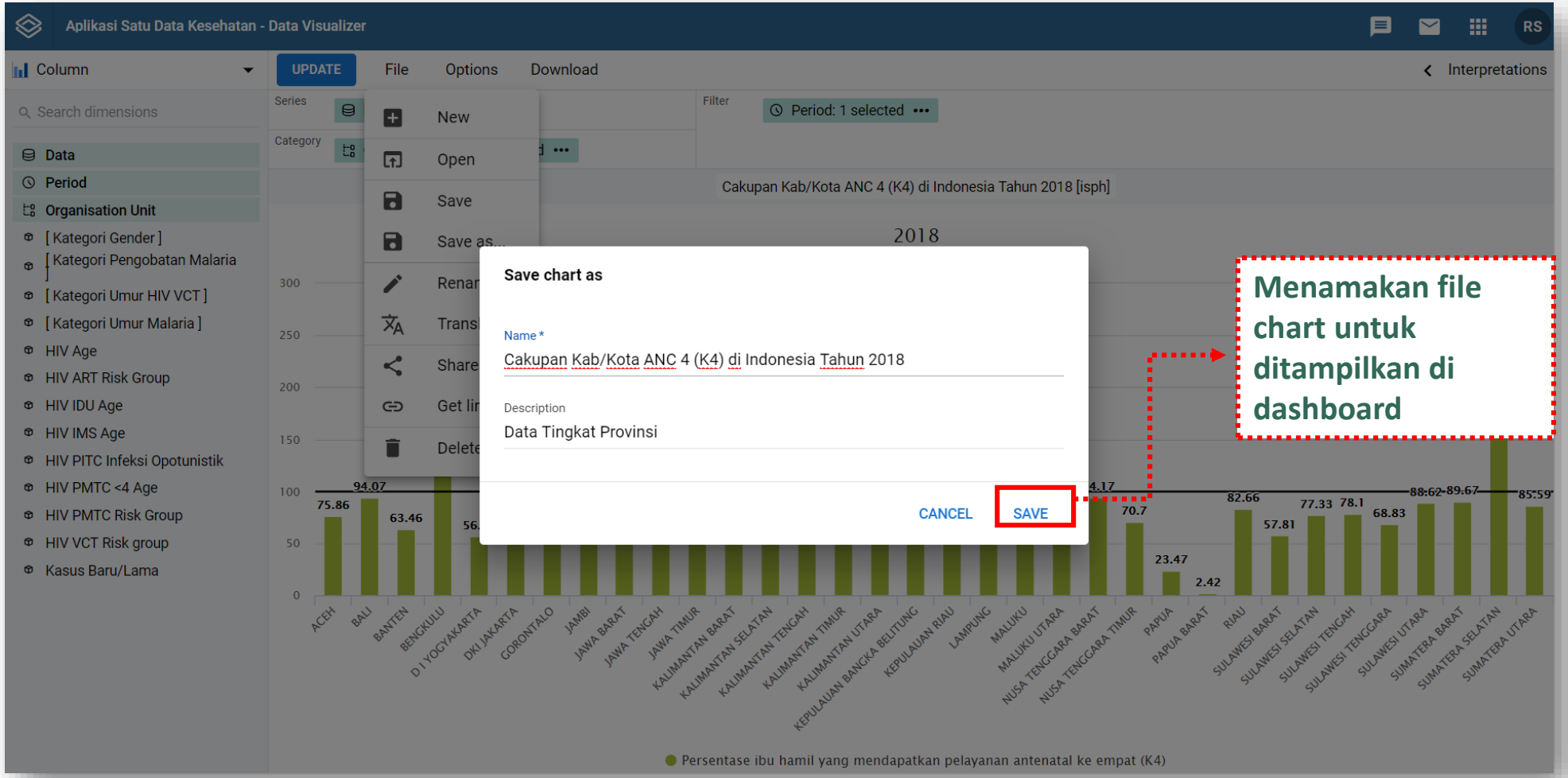
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menyimpan File



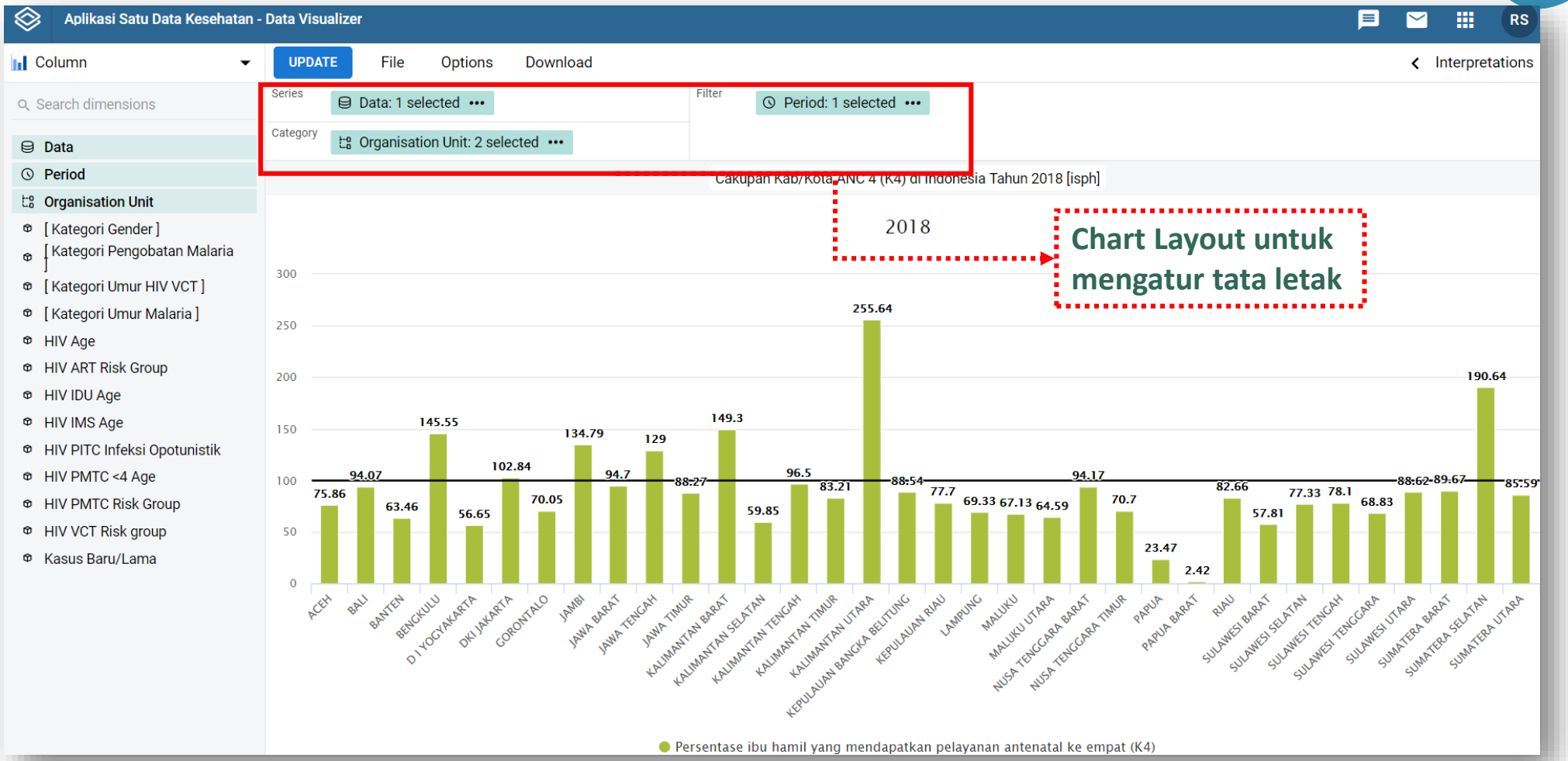
