



WD 4A |



Wikidata untuk Pemula



Raisha Abdillah
3 November 2018



FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER



BERKONTRIBUSI

BESAR

BERGUNA

MENARIK



BERBEDA

TERHUBUNG

Ikhtisar Wikidata

(Wikidata itu **besar!**)

Ukuran Wikidata

18.843 pengguna aktif

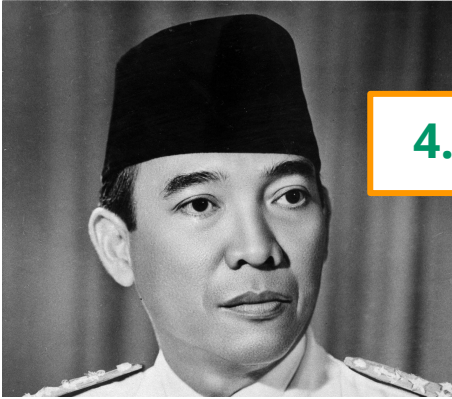
~51 juta butir data

~400 bahasa untuk
nama dan pemerian

Bahasa Indonesia • Bahasa Melayu • Baso Minangkabau •
Deutsch • English • Esperanto • Frysk • Lëtzebuergesch •
Nederlands • Ripoarisch • Scots • Tiếng Việt • Türkçe •
Zazaki • asturianu • bosanski • català • dansk •
dolnoserbški • español • français • feroyskt • galego •
hornjoserbsce • interlingua • italiano • latviešu • lietuviu •
magyar • norsk bokmål • norsk nynorsk • occitan • polski •
português • português do Brasil • slovenščina • suomi •
svenska • íslenska • čeština • Ελληνικά •
беларуская (тарашкевіца) • български • македонски •
русский • српски / srpski • українська • қазақша •
հայերեն • עברית • العربية • فارسی • کوردی •
नेपाली • हिन्दी • বাংলা • ਪੰਜਾਬੀ • ગુજરાતી • தமிழ் •
മലയാളം • සිංහල • ქართული • 中文 • 日本語 • 한국어 •

Foto yang diambil oleh Rama [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/fr/deed.en>)] melalui Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:WikidataCon_2017-Group_photo-IMG_3674.JPG)

Apa saja yang ada di Wikidata?

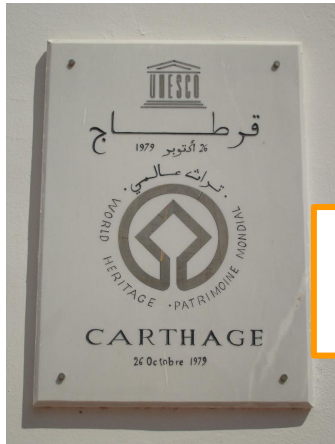


4.636.081 manusia

1.752.399
unit administratif



1.439.384
organisasi



244.854
warisan budaya





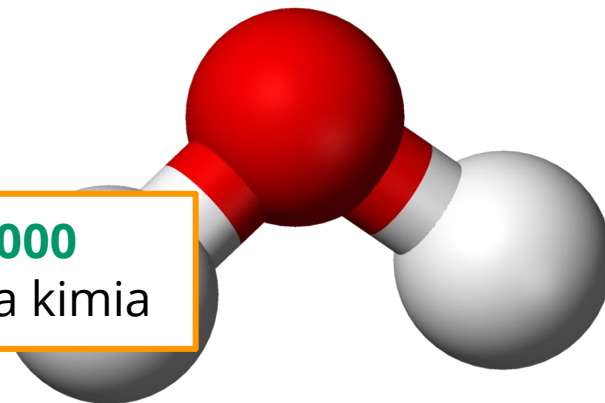
272.924 film



2,119,774
struktur arsitektur



18,771,018
artikel akademis



759,000
senyawa kimia

Butir Wikidata di sekitar Monas



<https://tools.wmflabs.org/wikishootme>

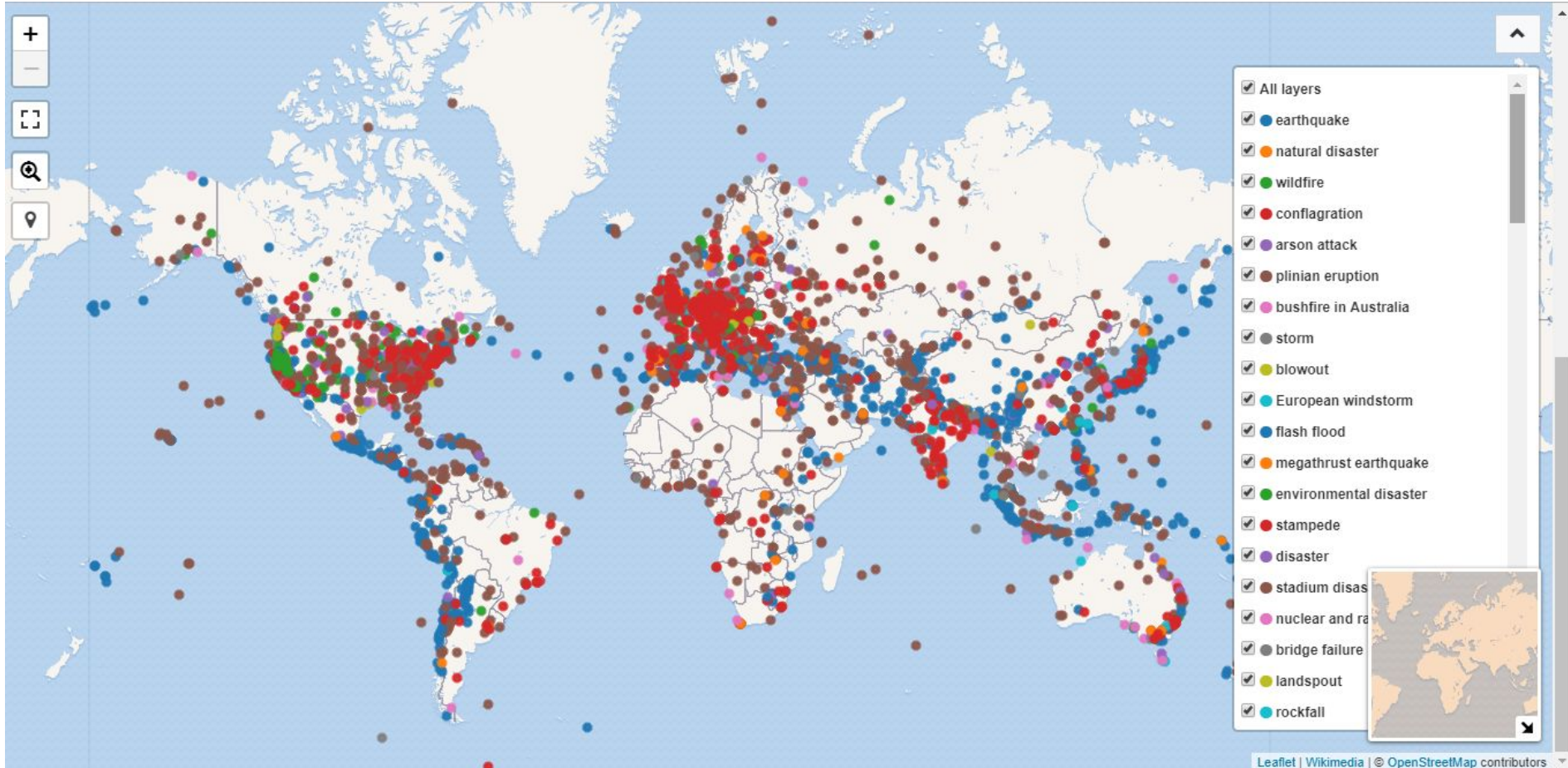
Butir Wikidata di seluruh dunia (per 15 Okt 2018)



**Apa saja yang bisa kita
cari tahu dengan Wikidata?**

(Wikidata itu menarik!)

