



Pivot Table

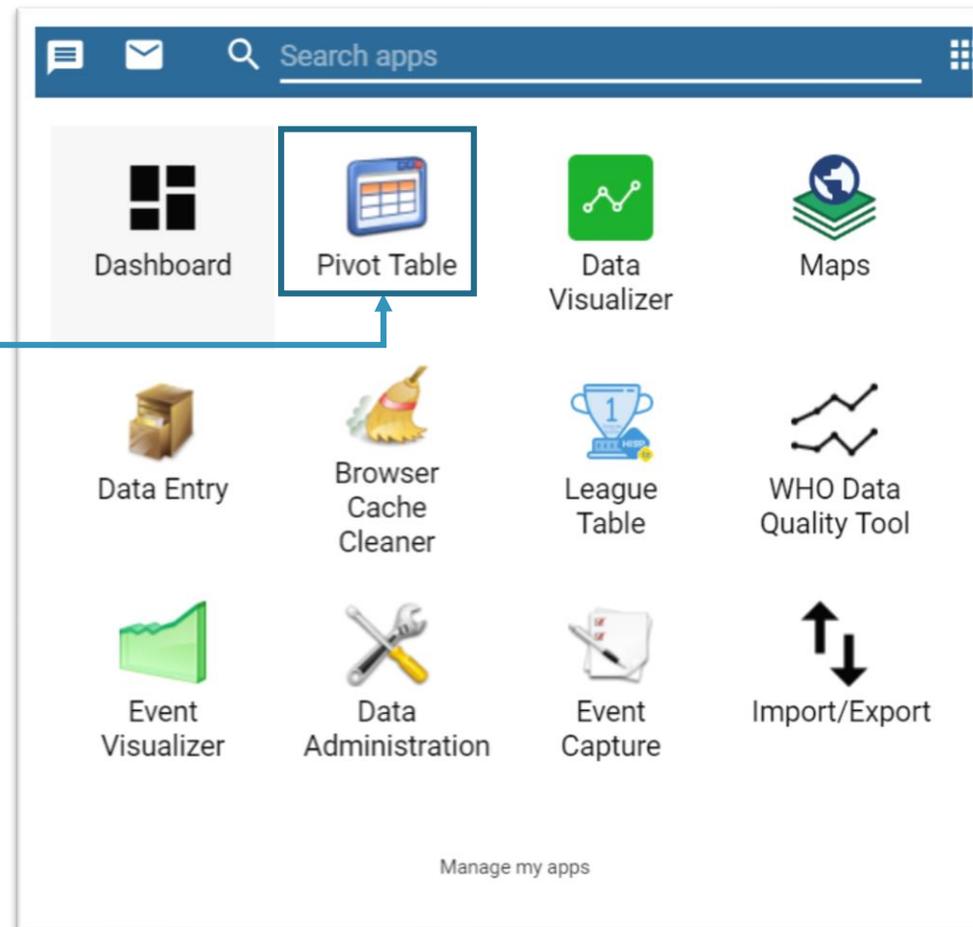
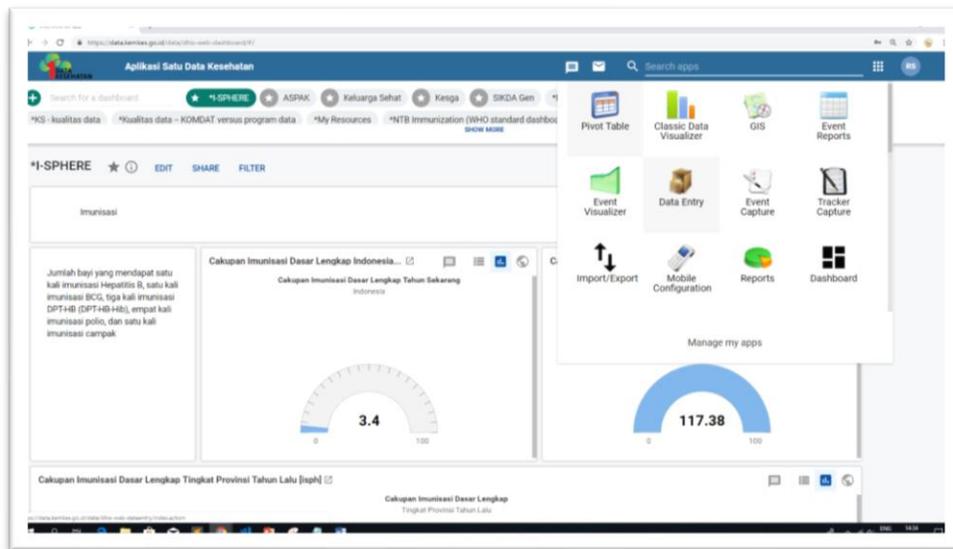
Pusat Data dan Informasi



PIVOT TABLE

Mengakses menu Pivot Table

Klik navigasi menu pada ASDK dan temukan menu aplikasi 'Pivot Table'.



