

# *Tool* untuk menambah Leksem bahasa-bahasa di Indonesia

<https://leksem-indonesia.toolforge.org/>



Penggunaan

# 1. Memasukkan leksem secara manual

1. Klik Login di <https://leksem-indonesia.toolforge.org/>
2. Pilih salah satu kelas kata, misalnya:  
[Leksem kelas nomina](#)  
atau  
[Leksem kelas nomina \(peng-\)](#)
3. Isi masing-masing bentukan.
4. Apabila ada yang tidak *applicable*, lewati/kosongkan tidak apa-apa.
5. Hasil: <https://www.wikidata.org/wiki/Lexeme:L523837>

# 1. Memasukkan leksem secara massal

1. Klik Login
2. Pilih salah satu kelas kata, lalu klik di bagian “mode jumlah banyak”
3. Ikuti petunjuk di halaman tersebut. Masing-masing bentukan (*form*) dipisahkan oleh pipa. Apabila ada yang tidak *applicable*, lewati/kosongkan tidak apa-apa. (pipa + pipa)
4. Prasyarat: data harus disiapkan terlebih dahulu (lihat caranya di halaman berikutnya).
5. Pro Tip: mendaftarkan bot dan masuk dengan akun bot sebelum melakukan suntingan massal, atau berpotensi diblokir.

## 2. Mengapa memasukkan data leksem secara massal?

- Jumlah leksem yang puluhan hingga ratusan ribu per bahasa, tidak logis untuk mengandalkan memasukkan secara manual.
- Lebih cepat, lebih konsisten, lebih terstruktur (tidak ada yang terlewat)
- Lexeme ID-nyaurut dan beraturan 🤖
- Data harus lengkap dan rapi – memakan waktu lama di persiapan data (*data cleanup*)
- Hanya lema saja, tidak perlu definisi. Bisa mengambil dari data kamus mana pun (mis. kamus bahasa daerah)
- Untuk masing-masing bentukan, harus memahami linguistik dan tata bahasa bahasa tersebut terlebih dahulu

# 3. Mempersiapkan data untuk input massal

1. Siapkan pdf kamus
2. Salin tempel semua isinya, ambil hanya lema (*headword*) saja. Abaikan definisi
3. Menggunakan *spreadsheet* atau program sejenisnya, buat setiap kolom bentukan yang dari lema tersebut
4. Pindahkan ke penyunting teks, ganti tab dengan pipa, simpan sebagai teks (txt)
5. Data siap dimasukkan ke [leksem-indonesia.toolforge.org](http://leksem-indonesia.toolforge.org).



# Sejarah

Sejarah singkat mengapa leksem-indonesia lahir dan apa yang membuatnya seperti itu

# 1. Tahap pertama

April 2021 - Mei 2021

- Dimulai dari usulan penggabungan leksem Indonesia dan Malaysia, yang kontroversial oleh Pengguna:Mahir256 pada bulan April 2021 [https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata\\_talk:WikiProject\\_Indonesia#Lexemes\\_in\\_%22Malay%22\\_and\\_%22Indonesian%22](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata_talk:WikiProject_Indonesia#Lexemes_in_%22Malay%22_and_%22Indonesian%22) (diskusi sangat panjang)
- Kemudian ada keinginan membuktikan perbedaan kedua bahasa, secara leksikal (bukan definisi maupun gramatikal), saya berkesimpulan cara terbaik adalah menunjukkan bahwa ada pengaruh serapan imbuhan dari bahasa gaul, terutama dalam bentuk-bentuk verba (kata kerja), imbuhan-imbuhan nonformal yang tidak dikenal di Melayu.
- Saya menemukan <https://lexeme-forms.toolforge.org/> dan menghubungi Lucas untuk membuatkan formulir untuk bahasa Indonesia, yang sudah saya persiapkan, [https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Lexeme\\_Forms/Indonesian](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Lexeme_Forms/Indonesian) namun dihalang-halangi oleh Mahir256 <https://www.wikidata.org/wiki/Topic:W7pbjos433zw8uum>
- Karena tidak ada itikad baik dari keduanya, saya memutuskan untuk melakukan *fork* kode Lucas