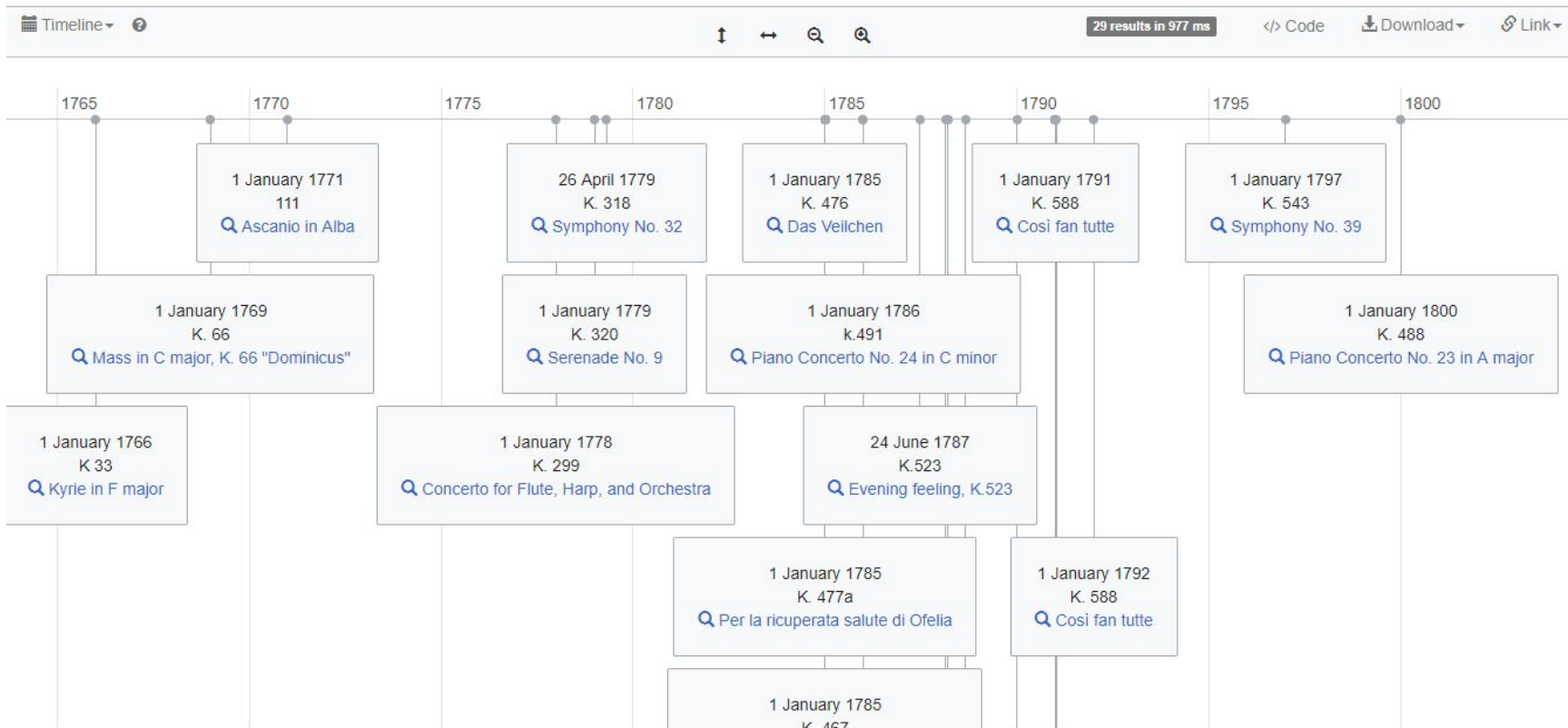
Pemetaan bencana di dunia



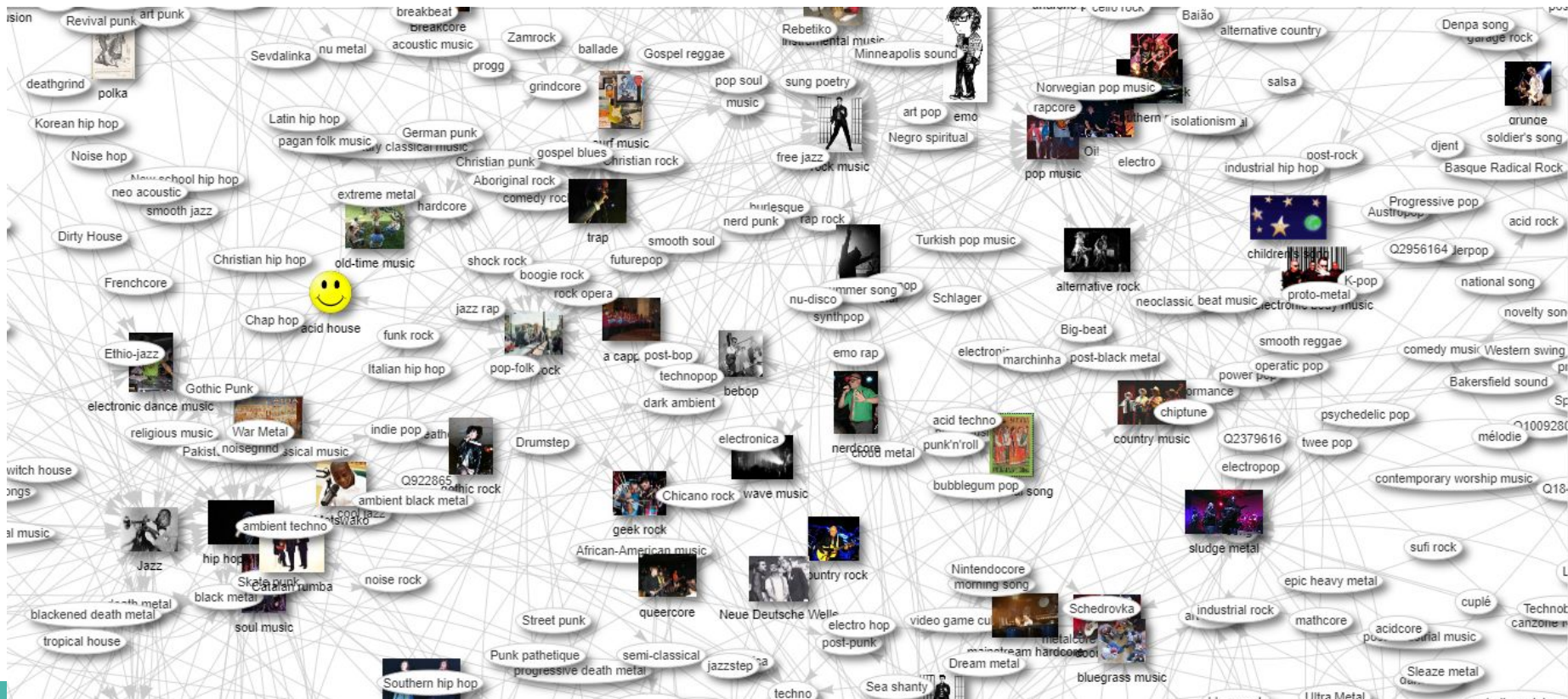
Daftar pemenang sutradara terbaik Academy Award

item	itemLabel	awardLabel	time
Q219124	Guillermo del Toro	90th Academy Awards	4 March 2018
Q18350026	Damien Chazelle	89th Academy Awards	26 February 2017
Q55215	Alejandro González Iñárritu	88th Academy Awards	28 February 2016
Q55215	Alejandro González Iñárritu	87th Academy Awards	22 February 2015
Q28028	Alfonso Cuarón	86th Academy Awards	2 March 2014
Q160726	Ang Lee	85th Academy Awards	24 February 2013
Q28556	Michel Hazanavicius	84th Academy Awards	26 February 2012
Q295912	Tom Hooper	83rd Academy Awards	27 February 2011
Q34816	Kathryn Bigelow	82nd Academy Awards	7 March 2010

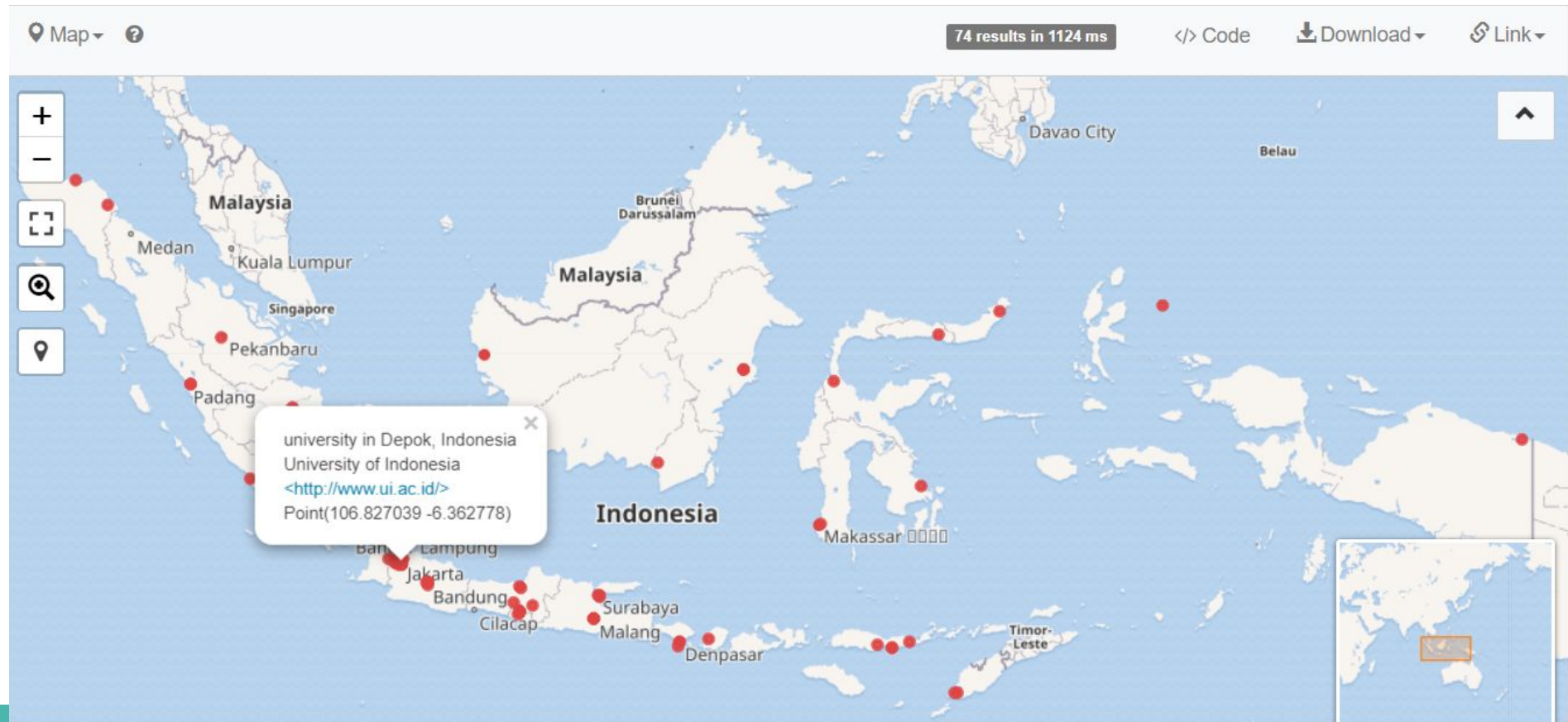
Linimasa Komposisi Mozart



Seluruh genre musik



Lokasi universitas di Indonesia



...hingga kumpulan gambar kucing!

Image grid

33 results in 277 ms

<> Code

Download

Link



commons:Natalia Ushakova. 1927.jpg
Myka



commons:Ayasofya Gii cat.jpg
Gii



commons:Fat cat, asleep (319313958).jpg
Toffee



commons:Crimean Tom.jpg
Crimean Tom



commons:Stationmaster NITAM...
Nitama



commons:Foss Couchant.jpg
Foss



commons:Ccandowner2003.jpg
CC



commons:Orangey with Audrey Hepb...
Orangey



commons:Mrschip...
Mrs. Chippy



commons:Station-Master Tama.JPG
Tama

**Mari mengenal Wikidata
lebih dalam :)**

(Wikidata itu terhubung!)



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

jawiki

スカルノ
Sukarno



 **インドネシア共和国**
初代大統領

任期 1945年8月18日 – 1967年3月12日
副大統領 モハマッド・ハッタ (1945年-1956年)

出生 1901年6月6日
 オランダ領東インド
スラバヤ

死去 1970年6月21日 (69歳没)
 インドネシアジャカルタ

政党 インドネシア国民党

配偶者 第1夫人：ファトマワティ

enwiki

Sukarno



Sukarno in 1949

1st President of Indonesia

In office
18 August 1945 – 12 March 1967

Monarch *Wilhelmina* (1945-1948)
Juliana (1948-1949)

Prime Minister *Sutan Sjahrir*
Amir Sjarifuddin
Muhammad Hatta
Abdul Halim
Muhammad Natsir
Soekiman Wirjosandjojo
Wilopo

idwiki

Soekarno



Presiden Indonesia ke-1

Masa jabatan
18 Agustus 1945 – 12 Maret 1967

Perdana Menteri *Daftar* [[tampilkan](#)]

Wakil Presiden *Mohammad Hatta* (1945–1956)

Pendahulu *Tidak ada, jabatan baru*

Pengganti Soeharto

Perdana Menteri Indonesia ke-11

Masa jabatan

Masalah Utama

- 1) Bagaimana caranya memelihara data yang tersebar di hampir 40 juta artikel dalam 400 bahasa yang berbeda?
 - 2) Sulitnya menanyakan dan memahami informasi yang tersebar di luar kotak info Wikipedia
-

Sebuah solusi!



- Terbuka
- Bebas
- Kolaboratif
- Multibahasa
- Dapat disunting oleh manusia dan mesin
- Data terstruktur

Wikidata merupakan basis pengetahuan gratis, di mana semua orang dapat menyuntingnya. Seperti Wikipedia, Wikidata dibangun dari paket wiki MediaWiki, yang artinya isi pada halaman dapat ditambah, diubah, atau dihapus saat berkolaborasi dengan pengguna lainnya.

Berbeda dengan Wikipedia, Wikidata juga menggunakan perangkat lunak Wikibase yang memungkinkan penyuntingan bersama-sama pada data terstruktur.

スカルノ (Q76127)

Soekarno | Bung Karno | Ахмед Сукарно | Бунг Карно | Пак Карно | Proklamator | Pak Karno | Kusno | Sukarno | أحمد سوкарنو | Сукарна
| Сукарно | Achmed Sukarno | احمد سوکارنو | Achmed Soekarno | אַחְמַד סוּקַרְנוֹ | सुकर्णो | 수카르노 | ဆွကာနို | 蘇卡諾 | सुकर्ण |
蘇加諾 | Ун-Кун-Ун | Σουκάρνο | சுசுந்திரேணா | സുകർദിനോ | సుకర్ణో | Sukarno Ahmad | सुवर्तने

first President of the Republic of Indonesia

男性 政治家 from オランダ領東インド インドネシア

親族

他のプロパティ

所属政党 [Indonesian National Party](#) political party of nationalism ideology

政治イデオロギー [パンチャシラ](#) Indonesian political ideology

埋葬地 [Makam Soekarno](#) grave of Sukarno

死亡状況 自然死 manner of death

Wikidata bahasa Jepang
(日本語) melalui antarmuka
Reasonator



Soekarno

外部情報源

BAV	ADV12643913
BIBSYS	90665252
BnF	12410857h
British Museum person-institution	176781
Encyclopædia Britannica	biography/Sukarno
Encyclopædia Universalis	sukarno
FAST	3079

Sukarno (Q76127)

Soekarno | Bung Karno | Ахмед Сукарно | Бунг Карно | Пак Карно | Proklamator | Pak Karno | Kusno | أحمد سوكنارنو | Сукарна | Сукарно | Achmed Sukarno | احمد سوكنارنو | Achmed Soekarno | Ἄχμεδ Σοῦκαρνο | सुकर्णो | スカルノ | 수카르노 | ဆုကာနို | 蘇卡諾 | სუკარნო | सूकर्ण | 蘇加諾 | Ասկարնո | Σουκάρνο | சுசுக்ரனோ | സുകരണോ | సుకర్ణో | Sukarno Ahmad | सुकर्णे

first President of the Republic of Indonesia

Sukarno was a Dutch East Indies-Indonesian politician.

He was born on June 6, 1901 in Surabaya to Ida Ayu Nyoman Rai.

He studied at Institut Teknologi Bandung. He was President of Indonesia from August 18, 1945 until March 12, 1967 and Prime Minister of Indonesia from July 9, 1959 until July 25, 1966.

He married Inggit Garnasih, Inggit Garnasih, Inggit Garnasih, Siti Oetari, Siti Oetari, Siti Oetari, Haryati, Haryati, Haryati, Yurike Sanger, Yurike Sanger, Yurike Sanger, Dewi Sukarno, Dewi Sukarno, Dewi Sukarno, Fatmawati, Fatmawati, and Fatmawati. His children include Guntur Soekarnoputra, Guntur Soekarnoputra, Guntur Soekarnoputra, Megawati Sukarnoputri, Megawati Sukarnoputri, Megawati Sukarnoputri, Sukmawati Soekarnoputri, Sukmawati Soekarnoputri, Sukmawati Soekarnoputri, Guruh Sukarnoputra, Guruh Sukarnoputra, Guruh Sukarnoputra, Rachmawati Soekarnoputri, Rachmawati Soekarnoputri, Rachmawati Soekarnoputri, Kartika Sari Dewi Soekarno, Kartika Sari Dewi Soekarno, and Kartika Sari Dewi Soekarno.