TUJUAN

- ✓ Memahami langkah-langkah untuk membuat analisis yang dinamis
- ✓ Memahami langkah-langkah membuat pivot tabel berdasarkan data dimensi pada kolom baris dan filter

December 2017			
Organisation unit / Data	CAKUPAN KAB/KOTA ANC 1 (K1) †	CAKUPAN KAB/KOTA ANC 4 (K4) †	Total
KAB. BARITO SELATAN	0	0	0
KAB. BARITO TIMUR	0	0	0
KAB. BARITO UTARA	0	0	0
KAB. GUNUNG MAS	47.2	87.9	45.03
KAB. KAPUAS	1 150.9	1 046.2	732.67
KAB. KATINGAN	0	0	0
KAB. KOTAWARINGIN BARAT	80.3	94.7	58.38
KAB. KOTAWARINGIN TIMUR	0	0	0
KAB. LAMANDAU	1 071.3	1 009.3	693.83
KAB. MURUNG RAYA	55	53.8	36.29
KAB. PULANG PISAU	51.1	74.2	41.78
KAB. SERUYAN	58.1	48.2	35.45
KAB. SUKAMARA	0	0	0
KOTA PALANGKA RAYA	0	0	0
Total	184.86	174.37	85.62

DATA VISUALISASI DALAM ASDK

- Untuk membuat analisis yang dinamis, perlu mengetahui indikator indikator utama pada program yang akan kita analisis.
- Data di ASDK dapat divisualisasikan menjadi **tabel pivot**, **diagram** atau **grafik**, dan **peta**
- Prinsip visualisasi data di ASDK adalah memilih 3 building block ASDK yaitu data **apa**, **kapan** (periods), **dimana** (organisation unit)

ALUR MEMBUAT PIVOT TABLE

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**

LANGKAH PEMBUATAN PIVOT TABLE

1. Cari aplikasi Pivot Table pada menu ASDK

The screenshot shows the dhis2 dashboard interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for '00. PANDUAN', '02. Jatim TB', '03. Jatim_Malaria', '[1] Imunisasi', and '[1] Indeks Keluarga'. The main content area displays a dashboard for '02. Jatim TB' with a bar chart titled 'Jumlah Penderita Baru BTA Positif Provinsi Jawa Timur 4 Quarter ...'. The chart shows data for various districts in East Java, with values ranging from 3 to 263. A red dashed line points from the 'Pivot Table' icon in the application menu to a text box that says 'Pilih menu Pivot Table'. The application menu is located on the right side of the dashboard and includes options like 'Data Visualizer', 'GIS', 'Event Reports', 'Event Visualizer', 'Data Entry', 'Event Capture', 'Tracker Capture', 'Data Administration', 'Import-Export', 'Mobile Configuration', and 'Users'.

District	Value
KAB. BANGK...	106
KAB. BLITAR	66
KAB. BONDOWOSO	107
KAB. JEMBER	54
KAB. KEDIRI	195
KAB. LUMAJANG	125
KAB. MAGETAN	140
KAB. MADIUN	92
KAB. MOJOKERTO	71
KAB. NGAWI	263
KAB. PAMEKASAN	110
KAB. PONOROGO	70
KAB. SAMPIRANG	66
KAB. SATELIT	37
KAB. SURABAYA	158
KAB. TULUNGAGUNG	69
KOTA. MALANG	145
KOTA. PASAR KEMBAR	67
KOTA. PROBOLINGGO	211
KOTA. SOLO	120
KOTA. SURABAYA	247
KOTA. TULUNGAGUNG	32
KOTA. YOGYAKARTA	206
KOTA. MALANG	3
KOTA. PASAR KEMBAR	23
KOTA. PROBOLINGGO	77
KOTA. SURABAYA	8
KOTA. TULUNGAGUNG	108
KOTA. YOGYAKARTA	41
KOTA. MALANG	32
KOTA. PASAR KEMBAR	48

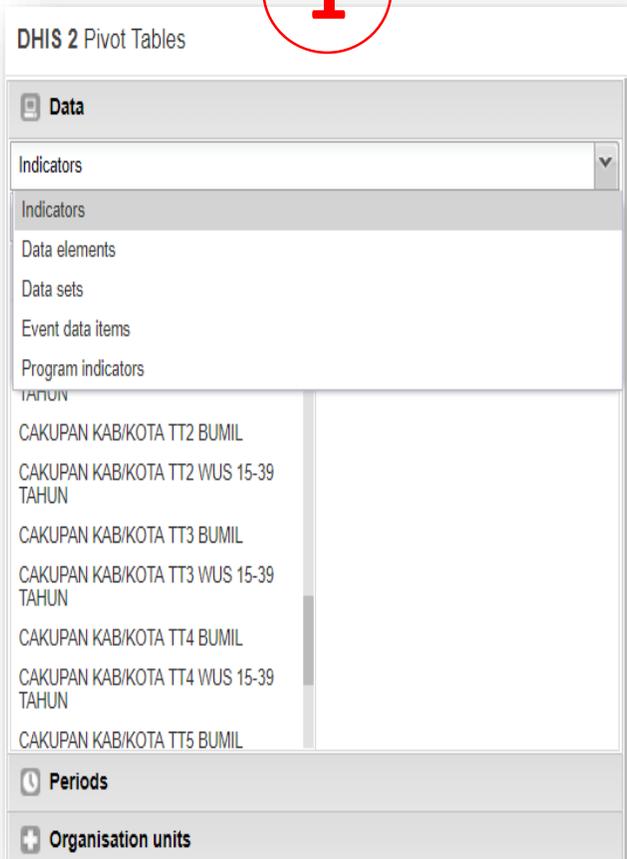
LANGKAH PEMBUATAN PIVOT TABLE

2. Tentukan data (**WHAT**) apa yang mau ditampilkan. Indikator / Data Element

The screenshot shows the DHIS 2 Pivot Tables interface. On the left, the 'Data' section is expanded, showing 'Indicators' with a search bar and 'Available' and 'Selected' columns. A red dashed box highlights the 'Available' column. The main area contains instructions for creating a pivot table, including a list of steps: 'Select items from any of the dimensions in the left menu', 'Click Layout to arrange your dimensions on table rows and columns', and 'Click Update to create your table'. A red dashed box highlights the text 'WHAT = Data apa yang mau ditampilkan' with an arrow pointing to the 'Available' column in the 'Indicators' section.