## 2. Tahap kedua

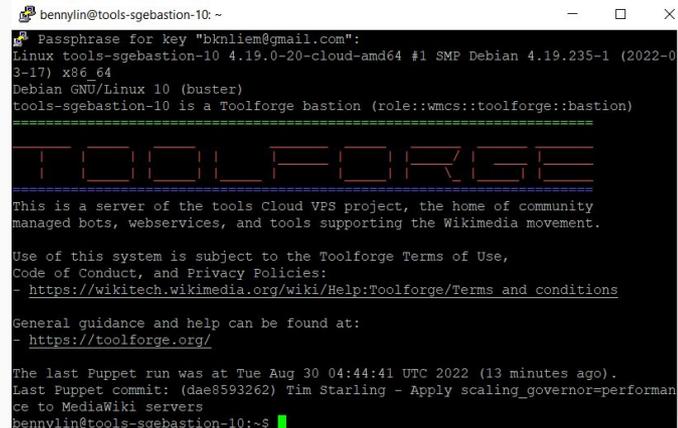
Jun 2021 - Agustus 2021

Supaya mudah, saya putuskan untuk melakukan fork di toolforge. Dokumentasi dapat dibaca di:

- <https://wikitech.wikimedia.org/wiki/Portal:Toolforge>
- <https://wikitech.wikimedia.org/wiki/Help:Toolforge>
- [https://wikitech.wikimedia.org/wiki/Portal:Toolforge/Tool\\_Accounts](https://wikitech.wikimedia.org/wiki/Portal:Toolforge/Tool_Accounts)
- [https://wikitech.wikimedia.org/wiki/Help:Create\\_a\\_Wiki\\_media\\_developer\\_account#Toolforge\\_users](https://wikitech.wikimedia.org/wiki/Help:Create_a_Wiki_media_developer_account#Toolforge_users)

Langkah-langkah:

1. meminta akun
2. masuk log dengan PuTTY



```
bennylin@tools-sgebastion-10: ~  
Passphrase for key "bknliem@gmail.com":  
Linux tools-sgebastion-10 4.19.0-20-cloud-amd64 #1 SMP Debian 4.19.235-1 (2022-03-17) x86_64  
Debian GNU/Linux 10 (buster)  
tools-sgebastion-10 is a Toolforge bastion (role::wmcs::toolforge::bastion)  
=====
```