He died of kidney failure on June 21, 1970 in Jakarta. He was buried at Makam Soekarno.



Sukarno

Relatives

Wikidata bahasa Inggris
(English) melalui
antarmuka Reasonator

Other properties

member of political party Indonesian National Party political party of nationalism ideology

political ideology Pancasila Indonesian political ideology

External sources

BAV	ADV12643913
BIBSYS	90665252
BnF	12410857h
British Museum	176781
person-institution	
Encyclopædia Britannica	biography/Sukarno
Encyclopædia Universalis	sukarno
FAST	3079
Freebase	/m/015...

Soekarno (Q76127)

Bung Karno | Ахмед Сукарно | Бунг Карно | Пак Карно | Proklamator | Pak Karno | Kusno | Sukarno | أحمد سوكنارنو | Сукарна | Сукарно | Achmed Sukarno | احمد سوكنارنو | Achmed Soekarno | Ἰοῦκο Ἰοῦκῆρνο | सुकर्णो | スカルノ | 수카르노 | ဟူကားနို | 蘇卡諾 | სუკარნო | सूकर्ण | 蘇加諾 | Ἰνδωνῆσι | Σουκάρνο | சுகர்ணோ | സുകർണോ | సుకర్ణో | Sukarno Ahmad | सुवरत्नो

Presiden Pertama Republik Indonesia

pria politikus from Hindia Belanda Indonesia

Relatives

Other properties

partai politik [Partai Nasional Indonesia](#) partai politik berhaluan nasional

ideologi politik [Pancasila](#) Dasar Negara Kesatuan Republik Indonesia

tempat pemakaman [Makam Soekarno](#) grave of Sukarno

manner of death [Kematian karena sebab alami](#) manner of death

penjelasan oleh sumber [Great Soviet Encyclopedia \(1969–1978\)](#) 3rd edition of the Great Soviet Encyclopedia
bagian, ayat, atau paragraf : [Сукарно](#)

[Ensiklopedia Soviet Armenia](#) ensiklopedia
volume : 11
halaman : 189

agama [Islam](#) agama

penghargaan [Ordo Lenin](#) highest decoration awarded by the Soviet Union

[Pahlawan Nasional Indonesia](#) Gelar yang diberikan oleh pemerintah RI kepada seseorang warga negara RI yang semasa hidupnya melakukan tindak kepahlawanan dan berjasa sangat luar biasa bagi kepentingan bangsa dan negara
waktu : 2012-11-07

Wikidata bahasa Indonesia
melalui antarmuka
Reasonator



Soekarno.

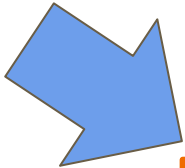
External sources

BAV	ADV12643913
BIBSYS	90665252
BnF	12410857h
British Museum person-institution	176781
Encyclopædia Britannica	biography/Sukarno
Encyclopædia Universalis	sukarno
FAST	3079
Freebase	/m/01f5sm

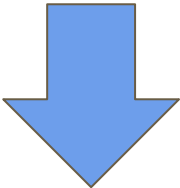
Bagaimana cara
menggunakan
Wikidata?

**konsep niskala
(abstrak)**, mis.
*kelaparan, ideologi,
dsb.*

objek nyata, mis.
*gunung, tokoh,
alat musik, dsb.*



butir (item)



laman butir (Q####)

Antarmuka Wikidata



Halaman Pembicaraan

Bahasa Indonesia Fexpr 31 Anda memiliki pesan baru Preferensi Beta Daftar pantauan Kontribusi Keluar log

Baca Daftar label Versi terdahulu Lainnya Cari Wikidata

Daerah Khusus Ibukota Jakarta (Q3630)...

provinsi di
Jakarta | D

nama dalam berbagai bahasa (label)

Dalam b

Bahasa	Label	Deskripsi	Juga dikenal dengan
Bahasa Indonesia	Daerah Khusus Ibukota Jakarta	provinsi di Indonesia, ibu kota negara Indonesia	Jakarta Djakarta Batavia Sunda Kelapa DKI Jakarta
Inggris	Jakarta	capital and province of Indonesia	Special Capital Region of Jakarta DKI Jakarta
Jepang	ジャカルタ	インドネシアの首都	
Turki	Cakarta	Endonezya'nın başkenti	
Tionghoa	雅加达	Tidak ada deskripsi	

Semua bahasa yang

informasi terstruktur mengenai suatu hal (pernyataan)

Pernyataan

adalah

Q3630 kota****

- 0 rujukan

Q3630 ibu kota****

- 0 rujukan

Q3630 pembagian administratif Indonesia****

Wikipedia (179 entri) [sunting](#) [pindah](#)

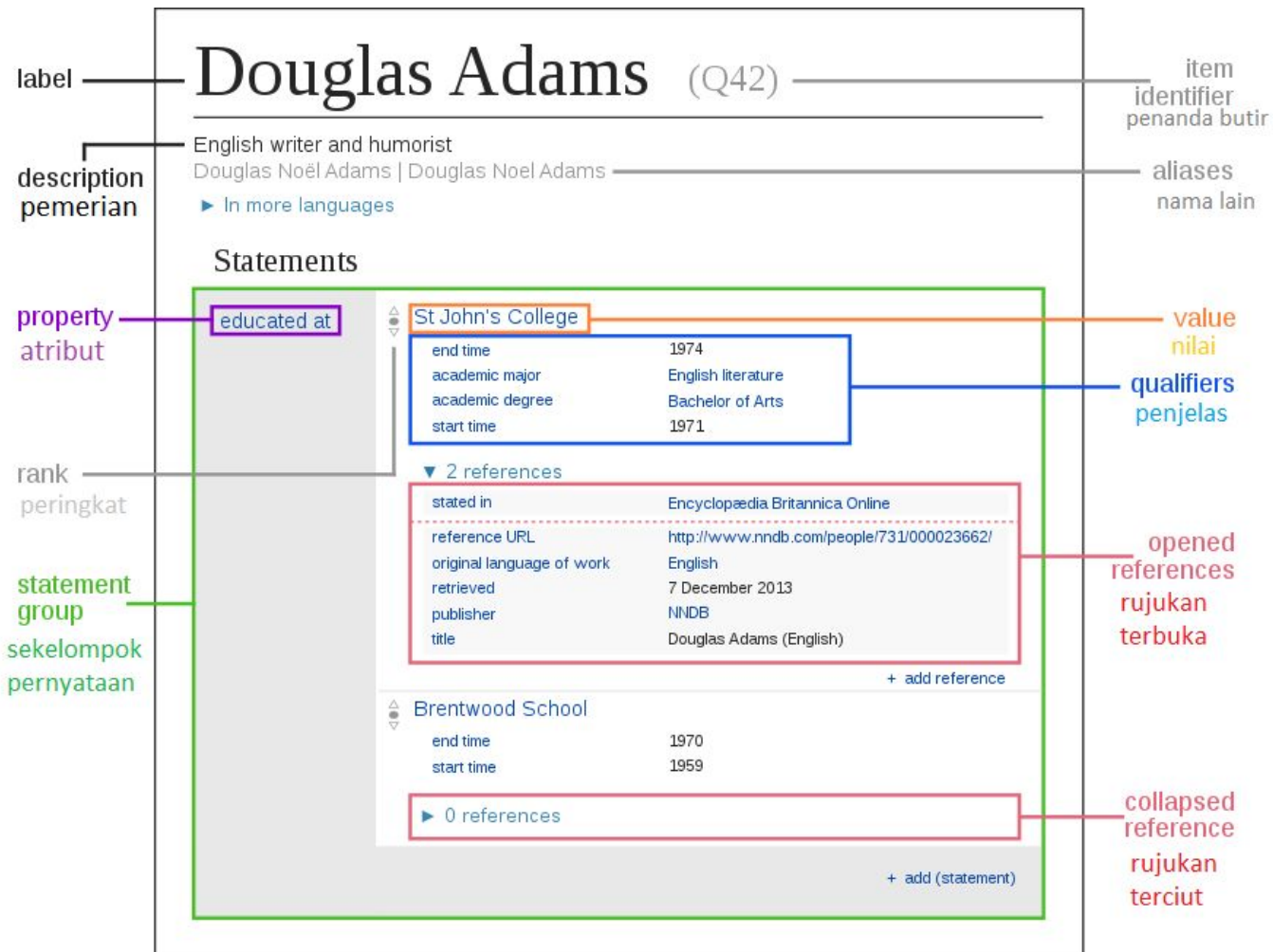
id	Daerah Khusus Ibukota Jakarta	[ref]
ace	Jakarta	[ref]
ady	Джакарта	Dzhakartë [ref]
af	Djakarta	[ref]
als	Jakarta	[ref]
am	ጃካርታ	[ref]
an	Jakarta	[ref]
ar	جاكرتا jakarta	[ref]
arz	جاكرتا jakarta	[ref]
ast	Xakarta	[ref]
as	জাকার্তা jākārtā	[ref]
azb	جاكرتا jakarta	[ref]
az	Cakarta	[ref]
bat-smg	Džakarta Džakarta	[ref]
ba	Джакарта Dzhakartā	[ref]
be-x-old	Джакарта Dzhakartā	[ref]
be	Джакарта	[ref]

menghubungkan Wikipedia* dalam bahasa yang berbeda (pranala situs)

- Halaman Utama
- Portal komunitas
- Warung Kopi
- Buat butir baru
- Buat leksem baru
- Perubahan terbaru
- Item sembarang
- Query Service Sekitaran
- Random Primary Sources item
- Bantuan
- Menyumbang

- Perkakas
- Pranala balik
- Perubahan terkait
- Halaman istimewa
- Pranala permanen
- Informasi halaman
- Konsep Pengidentifikasi Sumber Seragam (URI)
- Kutip halaman ini
- Reasonator
- Ancesters
- Primary Sources list
- Impor interwiki
- Tambahan otomatis
- VIP's labels
- Cek interwiki
- Browse Primary Sources
- back to top
- jumlah penduduk

Struktur Wikidata



Butir (*item*)

Dalam Wikidata, butir-butir digunakan untuk mewakili seluruh benda dalam pengetahuan manusia, termasuk topik, konsep, dan objek-objek nyata.

Contohnya; *Pekan Olahraga Asia 2018*, *cinta*, *Elvis Presley*, dan *Komodo* merupakan butir-butir dalam Wikidata.

Sebuah butir haruslah **terkenal**, **unik**, dan **terhubung**.

Setiap butir memiliki penanda butir yang unik (dimulai dengan awalan Q) dan halaman sendiri di ruangnama utama Wikidata. Contohnya, untuk butir yang disebutkan di atas, Pesta Olahraga Asia 2018 ([Q1209909](#)), cinta ([Q316](#)), Elvis Presley ([Q303](#)) dan Komodo ([Q4504](#)) merupakan masing-masing halaman butir tersebut.

Laman butir

Setiap hal mempunyai laman tersendiri--tempat menyimpan semua data yang dikumpulkan--dan juga sebuah penanda khusus. Penanda selalu ditunjukkan dalam format Q####. Penanda sangat berguna untuk mesin pengolah dan juga mewakili pengetahuan dalam berbagai bahasa, sayangnya penanda tidaklah ramah pengguna.



Pesta Olahraga Asia 2018 (Q1209909)...

Buat butir baru

Pastikan bahwa butir Anda memenuhi kelayakan menurut [kebijakan kelayakan](#).

If you want to create an item about a [living person](#), be mindful of their [privacy](#).

Anda harus membuat sebuah [label](#) dan [pemerian](#) untuk semua butir baru. Huruf pertama pada label harus dikapitalisasi menurut keperluan, dan pemerian *tidak* harus difrasakan seperti sebuah kalimat.

The first letter of your label should only be capitalized if it is a [nama diri](#) (Q147276), and your description should *not* be phrased as a sentence.

To create a new lexeme, please use [Special:NewLexeme](#).

Dengan mengklik "Buat", Anda menyetujui [ketentuan layanan](#), dan Anda sepakat untuk melepas sumbangan Anda di bawah Creative Commons CC0 License tanpa bisa ditarik kembali.