1. Building Block-WHAT

1



DHIS 2 Pivot Tables

Data

Indicators

Indicators

Data elements

Data sets

Event data items

Program indicators

TAHUN

CAKUPAN KAB/KOTA TT2 BUMIL

CAKUPAN KAB/KOTA TT2 WUS 15-39
TAHUN

CAKUPAN KAB/KOTA TT3 BUMIL

CAKUPAN KAB/KOTA TT3 WUS 15-39
TAHUN

CAKUPAN KAB/KOTA TT4 BUMIL

CAKUPAN KAB/KOTA TT4 WUS 15-39
TAHUN

CAKUPAN KAB/KOTA TT5 BUMIL

Periods

Organisation units

Tentukan data (**WHAT**) apa yang mau ditampilkan.

1. Pilih apakah jenis data yang ingin ditampilkan adalah **Indikator / Data Element**

1. Building Block-WHAT

2

DHIS 2 Pivot Tables

Data

Indicators

KOMDAT KAB/KOTA

[All indicators]

HIV

KOMDAT KAB/KOTA

Keluarga Sehat

Ketersediaan Obat Puskesmas

PUSKESMAS DATA PRIORITAS

PUSKESMAS GIZI

PUSKESMAS IMUNISASI

PUSKESMAS KIA

SDMK/HRH

Standar Pelayanan Minimal (SPM)

TB

CAKUPAN KAB/KOTA TT5 BUMIL

Periods

Organisation units

Tentukan data (**WHAT**) apa yang mau ditampilkan.

2. Pilih grup data.

1. Building Block-WHAT

3

DHIS 2 Pivot Tables

Data

Indicators

KOMDAT KAB/KOTA

Available > >> << < Selected

Angka Keberhasilan Pengobatan TB KAB/KOTA

CAKUPAN KAB/KOTA ANC 1 (K1)

CAKUPAN KAB/KOTA ANC 4 (K4)

CAKUPAN KAB/KOTA ASI EKSLUSIF

CAKUPAN KAB/KOTA BALITA DITIMBANG

CAKUPAN KAB/KOTA BALITA MENDAPAT VIT A DOSIS TINGGI

CAKUPAN KAB/KOTA BAYI MENDAPAT VIT A

CAKUPAN KAB/KOTA HB0 < 7 hari

CAKUPAN KAB/KOTA IBU HAMIL

Periods

Organisation units

Tentukan data (**WHAT**) apa yang mau ditampilkan.

3. Pilih indikator / data element dari grup data yang telah dipilih tadi.

Cara memilih data:

1. Double click data yang akan dipilih / menggunakan panah kanan untuk memindahkan data.

2. Data yang terpilih akan masuk ke kolom kedua.

3. Anda juga dapat mengetikkan kata kunci dari data yang akan ditampilkan

2. Building Block-WHEN

DHIS 2 Pivot Tables

Data

Periods

Monthly ▼ Prev year Next year

Available > >> << < Selected

November 2017 December 2017

October 2017

September 2017

August 2017

July 2017

June 2017

Days	Weeks	Months
<input type="checkbox"/> Today	<input type="checkbox"/> This week	<input type="checkbox"/> This month
<input type="checkbox"/> Yesterday	<input type="checkbox"/> Last week	<input type="checkbox"/> Last month
<input type="checkbox"/> Last 3 days	<input type="checkbox"/> Last 4 weeks	<input type="checkbox"/> Last 3 months
<input type="checkbox"/> Last 7 days	<input type="checkbox"/> Last 12 weeks	<input type="checkbox"/> Last 6 months
<input type="checkbox"/> Last 14 days	<input type="checkbox"/> Last 52 weeks	<input type="checkbox"/> Last 12 months
	<input type="checkbox"/> Weeks this year	<input type="checkbox"/> Months this year
Bi-months	Quarters	Six-months
<input type="checkbox"/> This bi-month	<input type="checkbox"/> This quarter	<input type="checkbox"/> This six-month
<input type="checkbox"/> Last bi-month	<input type="checkbox"/> Last quarter	<input type="checkbox"/> Last six-month
<input type="checkbox"/> Last 6 bi-months	<input type="checkbox"/> Last 4 quarters	<input type="checkbox"/> Last 2 six-months
<input type="checkbox"/> Bi-months this year	<input type="checkbox"/> Quarters this year	
Financial years	Years	
<input type="checkbox"/> This financial year	<input type="checkbox"/> This year	
<input type="checkbox"/> Last financial year	<input type="checkbox"/> Last year	
<input type="checkbox"/> Last 5 financial years	<input type="checkbox"/> Last 5 years	

Organisation units

FIX Period

Relative Period

Fix period:

Periode statis, tidak berubah seiring berjalannya waktu.

Contoh:

Bulan Januari Tahun 2019,
Tahun 2019

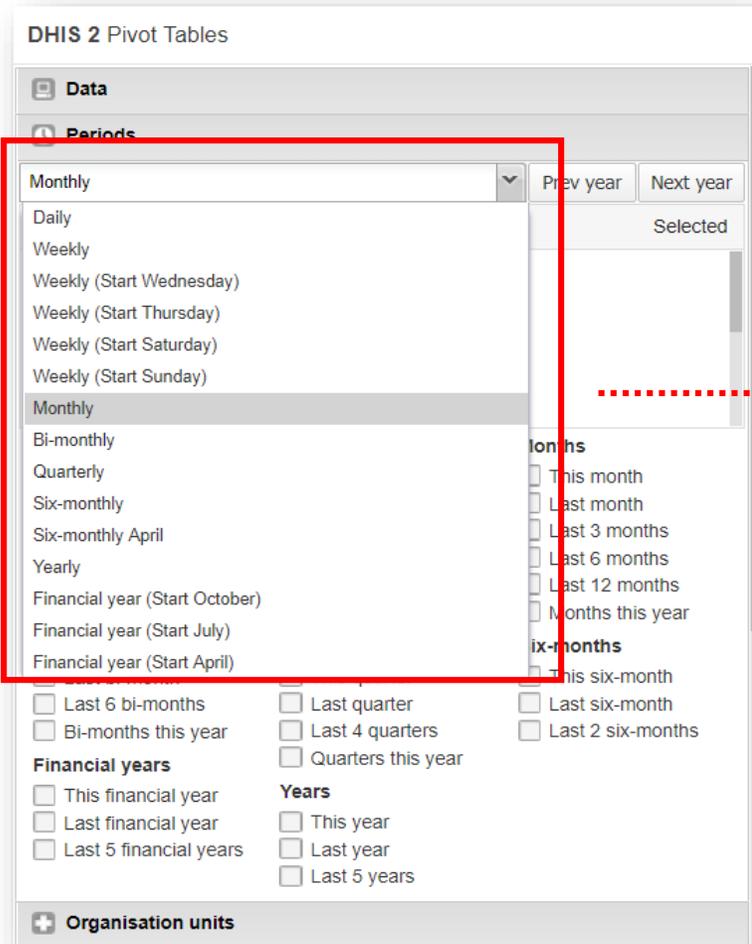
Relative Period:

Periode dinamis, berubah seiring berjalannya waktu.

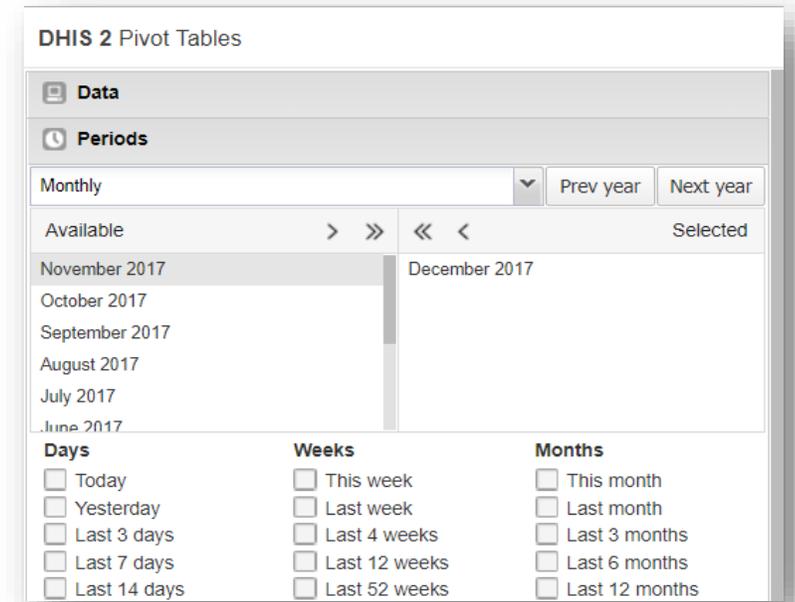
Contoh:

3 bulan lalu, tahun lalu, tahun ini

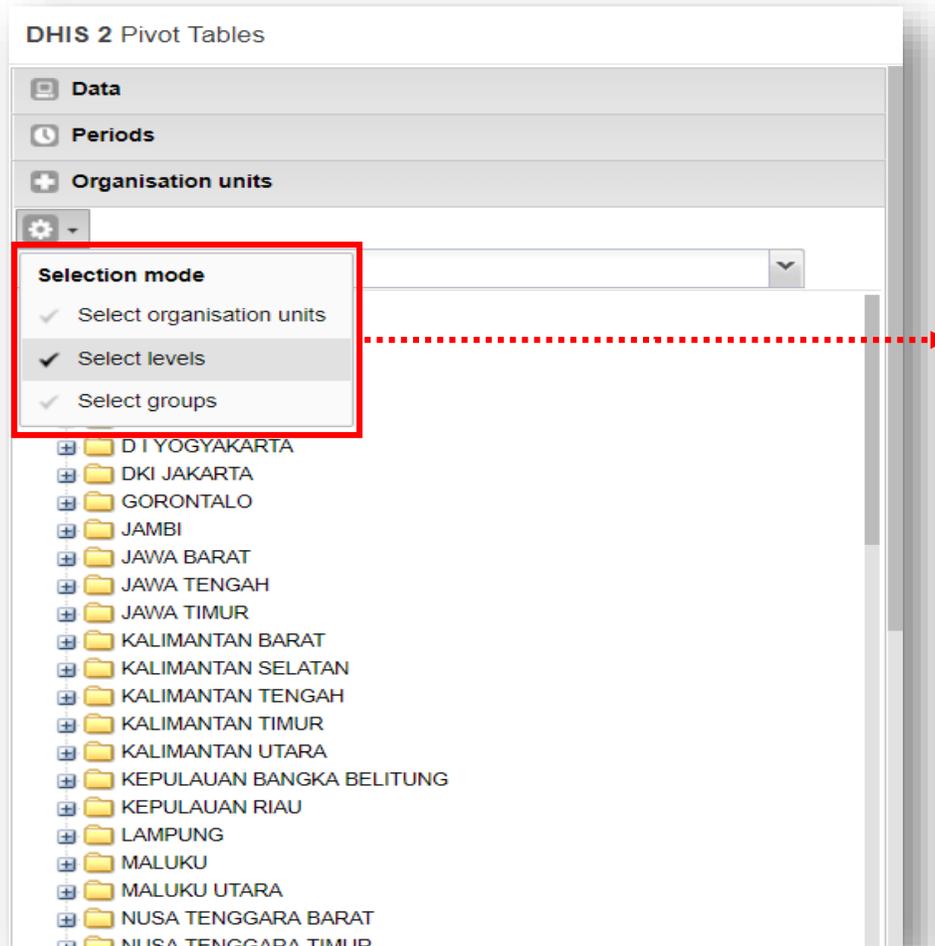
2. Building Block-WHEN



Jika Fix Period:
Pilih periode data
yang ingin
ditampilkan



3. Building Block-WHERE



Pilih org unit
berdasarkan
level/group

Select levels:

Level dari org unit.