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menyimpan File



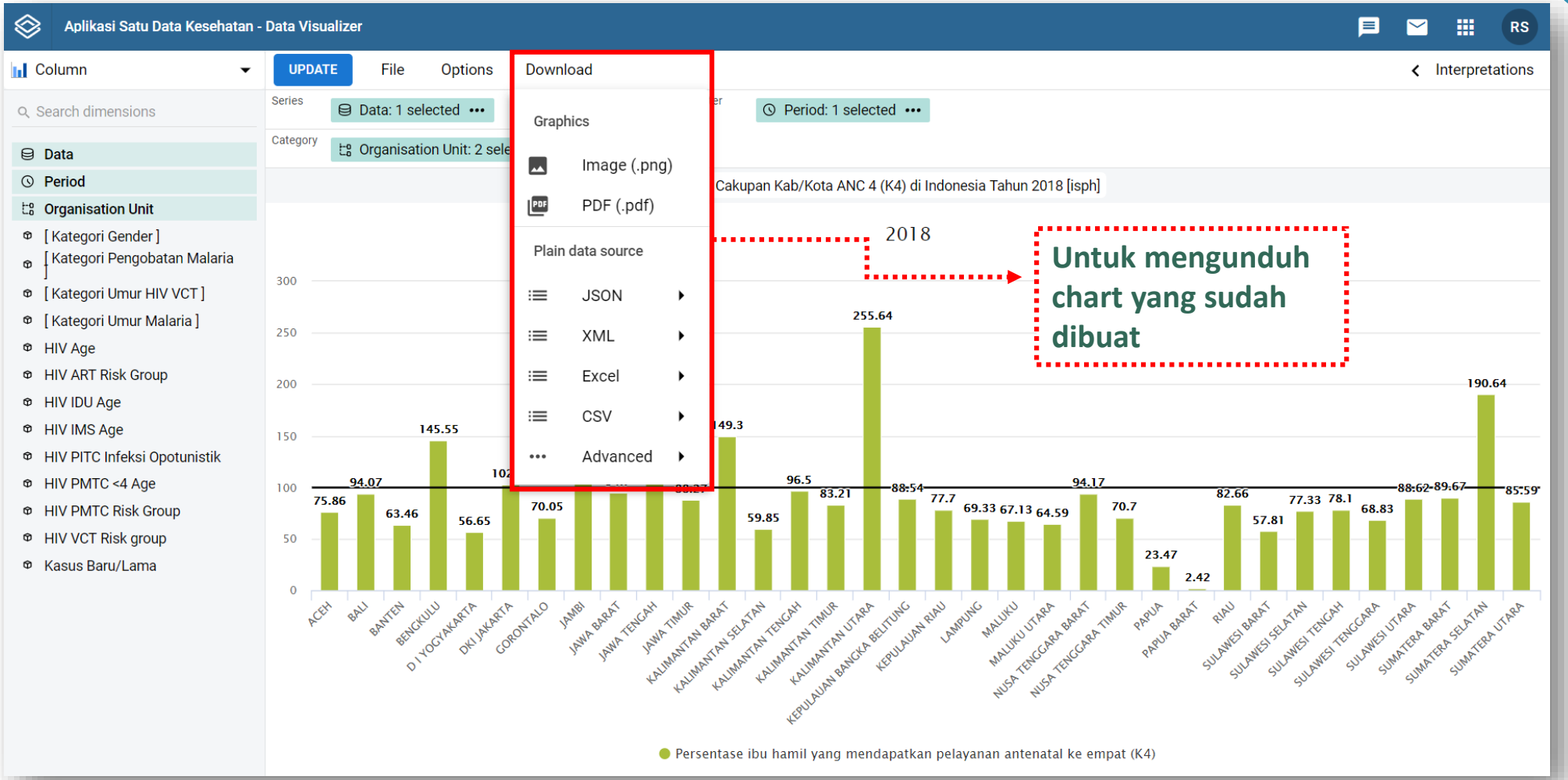
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menu pada DATA VISUALIZER-Layout



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Menu pada DATA VISUALIZER-Download



thank you!