Buat butir baru

Bahasa:

id

Label:

masukkan label dalam bahasa Bahasa Indonesia

Deskripsi:

masukkan deskripsi dalam bahasa Bahasa Indonesia

Nama lain, dipisahkan dengan tanda pipa (|):

masukkan nama lain dalam Bahasa Indonesia

Buat

Ada banyak butir dengan label 'Depok', namun masing-masing butir memiliki pemerian yang berbeda

Depok adalah label untuk butir Q5030061

Depok

(Q5030061)...

kecamatan di Kabupaten Sleman, Indonesia

Depok, Sleman

'Depok' yang dimaksud adalah Kecamatan Depok di Kabupaten Sleman, Indonesia

▼ Dalam bahasa lainnya

Bahasa	Label	Deskripsi	Juga dikenal dengan
Bahasa Indonesia	Depok	kecamatan di Kabupaten Sleman, Indonesia	Depok, Sleman
Inggris	Depok	district in Sleman Regency, Yogyakarta Province, Indonesia	
Jepang	Tidak ada label	Tidak ada deskripsi	
Turki	Tidak ada label	Tidak ada deskripsi	
Tionghoa	Tidak ada label	Tidak ada deskripsi	

Semua bahasa yang dimasukkan

Depok

Depok kotamadya di Provinsi Jawa Barat, Indonesia

Depok kecamatan di kabupaten Cirebon

Depok kecamatan di Kabupaten Sleman, Indonesia

Depok desa di Kabupaten Kulon Progo

Depok desa di Kabupaten Banjarnegara

Depok desa di Kabupaten Wonosobo

Depok desa di Kabupaten Cirebon

kembangkan

berisi...
Depok

Label

Juga disebut dengan nama (berbeda dengan judul), ini adalah nama dalam suatu bahasa yang digunakan untuk butir. Pada umumnya, ini adalah nama yang penting untuk mengenali sebuah entri. Untuk butir, label tidak perlu unik, juga dalam suatu bahasa atau keseluruhan proyek, namun ia harus berbeda dengan pemerian.

Label akan diikuti oleh pemerian (deskripsi) sehingga mereka bergabung sebagai daftar entri tunggal.

Apa yang harus diperhatikan dalam memberi label?

- Sebuah label seperti sebuah judul laman yang menjelaskan tentang butir di dalamnya. Label harus ditulis sependek mungkin, contoh "Bumi" bukan "Planet Bumi".
- Gunakan nama yang paling umum (misalnya "kucing" bukan "Felis catus") dan hanya mengkapitalisasikan kata benda nama diri (misalnya Yahukimo, Jupiter atau Sisingamangaraja XII bukannya kabupaten, planet atau tokoh)

Pemerian (*description*)

Pemerian merupakan frasa yang menjelaskan suatu butir. Pemerian menyediakan konteks untuk label (contohnya, terdapat banyak butir-butir mengenai unit administratif dengan label "Depok", namun pemerian menjelaskan Depok di bagian mana yang dimaksud dalam butir).

Keunikan untuk gabungan sebuah label dan pemerian merupakan sesuatu yang harus diselesaikan sebelum sebuah perubahan dapat disimpan.

Pemerian lebih lanjut

- Pemerian **bukanlah kalimat** dan harus dibuat **sesingkat** mungkin.
- Usahakan untuk selalu cermat dan netral, hindari informasi yang ada kemungkinan perubahan sepanjang waktu atau yang bisa menimbulkan perdebatan dan berat sebelah.
- Pemerian tidak boleh diawali dengan kata yang spesifik, misalnya sebuah.
- Jika Anda merasa buntu, pergunakan kalimat pertama atau kalimat kedua dari artikel untuk mendapatkan informasi yang cukup.

Nama lain (*alias*)

Nama lain bisa berupa julukan untuk seseorang atau nama ilmiah untuk seekor binatang. Sebuah butir bisa saja memiliki banyak julukan berbeda yang merujuk ke hal yang sama. Sebagai contoh, penambahan nama lain pada laman Bumi akan membantu memetakan semua nama lain dan istilah pencarian untuk Bumi yang sudah Anda upayakan. Nama lain untuk Bumi misalnya “Planet Biru” atau “dunia”.

Michael Jackson (Q2831)...

penyanyi, penulis lagu, dan penari asal Amerika Serikat

 [sunting](#)

▼ Dalam bahasa lainnya

Bahasa	Label	Deskripsi	Juga dikenal dengan
Bahasa Indonesia	Michael Jackson	penyanyi, penulis lagu, dan penari asal Amerika Serikat	
Inggris	Michael Jackson	American singer, songwriter and dancer	MJ The King of Pop Michael Joe Jackson Michael Joseph Jackson
Jepang	マイケル・ジャクソン	アメリカの歌手	MJ
Turki	Michael Jackson	Amerikalı şarkıcı, müzisyen, besteci, söz yazarı ve dansçı	MJ
Tionghoa	迈克尔·杰克逊	美国歌手、娱乐明星和商人	迈克尔杰克逊 麥可·傑克森

[Semua bahasa yang dimasukkan](#)

Lantas, bagaimana informasi disimpan di Wikidata?

Semua data lain, yang kita ketahui terkait gagasan, pokok pikiran, dan sasaran, semua tersimpan pada Wikidata di bagian **pernyataan**.

Pernyataan (*statements*)



Michael Jackson (Q2831)...

penyanyi, penulis lagu, dan penari asal Amerika Serikat



 [sunting](#)

[▶ Dalam bahasa lainnya](#)

Pernyataan

adalah  manusia.....  [sunting](#)

▼ 2 rujukan

diimpor dari	Wikipedia bahasa Rusia	 copy
sumber rujukan	data.bnf.fr ^{Inggris}	 copy
diakses tgl.	10 Oktober 2015	
situs rujukan	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb12088047p	

[+ tambah rujukan](#)

Pernyataan merupakan **bagaimana informasi** mengenai pengetahuan kita terhadap sebuah butir—data yang kita miliki—**terekam di Wikidata.**

Semua laman butir memiliki bagian pernyataan yang terdiri dari beberapa baris **klaim.**

Sebuah **klaim** terdiri atas satu **pasangan atribut-nilai**, contohnya, *lokasi: Jakarta*.

Atribut (*property*) dalam sebuah pernyataan menjelaskan nilai data, dan dapat dianggap sebagai sebuah kategori dari data seperti warna, populasi, atau lokasi koordinat.

Nilai (*value*) adalah data yang menjelaskan suatu butir pada atribut tertentu.

The image shows a screenshot of a Wikidata page for the entity "Universitas Indonesia" (Q534515). The page displays the following information:

- Entity name: Universitas Indonesia (Q534515)...
- Description: universitas di Indonesia, UI
- Language: Dalam bahasa lainnya
- Statement: adalah
- Value: Universitas... ..
- Annotations: atribut (pointing to the statement), nilai (pointing to the value)
- Actions: sunting, + tambah rujukan, + tambah

Apakah sudah jelas?
Mari lihat gambarannya besarnya sekali lagi!

Butir (*item*): Hal apa yang kita bicarakan?

Soekarno, Universitas Indonesia, anime, nasi uduk

Atribut (*property*): Apa yang sedang kita jelaskan?

tanggal lahir, populasi, gender, gambar

Nilai (*value*): Apa yang sebenarnya sedang kita beritahukan?

17 Agustus 1945, 250.635.000, perempuan,

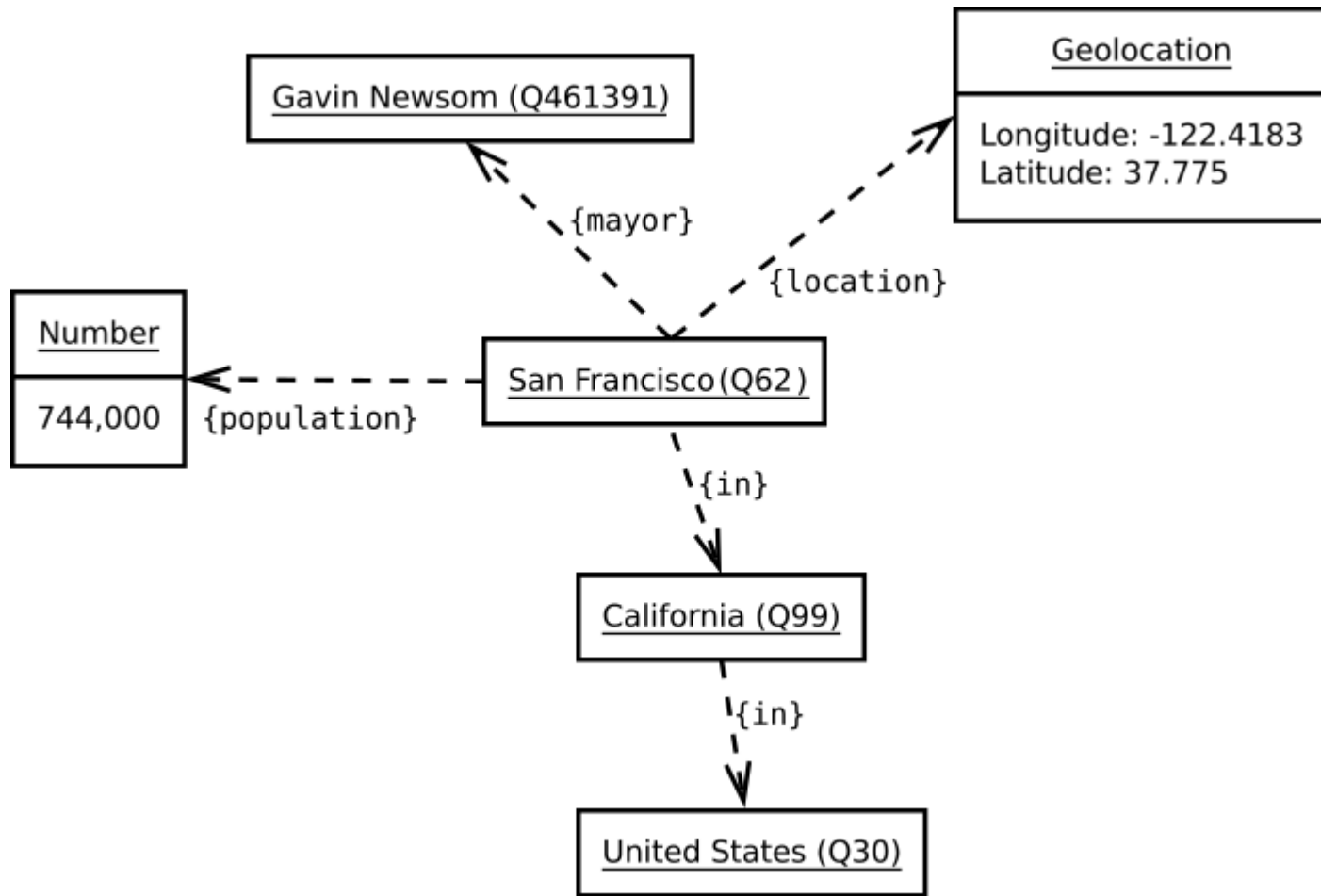
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nasi_uduk.jpg

Bersama-sama, itu semua akan
membentuk sebuah **klaim**.

Contoh klaim

- Bumi (Q2) → titik tertinggi → Everest (Q513)
- Everest (Q513) → adalah → gunung (Q8502)
- Bumi (Q2) → titik terendah → Kedalaman Challenger (Q459173)
- Kedalaman Challenger (Q459173) → berbatasan dengan wilayah perairan → Samudra Pasifik (Q98)

Dalam relasi butir→atribut→nilai,
pernyataan menjadi penghubung antara butir satu
dengan butir lainnya, menghasilkan
suatu struktur **data terhubung**.



Bagaimana jika saya ingin
mengembangkan sebuah klaim?

Wikidata menyediakan **penjelas**, **sumber**,
dan **peringkat** untuk memperkaya
sebuah klaim.

Penjelas (*qualifier*)

Sebuah penjelas memungkinkan pernyataan diperluas, dijelaskan, atau dimasukkan pada konteks di luar apa yang dinyatakan dengan menggunakan pasangan nilai-atribut sederhana.