Contoh:

Indonesia, Provinsi,
Kab/Kota, Faskes

Select groups:

Grup dari org unit.

Contoh:

Puskesmas, Rumah Sakit,
PKM & RS

3. Building Block-WHERE

DHIS 2 Pivot Tables

Data

Periods

Organisation units

Kab/Kota

Indonesia

Provinsi

Kab/Kota

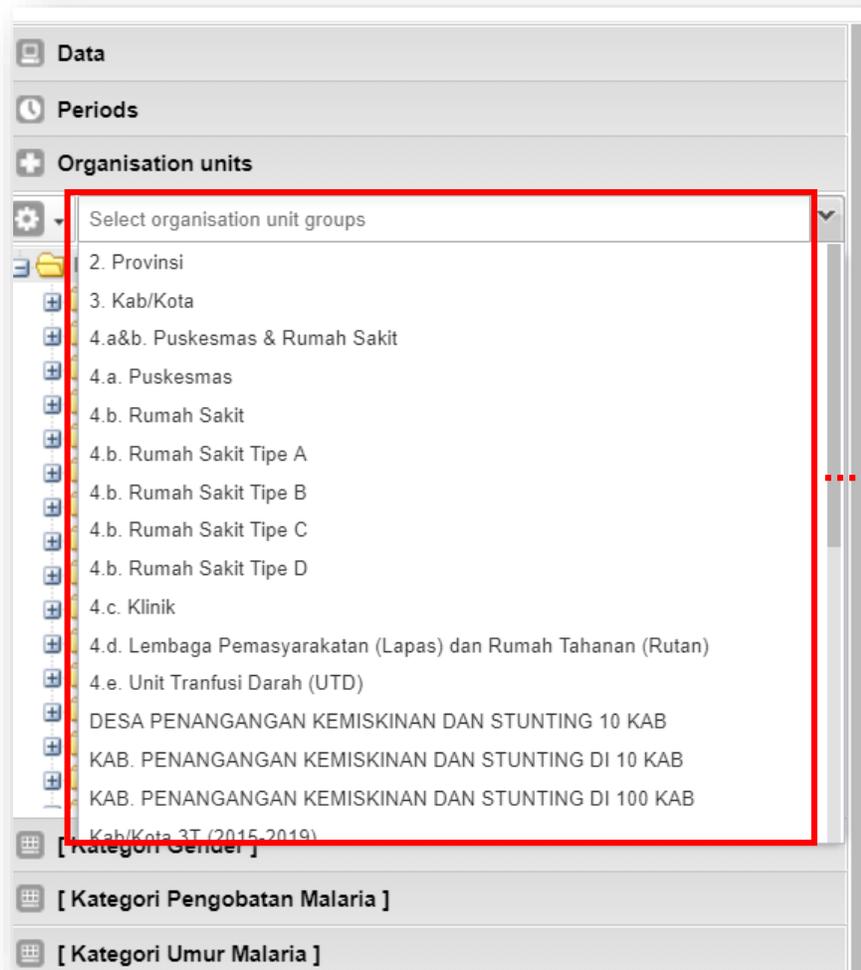
Fasilitas Kesehatan

Desa

- DKI JAKARTA
- GORONTALO
- JAMBI
- JAWA BARAT
- JAWA TENGAH
- JAWA TIMUR
- KALIMANTAN BARAT
- KALIMANTAN SELATAN
- KALIMANTAN TENGAH
- KALIMANTAN TIMUR
- KALIMANTAN UTARA
- KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
- KEPULAUAN RIAU
- LAMPUNG
- MALUKU
- MALUKU UTARA
- NUSA TENGGARA BARAT
- NUSA TENGGARA TIMUR
- PAPUA

Pilih org unit jika berdasarkan level

3. Building Block-WHERE



Pilih group org unit jika berdasarkan group

4. Klik tombol 'UPDATE'

DHIS 2 Pivot Tables

Untitled

Update Favorites Layout Options Download Embed

Creating a pivot table

- Select items from any of the dimensions in the left menu
- Click Layout to arrange your dimensions on table rows and columns
- Click Update to create your table

Working with a pivot table

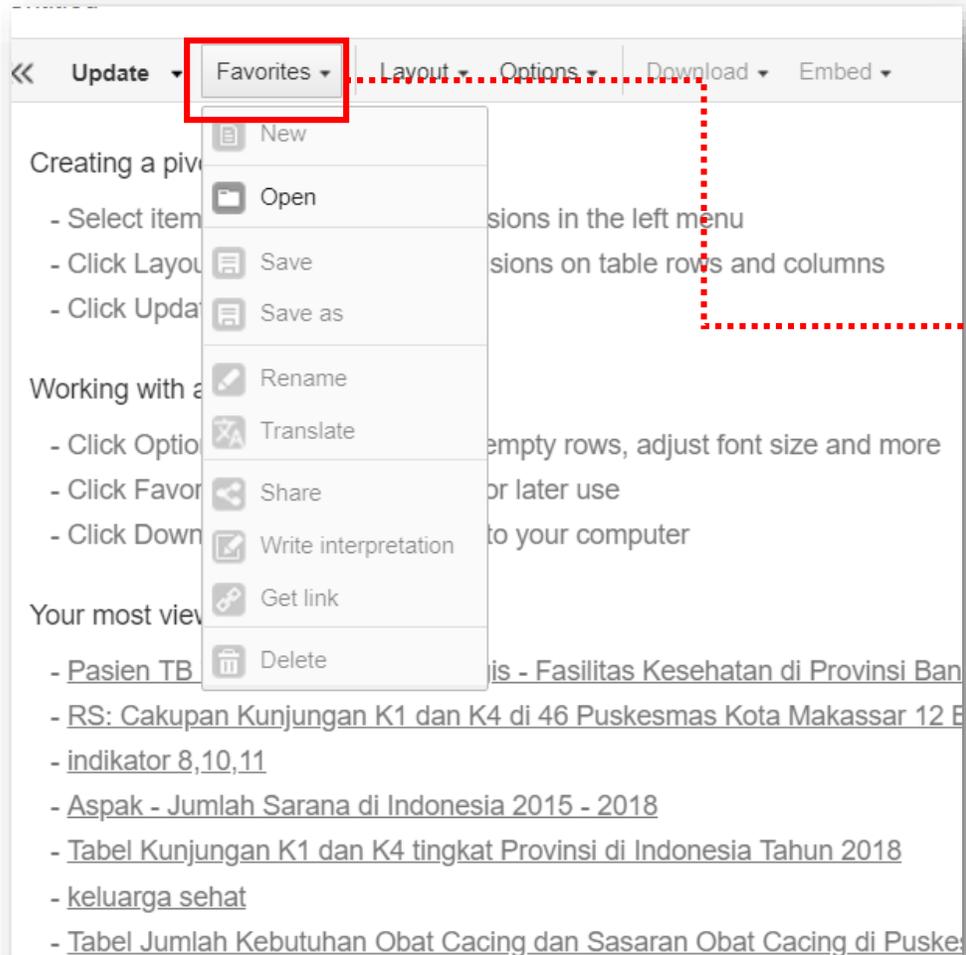
- Click Options to hide sub-totals or empty rows, adjust font size and more
- Click Favorites to save your table for later use
- Click Download to save table data to your computer

Your most viewed favorites

- [Pasien TB Terkonfirmasi Bakteriologis - Fasilitas Kesehatan di Provinsi Banten Tahun 2017-2018](#)
- [RS: Cakupan Kunjungan K1 dan K4 di 46 Puskesmas Kota Makassar 12 Bulan Terakhir](#)
- [indikator 8,10,11](#)
- [Aspak - Jumlah Sarana di Indonesia 2015 - 2018](#)
- [Tabel Kunjungan K1 dan K4 tingkat Provinsi di Indonesia Tahun 2018](#)
- [keluarga sehat](#)
- [Tabel Jumlah Kebutuhan Obat Cacing dan Sasaran Obat Cacing di Puskesmas 10 Kab Penanganan Kemiskinan dan](#)
- [Tabulasi Keluarga Sehat Kab. Malang Tahun Sekarang](#)
- [RS: Tabulasi Program KIA Tahun 2018 Sampai 2019 di Puskesmas Dahlia](#)
- [Pasien Baru TB Paru Terkonfirmasi Bakteriologis Berdasarkan Hasil Pengobatan dan Jenis Kelamin](#)

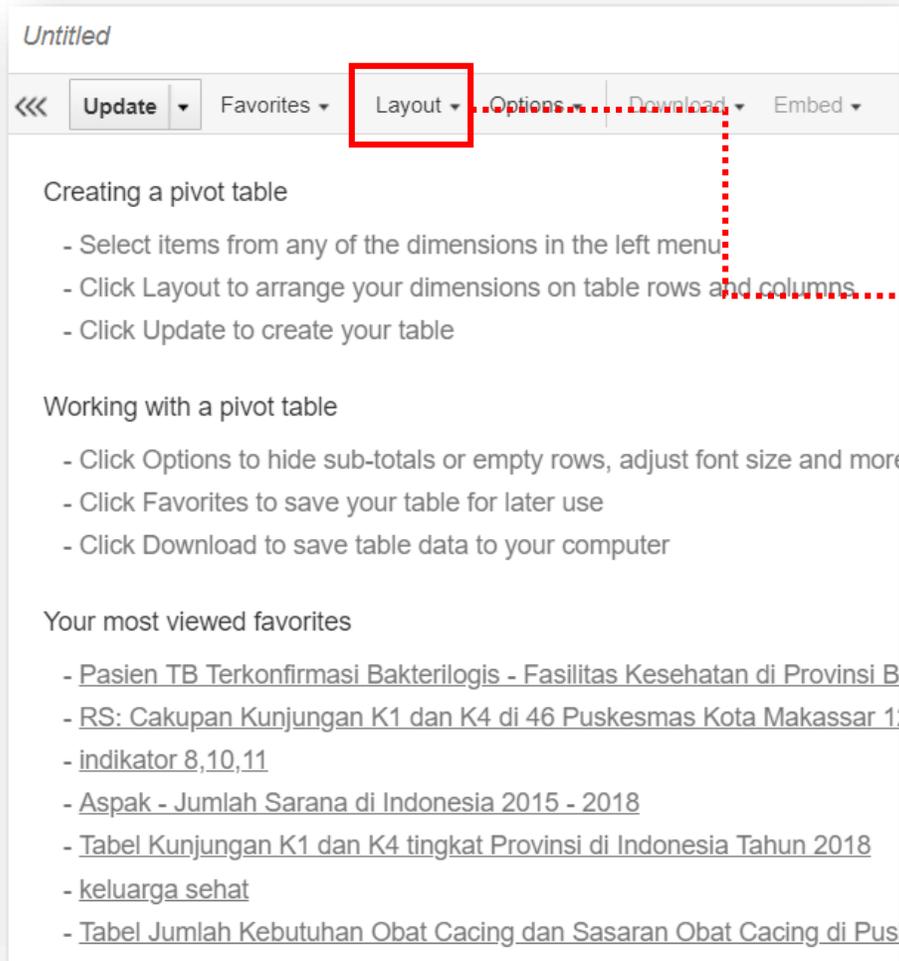
Tekan tombol Update
untuk melihat hasil
Pivot Table

Menu pada PIVOT TABLE



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

Menu pada PIVOT TABLE



Untitled

« Update Favorites Layout Options Download Embed

Creating a pivot table

- Select items from any of the dimensions in the left menu
- Click Layout to arrange your dimensions on table rows and columns
- Click Update to create your table