The screenshot shows a Wikidata item for Pierre Curie. On the left, a grey sidebar contains the label 'pasangan' and 'penjelas'. The main content area displays the name 'Pierre Curie' with a lock icon and a 'sunting' (edit) button. Below the name is a table with three rows, each representing a qualifier. The first row is 'bermula sejak' (start date) with the value '26 Juli 1895' and a 'Gregorian' calendar icon. The second row is 'berakhir pada' (end date) with the value '19 April 1906' and a 'Gregorian' calendar icon. The third row is 'tempat pernikahan' (marriage place) with the value 'Sceaux'. Below the table is a link for '0 rujukan' (0 references). At the bottom right, there are two buttons: '+ tambah rujukan' (add references) and '+ tambah' (add).

bermula sejak	26 Juli 1895	Gregorian ...
berakhir pada	19 April 1906	Gregorian ...
tempat pernikahan	Sceaux	

▼ 0 rujukan

+ tambah rujukan

+ tambah


cast member

  Daniel Radcliffe [\[edit\]](#)

▶ 1 reference

  Rupert Grint [\[edit\]](#)


▶ 1 reference

  Emma Watson [\[edit\]](#)

character role

Hermione Granger

▶ 1 reference

  Ralph Fiennes [\[edit\]](#)

▶ 1 reference

Penjelas digunakan untuk menjelaskan lebih jauh, atau menyempurnakan nilai sebuah atribut yang diberikan dalam sebuah pernyataan. Walaupun demikian, harus diperhatikan bahwa sebuah klaim harus tetap menyediakan data yang berguna, bahkan tanpa penjelas; penjelas tersebut ada hanya untuk menyediakan informasi tambahan.

Seperti klaim, penjelas juga terdiri atas sebuah atribut dan sebuah nilai.

Rujukan (*sources*)

Wikidata adalah basis pengetahuan yang mengumpulkan dan menghubungkan referensi dengan pengetahuan tersebut.

Ini artinya Wikidata tidak menyatakan berapa jumlah penduduk Jerman sebenarnya; ia hanya menyediakan informasi berapa jumlah penduduk Jerman berdasarkan sumber tertentu, seperti Buku Fakta Dunia CIA (Q11191).

Sungai Mas (Q9384873)...

kecamatan di Kabupaten Aceh Barat, Aceh
Sungai Mas, Aceh Barat | Kecamatan Sungai Mas

 [sunting](#)

[▶ Dalam bahasa lainnya](#)

Pernyataan

adalah

 kecamatan.....

 [sunting](#)

▼ 0 rujukan

[+ tambah rujukan](#)

 daerah tingkat III di Indonesia.....

 [sunting](#)

▼ 1 rujukan

 [copy](#)

sumber rujukan

Kode dan Data Wilayah
Administrasi Pemerintahan Provinsi
Aceh

[+ tambah rujukan](#)

Dengan demikian, sebagian besar klaim harus dapat diverifikasi oleh sumber yang terpercaya seperti buku, publikasi ilmiah, atau artikel surat kabar. Dalam Wikidata, rujukan digunakan untuk menunjukkan sumber spesifik yang membantu data yang disediakan dalam sebuah klaim.

Untuk lebih jelasnya mengenai sumber-sumber apa saja yang sesuai dengan Wikidata, kalian dapat mengaksesnya di

<https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Verifiability> .

Klaim dengan penjelas dan referensi

radius *Inggris*

atribut

nilai

6.371±0,1 kilometer ..

sunting

sahih untuk bagian mean.....

subjek dari Radius Bumi.....

penjelas

1 rujukan

copy

rujukan

situs rujukan	http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/earthfact.html
judul	Earth Fact Sheet (Inggris)
diakses tgl.	25 April 2018
penerbit	NASA
menggunakan bahasa	Inggris

+ tambah rujukan

**Informasi dalam klaim dapat dinyatakan
selayaknya sebuah bahasa!**

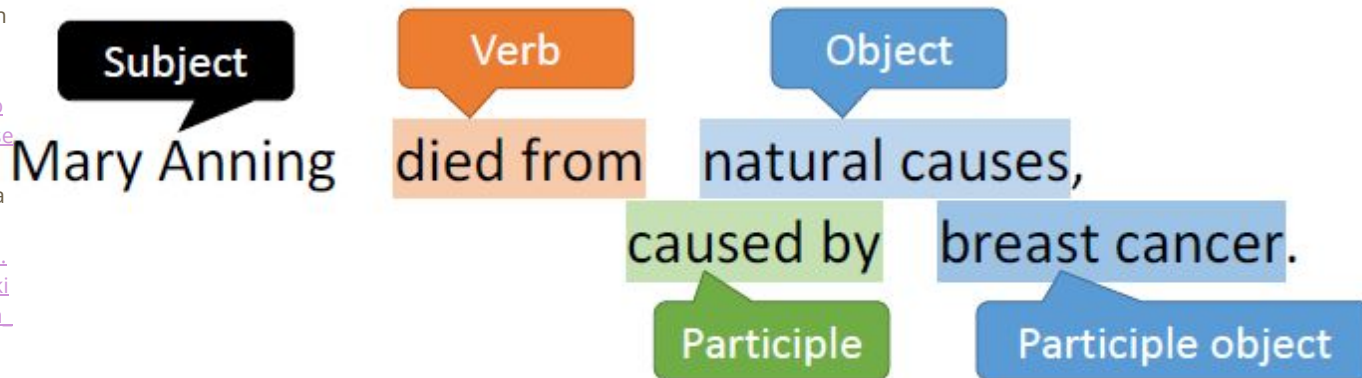
Mary Anning (Q230491) **Item**

British fossil collector, dealer, and paleontologist

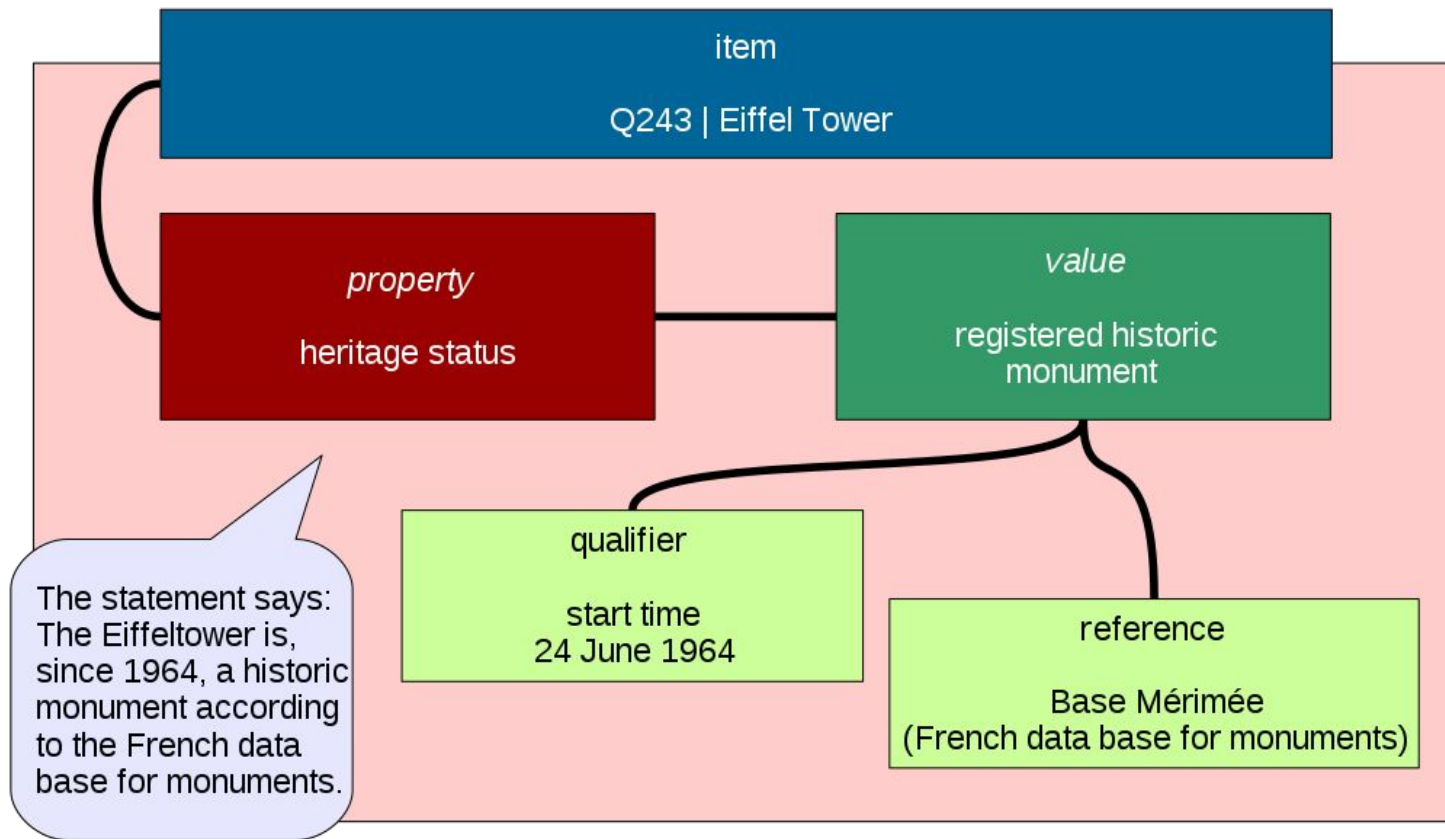
 edit



Diambil dari salindia Wikidata is a language buatan Deryck Chan [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)] melalui Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_is_a_language.pdf)



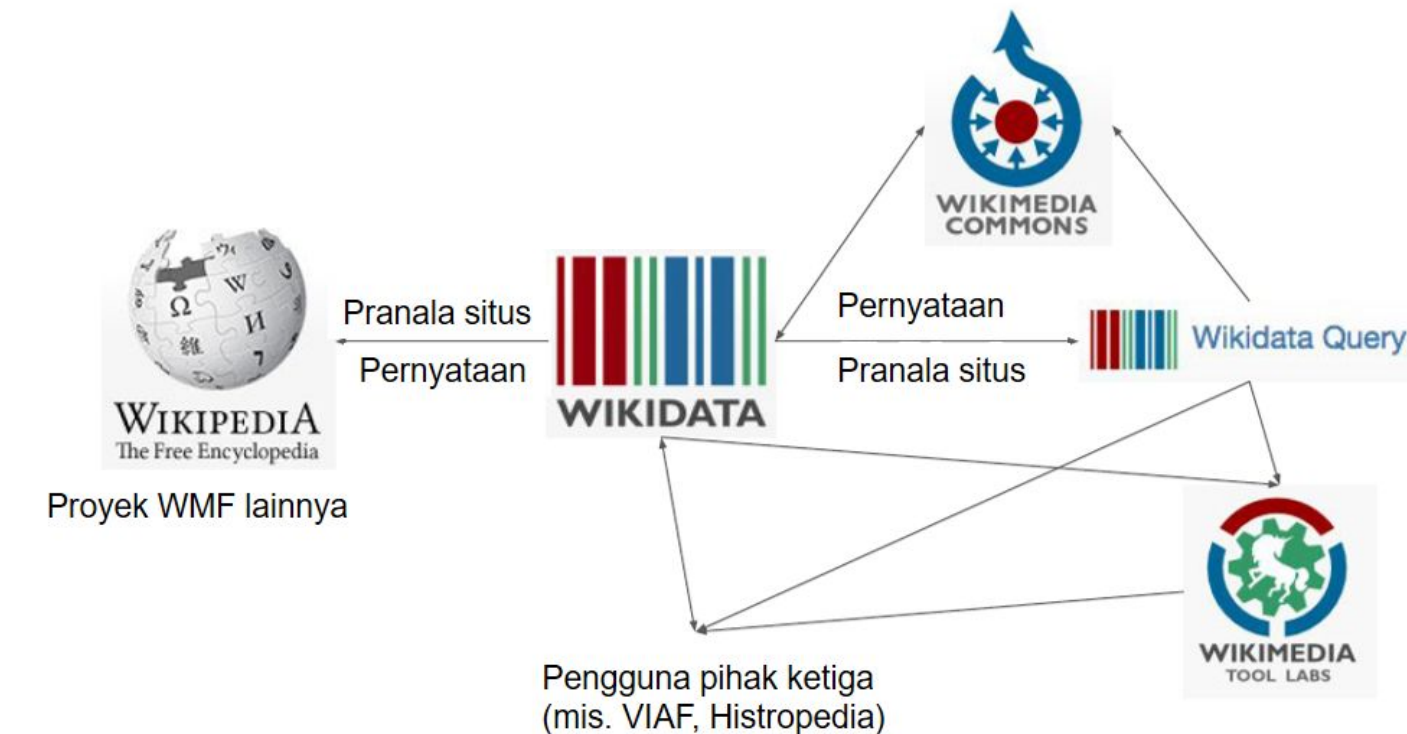
Qualifiers and references



Apa saja keunggulan Wikidata?