Working with a pivot table

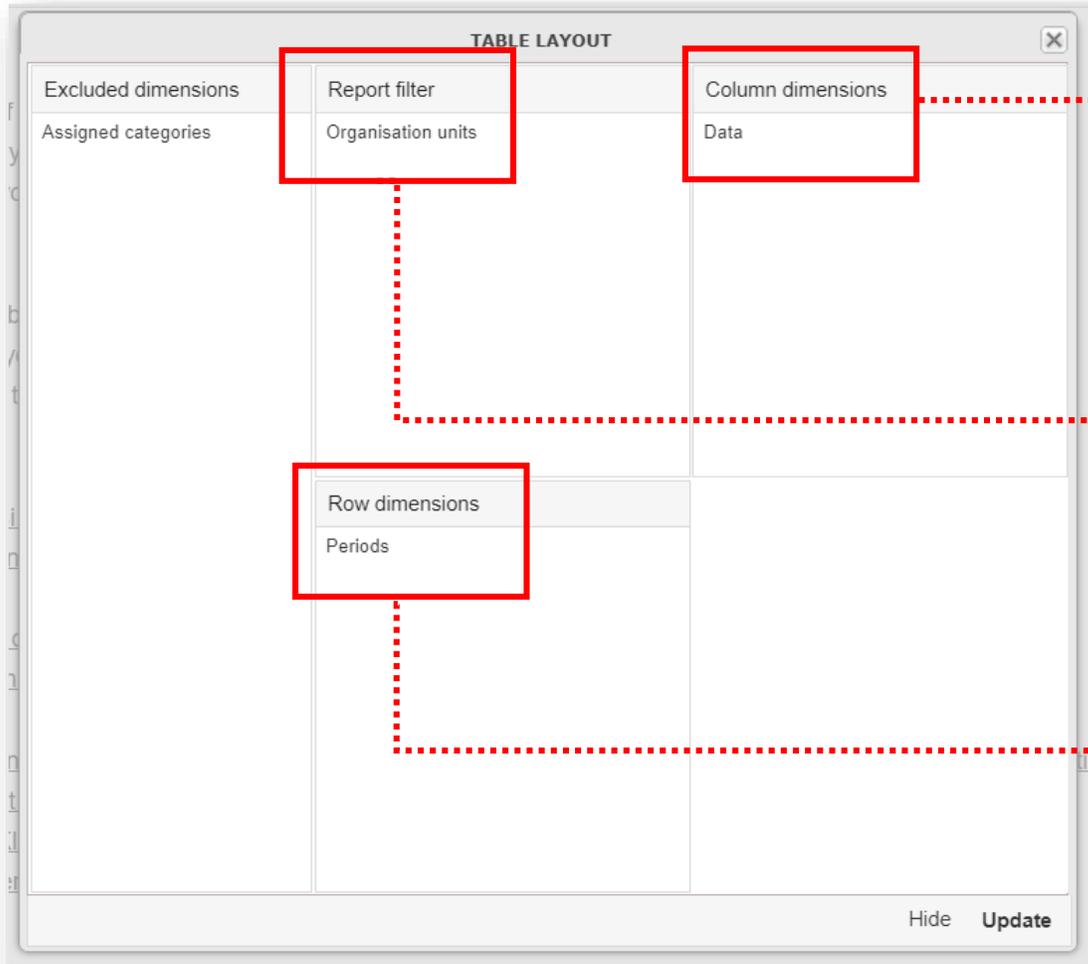
- Click Options to hide sub-totals or empty rows, adjust font size and more
- Click Favorites to save your table for later use
- Click Download to save table data to your computer

Your most viewed favorites

- [Pasien TB Terkonfirmasi Bakteriologis - Fasilitas Kesehatan di Provinsi B](#)
- [RS: Cakupan Kunjungan K1 dan K4 di 46 Puskesmas Kota Makassar 1](#)
- [indikator 8,10,11](#)
- [Aspak - Jumlah Sarana di Indonesia 2015 - 2018](#)
- [Tabel Kunjungan K1 dan K4 tingkat Provinsi di Indonesia Tahun 2018](#)
- [keluarga sehat](#)
- [Tabel Jumlah Kebutuhan Obat Cacing dan Sasaran Obat Cacing di Pus](#)

Pada menu **Layout**, Anda dapat mengatur posisi data (**dimensi filter, kolom, baris**)

Menu pada PIVOT TABLE



Dimensi Column untuk meletakkan data pada kolom Pivot Table

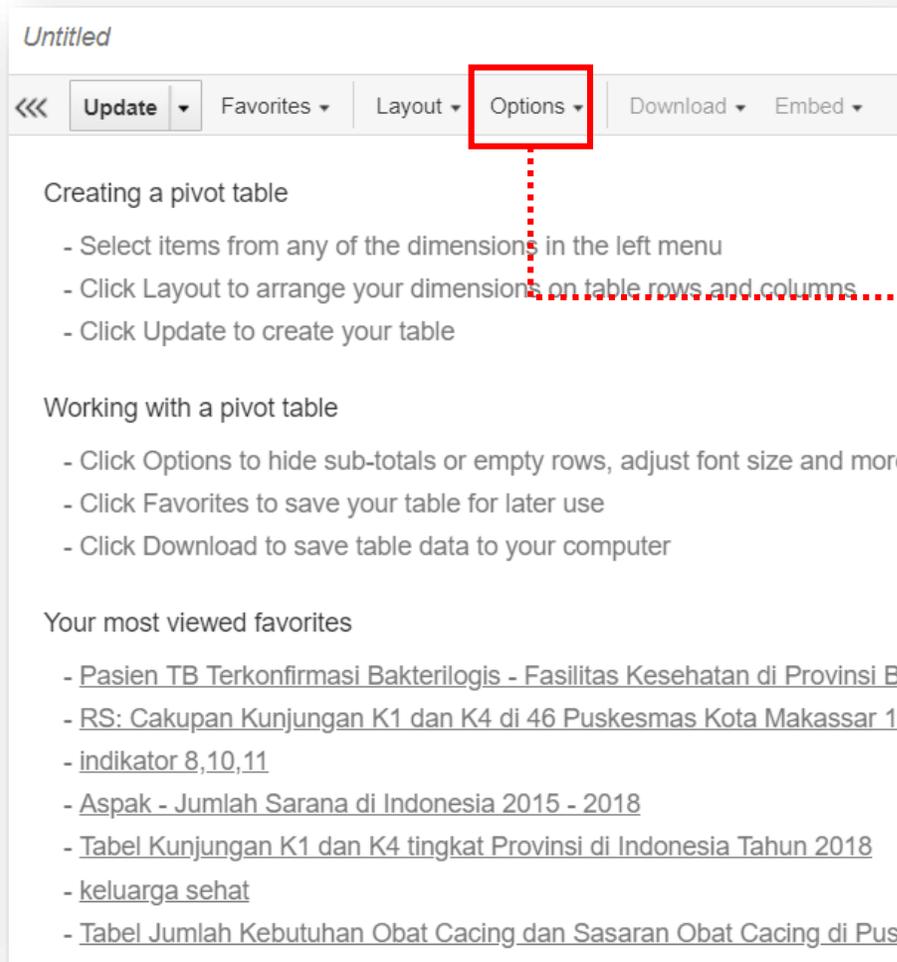
Report Filter untuk menjadikan data sebagai penyaring di Pivot Table

Dimensi Baris untuk meletakkan data pada baris di Pivot Table

Biasanya dimensi ini memuat data yang paling sedikit

Biasanya dimensi ini memuat data yang paling banyak

Menu pada PIVOT TABLE



Untitled

« Update Favorites Layout Options Download Embed

Creating a pivot table

- Select items from any of the dimensions in the left menu
- Click Layout to arrange your dimensions on table rows and columns
- Click Update to create your table

Working with a pivot table

- Click Options to hide sub-totals or empty rows, adjust font size and more
- Click Favorites to save your table for later use
- Click Download to save table data to your computer

Your most viewed favorites

- [Pasien TB Terkonfirmasi Bakteriologis - Fasilitas Kesehatan di Provinsi B](#)
- [RS: Cakupan Kunjungan K1 dan K4 di 46 Puskesmas Kota Makassar 12](#)
- [indikator 8,10,11](#)
- [Aspak - Jumlah Sarana di Indonesia 2015 - 2018](#)
- [Tabel Kunjungan K1 dan K4 tingkat Provinsi di Indonesia Tahun 2018](#)
- [keluarga sehat](#)
- [Tabel Jumlah Kebutuhan Obat Cacing dan Sasaran Obat Cacing di Pus](#)

Pada menu **Options**,
Anda dapat mengatur
tampilan

Menu pada PIVOT TABLE

Pada menu **Options-Data**, Anda dapat mengatur tampilan untuk total nilai kolom/baris, menyembunyikan nilai yang kosong

Pada menu **Options-Legend**, Anda dapat memberikan referensi legenda sesuai dengan data yang ditampilkan

The screenshot shows the 'TABLE OPTIONS' dialog box with the following sections and settings:

- Data**:
 - Show column totals
 - Show row totals
 - Show column sub-totals
 - Show row sub-totals
 - Show dimension labels
 - Hide empty columns
 - Hide empty rows
 - Skip rounding
 - Aggregation type: By data element
 - Number type: Value
 - Measure criteria: [dropdown] AND [dropdown]
- Events**:
 - Include only completed events
- Organisation units**:
 - Show hierarchy
- Legend**:
 - Apply legend: None
 - Style: Background color
- Style**:
 - Display density: Normal
 - Font size: Normal
 - Digit group separator: Space
- General**:
 - Table title: Table title
- Parameters (for standard reports only)**:
 - Show: [button]
 - Hide: [button]
 - Update: [button]

Pada menu **Option-Style**, Anda dapat mengatur ukuran font. **Table title** digunakan untuk menambah judul pada Pivot Table

Tombol Update

Options

- **Show column/row totals:** menampilkan nilai total untuk tiap baris dan kolom, serta grand total seluruh sel dalam tabel tersebut
- **Show column/row sub-totals:** menampilkan nilai subtotal untuk setiap dimensi data. Apabila setiap kolom atau baris hanya ada satu dimensi data, maka nilai subtotal tetap tidak akan ditampilkan dikarenakan nilainya sama dengan nilai total.
- **Hide empty rows:** berfungsi untuk menyembunyikan baris yang kosong.
- **Skip rounding:** tidak membulatkan nilai data sehingga data yang ditampilkan merupakan nilai data asli dengan presisi penuh.
- **Aggregation type:** operator agregasi default dapat diganti di fungsi ini dengan memilih operator agregasi yang berbeda.
- **Show hierarchy:** menampilkan seluruh nama induk unit organisasi di level atasnya.
- **Include only completed events:** hanya menampilkan events yang sudah lengkap.
- **Display density:** Mengontrol ukuran sel dalam tabel. Dapat diatur menjadi “comfortable (nyaman)”, “normal”, dan “compact (ringkas)”. Opsi “compact” agar ukuran tabel sesuai dengan ukuran layar *browser*
- **Font size:** mengontrol ukuran huruf dalam tabel.
- **Digit group separator:** menentukan karakter untuk memisahkan satuan ribuan. Dapat diset menjadi “comma (koma)”, “space (spasi), dan “none (tidak satupun)”
- **Legend set:** menunjukkan indikator warna sesuai dengan nilai data.

thank you!