(Wikidata itu **berbeda!**)

Ekosistem Wikidata



Repositori Wikidata

Wikidata telah memusatkan seluruh pranala-pranala antarbahasa Wikipedia. Dengan memelihara data di repositori, isinya dapat dimuat secara dinamis dari Wikidata tanpa harus diterjemahkan atau dimutakhirkan dengan Wiki-wiki yang terhubung.

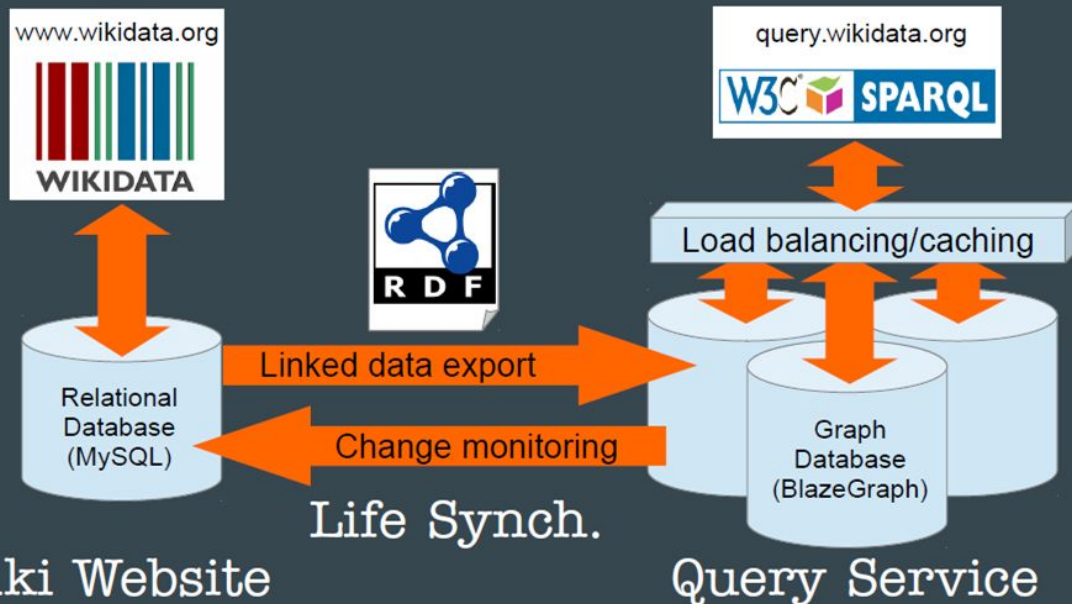
Wikidata menggunakan penanda yang unik, atau penanda sumber seragam (URI), karena seluruh butir-butirnya sesuai standar data terhubung.

Karena Wikidata menggunakan model data yang berbeda, isinya dapat diekspor ke dalam bentuk RDF, format standar dan banyak digunakan untuk data terhubung.

SPARQL

Infrastruktur Kueri Wikidata

The Wikidata Query Service



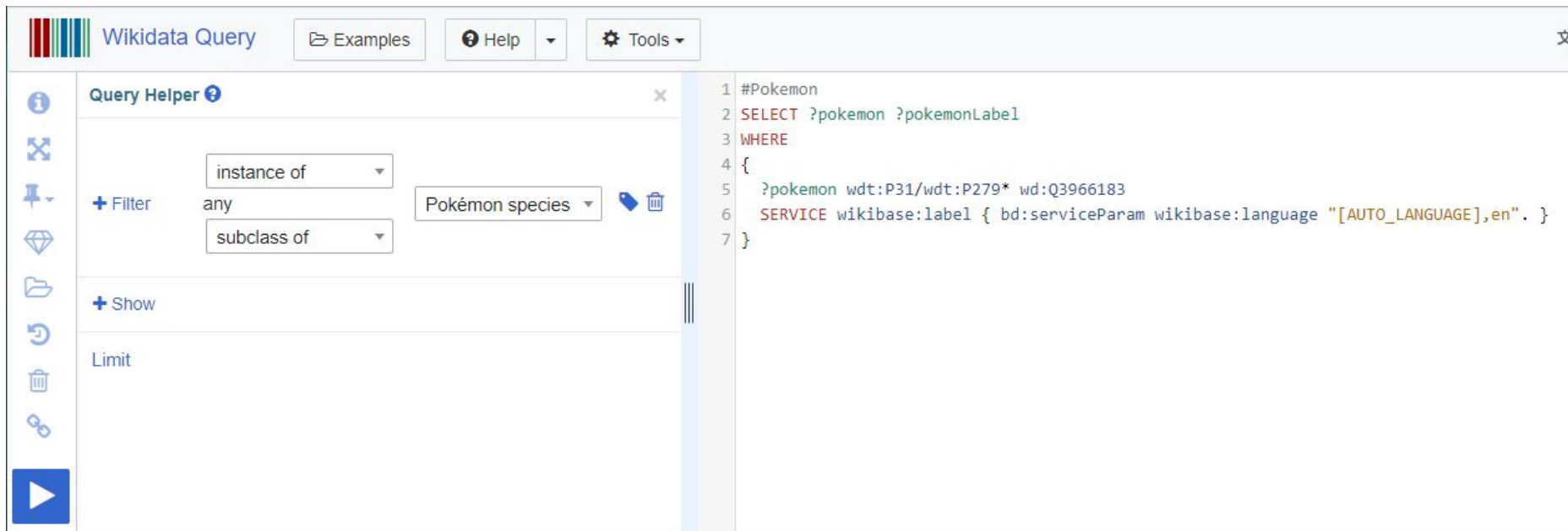
Diambil dari
salindia Getting
the most out of
Wikidata buatan
Markus Krötzsch.

<https://iccl.inf.tu-dresden.de/web/Misc3057/en>

Layanan Kueri SPARQL Wikidata

- Layanan kueri resmi sejak pertengahan 2015
 - Antarmuka pengguna dapat diakses di: query.wikidata.org
- Seluruh data (~4.9 milyar triplet RDF), langsung (latensi < 60)
- (Nyaris) tanpa batas:
 - Waktu habis (*timeout*) 60 detik
 - Tidak ada batas untuk ukuran keluaran (!)
 - Tanpa batas untuk jumlah kueri per IP (!)
 - Klien mungkin akan dihentikan sementara jika terlalu banyak permintaan paralel

Kueri SPARQL sederhana



The screenshot displays the Wikidata Query interface. At the top, there is a header with the Wikidata logo, the text "Wikidata Query", and buttons for "Examples", "Help", and "Tools". Below the header, the interface is divided into two main sections: a "Query Helper" on the left and a query editor on the right.

The "Query Helper" section includes a vertical toolbar with icons for information, expand/collapse, filter, show, limit, and refresh. The main area of the helper contains a "Filter" section with two dropdown menus: "instance of" and "subclass of". The "instance of" dropdown is currently set to "any", and the "subclass of" dropdown is set to "Pokémon species". There are also icons for adding and removing filters. Below the filter section, there is a "+ Show" button and a "Limit" field.

The query editor on the right shows a SPARQL query with line numbers 1 through 7:

```
1 #Pokemon
2 SELECT ?pokemon ?pokemonLabel
3 WHERE
4 {
5   ?pokemon wdt:P31/wdt:P279* wd:Q3966183
6   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
7 }
```

Daftar Pokémon!

pokemon	pokemonLabel
Q wd:Q1070682	MissingNo.
Q wd:Q9351	Pikachu
Q wd:Q31859	Oshawott
Q wd:Q845294	Squirtle
Q wd:Q847571	Bulbasaur
Q wd:Q1064477	Treecko
Q wd:Q1077257	Torchic
Q wd:Q1149867	Turtwig

Daftar Pokémon!

pokemon	pokemonLabel
Q wd:Q1070682	MissingNo. ?
Q wd:Q9351	Pikachu
Q wd:Q31859	Oshawott
Q wd:Q845294	Squirtle
Q wd:Q847571	Bulbasaur
Q wd:Q1064477	Treecko
Q wd:Q1077257	Torchic
Q wd:Q1149867	Turtwig

MissingNo.



From Wikipedia, the free encyclopedia


MissingNo. (Japanese: けつばん Hepburn: *Ketsuban*), also known as **MISSINGNO.** or **MissingNO**,^[1] short for *Missing Number*,^[2] is an unofficial *Pokémon* species found in the video games *Pokémon Red* and *Blue*. Due to the programming of certain in-game events, players can encounter MissingNo via a *glitch*.

Encountering MissingNo causes graphical errors and the mass replication of the sixth item in the player's item menu; the latter effect resulted in the glitch's coverage by *strategy guides* and game magazines. IGN has noted MissingNo's appearance in *Pokémon Red* and *Blue* as one of the most famous video game glitches. Fans of the series have attempted to rationalize MissingNo as part of the games' *canon*, and sociologists have studied its impact on players.^[3]

Contents [hide]

- History
- Characteristics
- Reaction and reception
- References



The player encountering MissingNo. in *Pokémon Red*. 

Penggunaan SPARQL

- SPARQL digunakan secara luas
100 juta permintaan setiap bulannya (3.8 juta perhari) di 2018
- Ketersediaan dan performa luar biasa
 - 50% kueri dijawab dalam < 40ms (95% dalam <440ms; 99% dalam <40s)
 - Waktu habis hanya untuk untuk 0.05% kueri yang diminta
 - Layanan tidak pernah turun
- Semua perangkat lunak / kustomisasi merupakan sumber terbuka dan dapat diperoleh secara cuma-cuma
 - - Cek! <https://github.com/wikimedia/wikidata-query-rdf>

**Apa saja contoh nyata
pemanfaatan Wikidata?**

(Wikidata itu berguna!)

Visualisasi Data

Histropedia

Histropedia - Wikidata Query Timeline (beta)

Generate interactive timelines from live Wikidata SPARQL queries



Enter a SPARQL query:

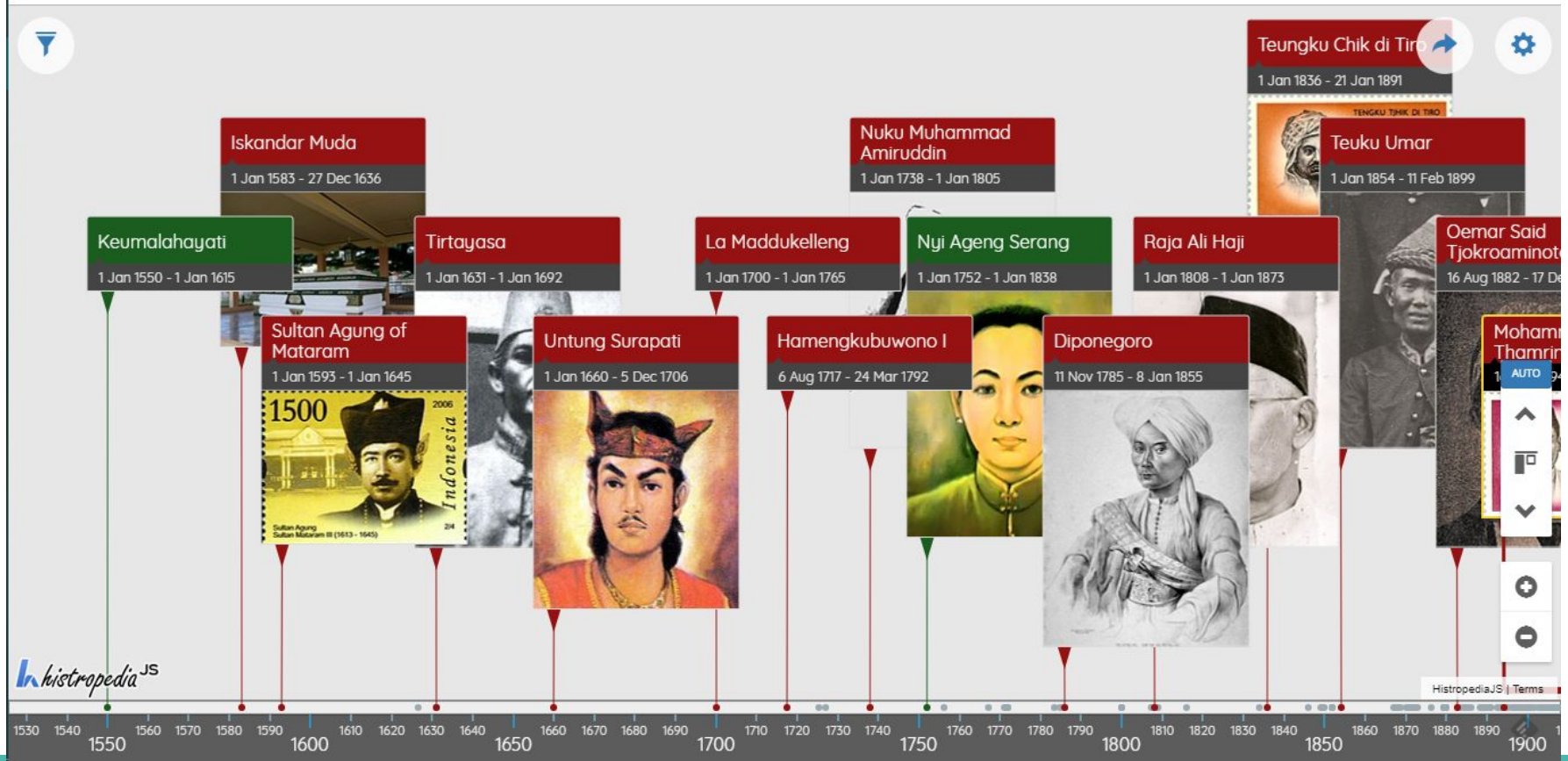
Hide / Show Query

EXAMPLES ▾

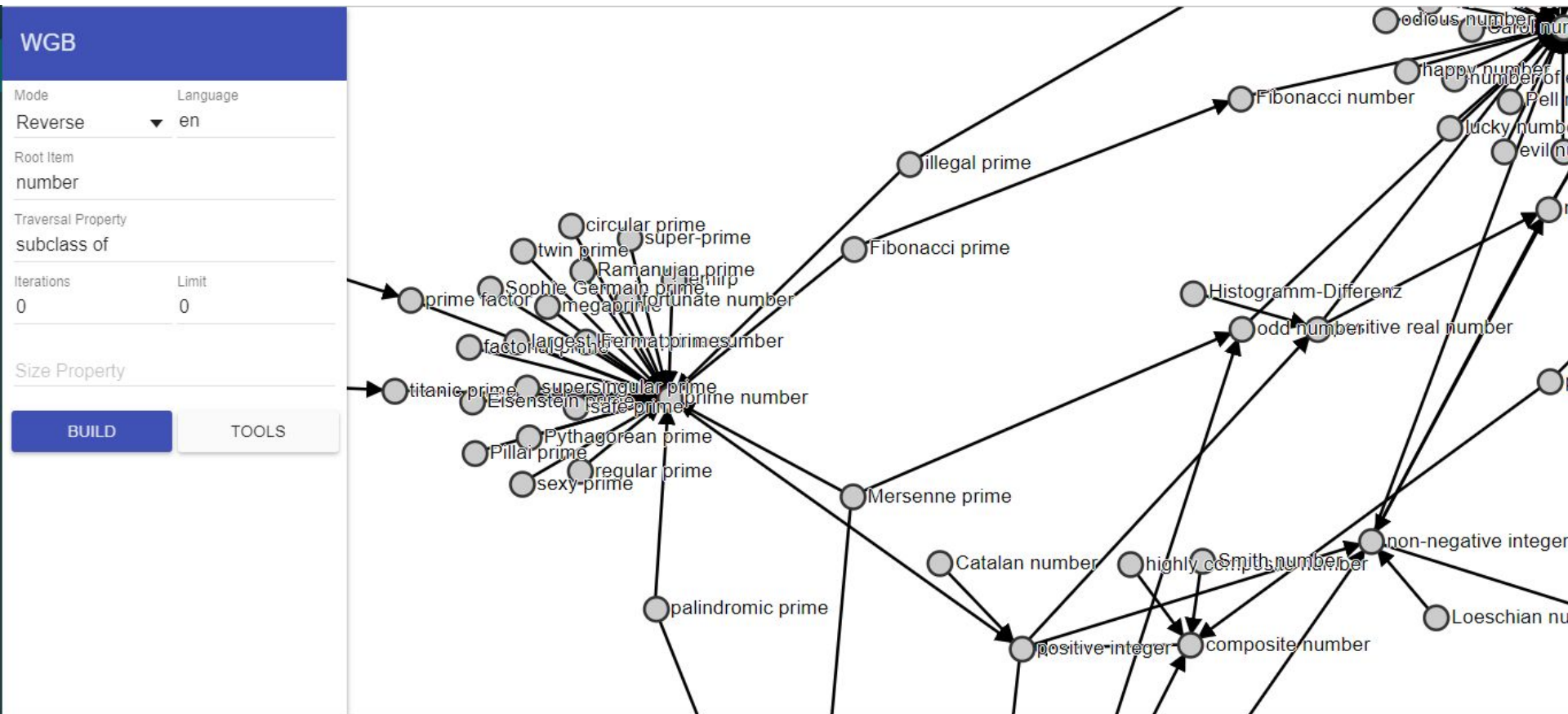
CLEAR ALL

```
SELECT ?itemID ?labelEN ?gender ?birthdate ?deathdate ?image ?tripleCount
WHERE {
  ?itemID wdt:P166 wd:Q1369309 . # national hero of Indonesia
  ?itemID wdt:P21 ?genderID . # gender
  ?genderID rdfs:label ?gender .
  FILTER(LANG(?gender)="en")
  ?itemID wdt:P569 ?birthdate . # birthdate
  ?itemID wdt:P570 ?deathdate . # deathdate
  OPTIONAL {?itemID wdt:P18 ?image} # image
  ?itemID rdfs:label ?labelEN . # item label
  FILTER(LANG(?labelEN)="en")
  { SELECT ?itemID (COUNT(*) AS ?tripleCount) WHERE { ?itemID wdt:P166 wd:Q1369309 . ?itemID ?p ?o } GROUP BY ?itemID } # triple-count based popularity
}
```

Linimasa Pahlawan Indonesia



Wikidata Graph Builder



Inventaire

← → ↻ 🔒 https://inventaire.io/entity/wd:Q2570788 🔍 ☆ 🇮🇩 🌐 📄 🗑️ 📧

📱 Apps 🗣️ id-int 🗣️ id-n 🔗 Commons:API/Media 🔍 Google Custom Search

inventaire

Mochtar Lubis



Fexpr

English ▾



photo credits: Ministry of Education (Kempen) - PD
Indonesia Old

Mochtar Lubis

Indonesian Batak journalist and novelist

1922 - 2004

genre: **prose**

country of citizenship: **Indonesia**

occupation: **writer, journalist**

award received: **Ramon Magsaysay Award, World Association of Newspapers' Golden Pen of Freedom Award, International Press Institute World Press Freedom Heroes**

Mochtar Lubis ([mox' tar lu' bɪs]; 7 March 1922–2 July 2004) was an Indonesian Batak journalist and novelist who co-founded Indonesia Raya and monthly literary magazine "Horison". His novel *Senja di Jakarta* (Twilight in Jakarta in English) was the first Indonesian novel to be translated into English. He was a critic of Sukarno and was imprisoned by him. He has been described as a "renaissance man par excellence."

[Read more](#) or [edit on Wikipedia](#)

Feedback

Monumental

MONUMENTAL

Milan

LOGIN

Milan Milano



Quick filter

186 RESULTS

Heritage status
Yes

Type

Image

Wikipedia article



Bagatti Valsecchi Museum
Milan



Baptistry of San Giovanni alle Fonti
Milan



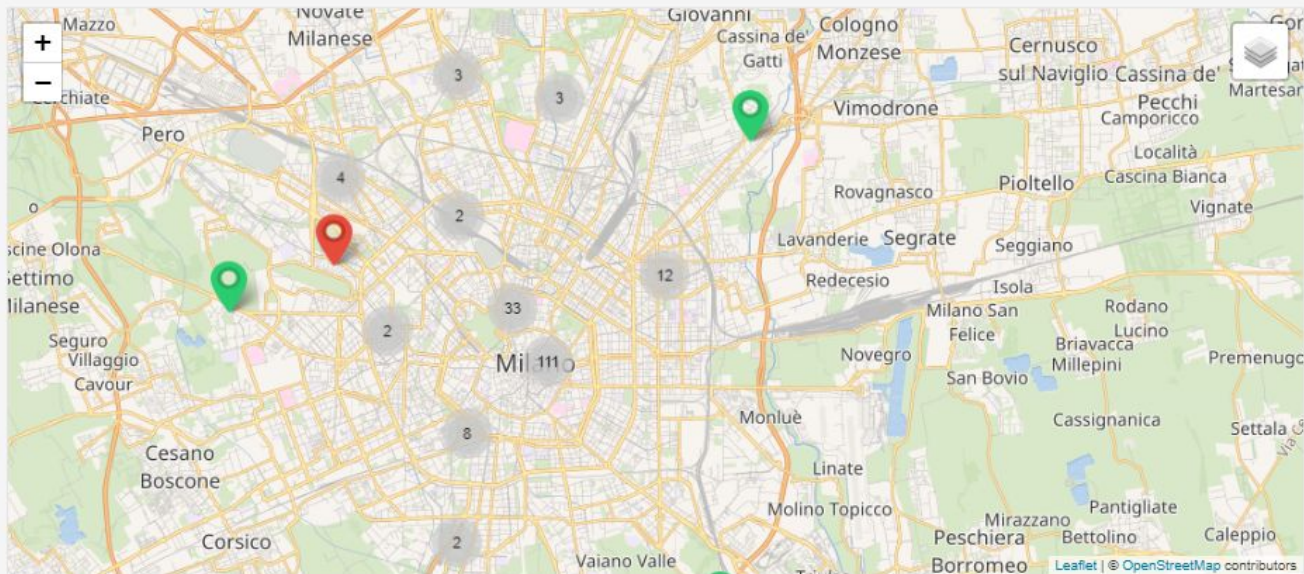
Casa Comolli-Rustici
Milan



Casa Dario-Biandrà
Milan



Casa Ferrario (Milan)



Penyajian data untuk
topik artikel ilmiah

topic

data sharing (Q5227350)

Data sharing is the practice of making data used for scholarly research available to other investigators. Replication has a long history in science. The motto of The Royal Society is 'Nullius in verba', translated "Take no man's word for it." Many funding agencies, institutions, and publication venues have policies regarding data sharing because transparency and openness are considered by many to be part of the scientific method. A number of funding agencies and science journals require authors of peer-reviewed papers to share any supplemental information (raw data, statistical methods or source code) necessary to understand, develop or reproduce published research. ... (from the [English Wikipedia](#))

Related: [virulence](#) · [biomarker](#) · [Papillomavirus](#) · [macrophage](#) · [beta barrel](#) · [Dengue virus detection](#) · [Caenorhabditis elegans](#) · [Aedes aegypti](#) · [activated carbon](#) · [Aquatic science](#)

Recently published works on the topic

Show entries

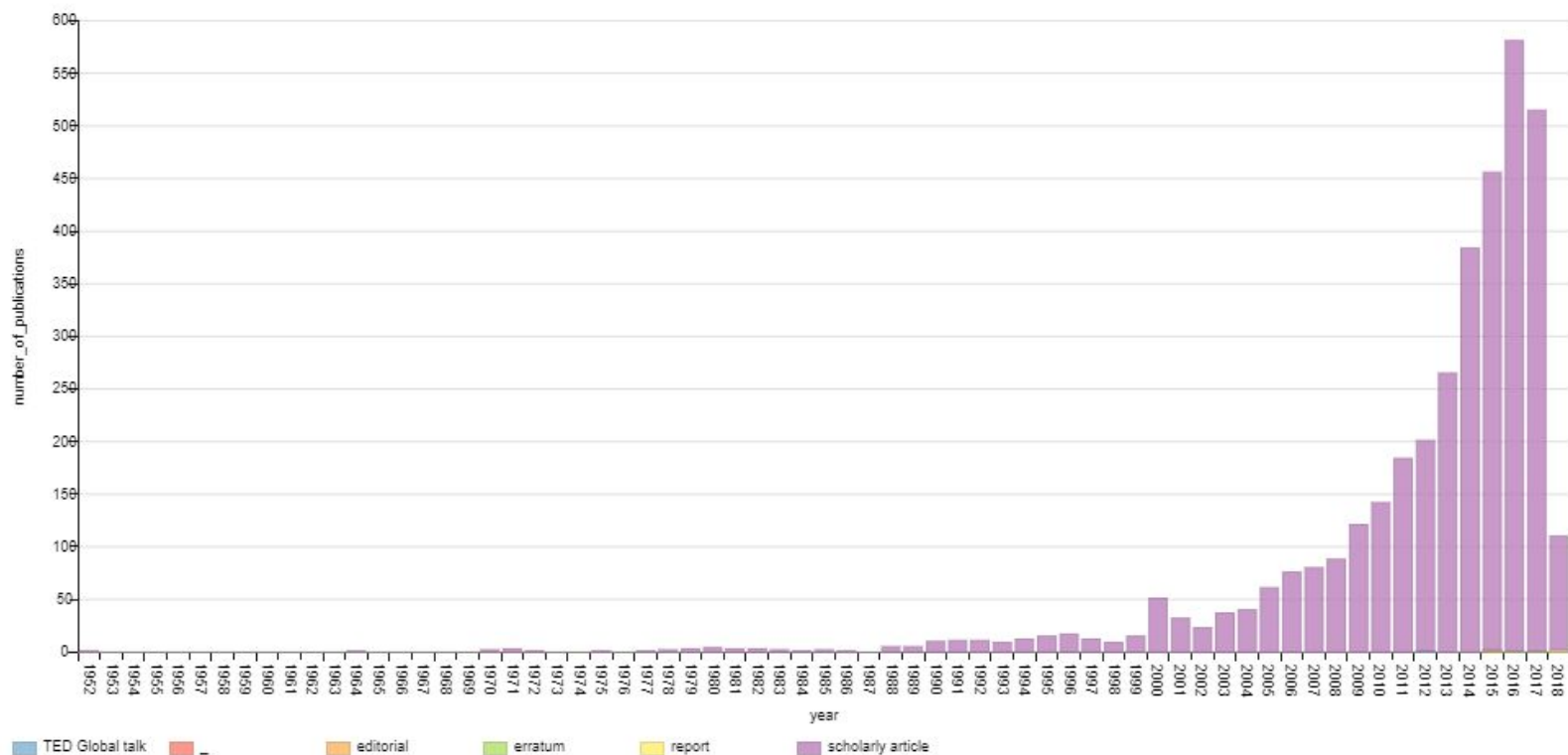
Search:

Date	Work	Topics
2018-10-01	Building a cloud-based data sharing model for the Saudi national registry for implantable medical devices: Results of a readiness assessment	data sharing
2018-08-24	Networked Medical Data Sharing on Secure Medium - A web publishing mode for DICOM viewer with three layer authentication	DICOM // data sharing
2018-08-23	Correction to: Australia: regulating genomic data sharing to promote public trust	Australia // data sharing

Showing 1 to 10 of 500 entries

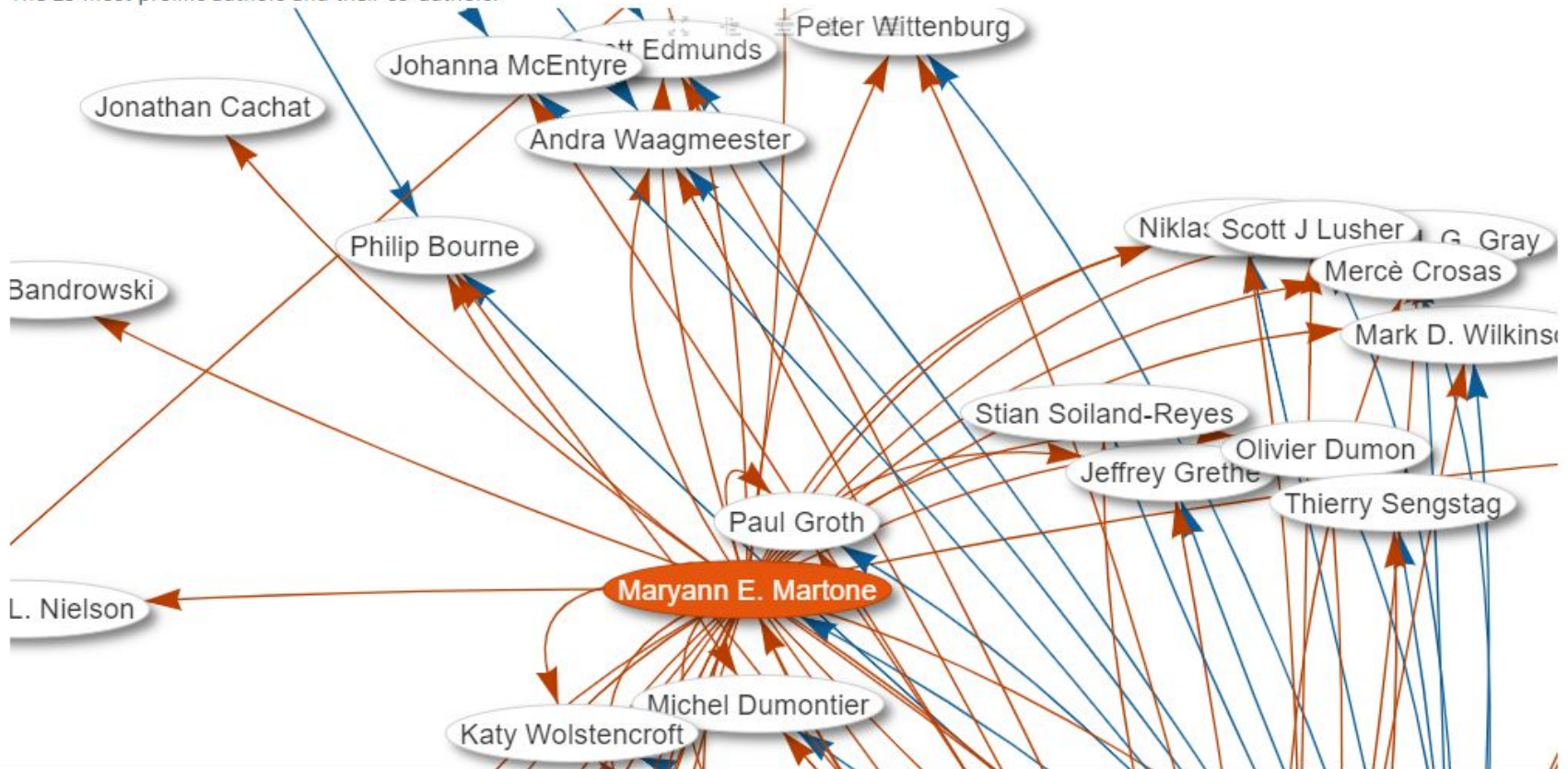
Previous **1** 2 3 4 5 ... 50 Next

Publications per year



Co-author graph

The 25 most prolific authors and their co-authors.



Pengembangan basis
pengetahuan
(knowledge base)

Budayakb

Peningkatan konten berupa ikhtisar informasi mengenai warisan budaya Indonesia. Integrasi data yang didapat dari ekstraksi artikel Wikipedia Bahasa Indonesia menjadi entitas-entitas Wikidata beserta dengan atribut-atributnya.

Alamat IP atau nama pengguna:

Ruang nama: Balikkan pilihan Ruangnama terkait

Filter tag:

Tampilkan hanya revisi teratas Hanya tampilkan suntingan yang berupa pembuatan halaman Sembunyikan suntingan kecil

Hide probably good edits

Dari tanggal

Sampai tanggal

(terbaru | terlama) Lihat (50 lebih baru | 50 lebih lama) (20 | 50 | 100 | 250 | 500)

- 31 Oktober 2018 22.42 (beda | versi) . . **(+870)** . . Kicak (Q12491642) *(klaim dibuat: adalah (P31): makanan (Q2095))* **(saat ini)**
- 31 Oktober 2018 22.42 (beda | versi) . . **(+857)** . . Kicak (Q12491642) *(klaim dibuat: lokasi (P276): Jepara (Q10615))*
- 31 Oktober 2018 22.42 (beda | versi) . . **(+872)** . . Kicak (Q12491642) *(klaim dibuat: lokasi (P276): Jawa Tengah (Q3557))*
- 31 Oktober 2018 22.41 (beda | versi) . . **(+868)** . . Kicak (Q12491642) *(klaim dibuat: negara (P17): Indonesia (Q252))*
- 31 Oktober 2018 22.27 (beda | versi) . . (+83) . . **r** Dodol (Q4924455) *(Tambah [jv] nama lain: Dodol Glempang)* **(saat ini)**
- 31 Oktober 2018 22.26 (beda | versi) . . **(+856)** . . **r** Dodol (Q4924455) *(klaim dibuat: lokasi (P276): Tegal (Q10705))*

Budayakb

← Back

Budayakb • www.wikidata.org

[Log](#) · [SUL info](#) · [Global user contributions](#) · [Userpage pageviews](#)

[General statistics](#) · [Namespace Totals](#) · [Year counts](#) · [Month counts](#) · [Time card](#) · [Top edited pages](#) · [Rights changes](#) · [Latest global edits](#)

General statistics [hide]

Download ▾

User ID: 2998704
Registration date: 2018-08-06 08:33
User groups: autoconfirmed user
Is administrator?: X
First edit: 2018-08-11 07:17
Latest edit: 2018-10-31 15:42
Latest logged action: 2018-08-06 08:33

Live edits: 13,545 · (100%)
Deleted edits: 0 · (0%)
Total edits: 13,545

Edits in the past 24 hours: 0
Edits in the past 7 days: 7,718
Edits in the past 30 days: 7,748
Edits in the past 365 days: 13,545
Average edits per day: 167.2 (81 days)
Average edit size*: 499.1 bytes

Pages:

Pages edited (total): 3,020
Average edits per page: 4
Pages created: 1,885 (0 since deleted)
Pages moved: 0
Pages deleted: 0

Actions:

Thank: 0
Approve: 0
Patrol: 0
Accounts created: 0

Admin actions:

Global edit counts (approximate):

► [www.wikidata.org](#): 13,545
[id.wikipedia.org](#): 2
[commons.wikimedia.org](#): 0
[de.wikipedia.org](#): 0
[en.wikipedia.org](#): 0

Bagaimana menggunakan Wikidata?

(Ayo berkontribusi!)

Lisensi Data

Data di Wikidata diterbitkan di bawah Creative Commons Public Domain Dedication 1.0 (CC0), mengizinkan penggunaan ulang data secara bebas. Kita dapat **menyalin, mengubah, menyebarkan** dan **mempertontonkan** data tersebut, **bahkan untuk tujuan komersial, tanpa harus meminta izin.**



**CC0 1.0 Universal (CC0 1.0)
Public Domain Dedication**

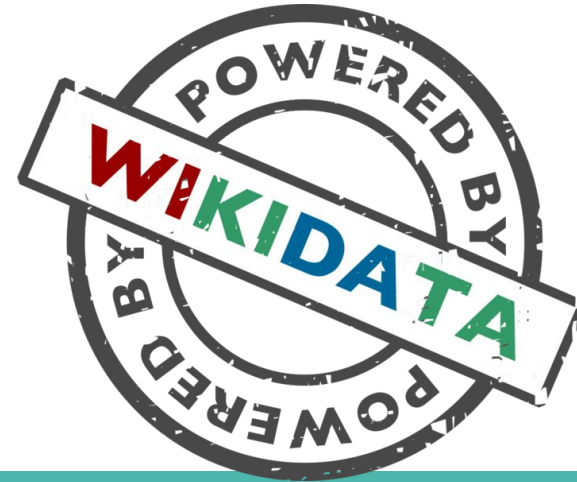
This is a human-readable summary of the [Legal Code \(read the full text\)](#). [Disclaimer](#)

Mengakses data di Wikidata

- API MediaWiki maupun antarmuka data terhubung yang dapat diidentifikasi dengan URI yang persisten dan disajikan dalam berbagai bentuk, seperti HTML, .json, .rdf, .ttl atau .nt.
- Titik akhir (*endpoint*) SPARQL untuk menjalankan kueri pada kumpulan data
- Timbunan basis data (*database dump*) yang dapat diperoleh secara gratis di https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Database_download
- Pywikibot!

BERKONTRIBUSI

- Membuat butir dan menyunting langsung di wikidata.org
- Menyumbangkan data:
https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Data_donation
- Manfaatkan titik akhir Wikidata: permintaan GET dan POST melalui
<https://query.wikidata.org/sparql>
- Bergabung dan menyumbangkan ide di milis Wikidata
- Menulis kode untuk membuat bot pemeliharaan
- ...dan masih banyak lagi!



AYO BUAT HAL KEREN DENGAN WIKIDATA



Terima kasih

Sumber:

- Chan, Deryck. (2018). *Wikidata is a language*. Diambil dari: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_is_a_language.pdf
- Krötzsch, Markus. (2018). Getting the most out of Wikidata. Diambil dari: <https://iccl.inf.tu-dresden.de/web/Misc3057/en>
- Poulter, Martin. (2018). *Wikidata: Knowledge As A Service*. Diambil dari: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata Knowledge as a Service slides OeRC Feb2018.pdf](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wikidata_Knowledge_as_a_Service_slides_OeRC_Feb2018.pdf)
- Stinson, Alex. (2017). Getting Started with Wikidata for Cultural Professionals. Diambil dari: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:DPLAFest_2017_Wikidata_for_Cultural_Professionals.pdf