**TOOLFORGE**

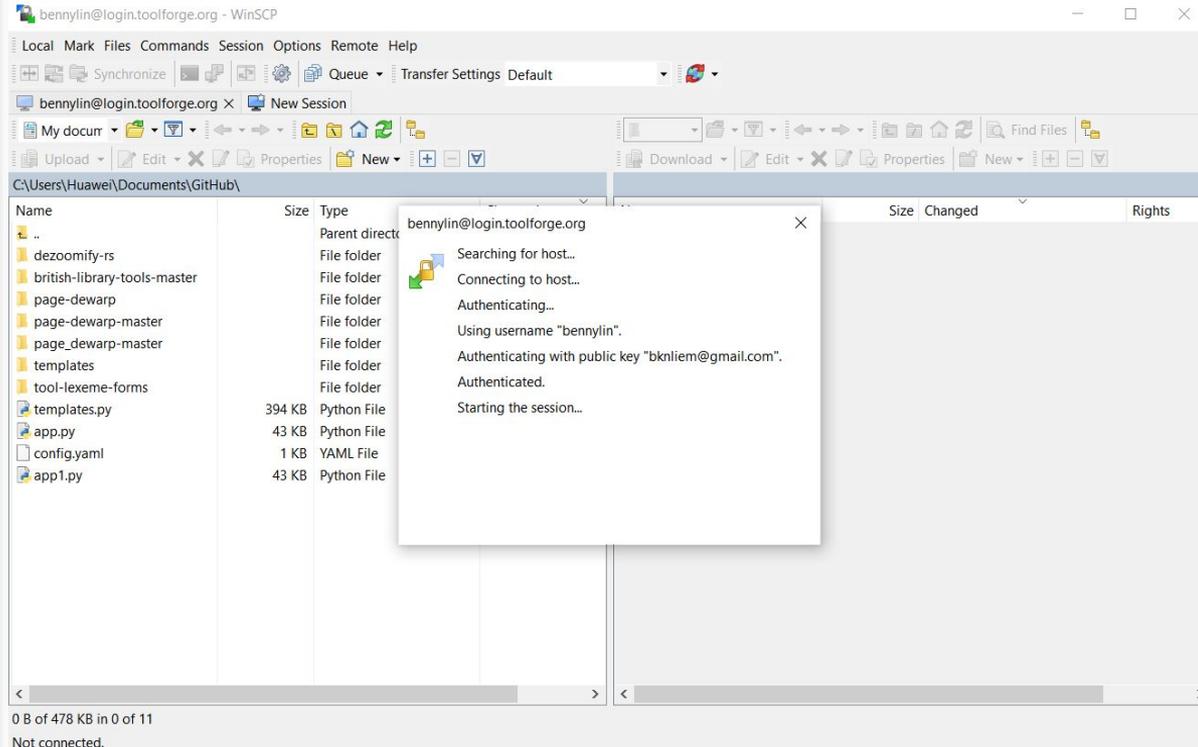
```
-----  
This is a server of the tools Cloud VPS project, the home of community managed bots, webservice, and tools supporting the Wikimedia movement.  
  
Use of this system is subject to the Toolforge Terms of Use, Code of Conduct, and Privacy Policies:  
- https://wikitech.wikimedia.org/wiki/Help:Toolforge/Terms\_and\_conditions  
  
General guidance and help can be found at:  
- https://toolforge.org/  
  
The last Puppet run was at Tue Aug 30 04:44:41 UTC 2022 (13 minutes ago).  
Last Puppet commit: (dae8593262) Tim Starling - Apply scaling_governor=performance to MediaWiki servers  
bennylin@tools-sgebastion-10:~$
```

# Tahap kedua (lanj.)

Juni 2021 - Agustus 2021

Langkah-langkah:

1. meminta akun
2. masuk log dengan PuTTY
3. masuk log dengan WinSCP



# Tahap kedua (lanj.)

Juni 2021 - Juli 2021

Langkah-langkah:

1. meminta akun
2. masuk log dengan PuTTY
3. masuk log dengan WinSCP, unggah kode lexeme-forms dari Lucas ke  
/data/project/leksem-indonesia/www/python/src
4. unggah templates.py dan config.yaml kustom ke root folder  
/data/project/leksem-indonesia/
5. di putty, jalankan perintah: "become leksem-indonesia"  
lalu "cp templates.py \$HOME/www/python/src/"  
Lakukan ini setiap kali ada perubahan templat (ada tambahan bahasa, dll.)  
kemudian jalankan perintah "webservice restart"  
supaya perubahannya berefek.

# 3. Tahap ketiga

Juni 2021 - Agustus 2021

(yang nomina tidak selesai, baru sampai di awalan peng-, tidak sempat dilanjutkan karena kehilangan interest / tujuan sudah tercapai, dan tidak sempat menyisihkan waktu lagi)

- Melengkapi bentukan (forms) masing-masing set data
- Melakukan riset
- Membersihkan data
- Memasukkan data lewat “mode jumlah banyak”

Leksem Indonesia (TODO) - nomina dan adjektiva

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DJNjpbqSwz-z-t0JOpeGvfTqwPptY3hl0d-WCzjDzao/edit#gid=674920041>

Leksem Indonesia (done)-verba, tinggal verba dasar yg belum

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1mFu\\_QGgjpYm4d-D0o1MDe5vYj22zu8q2pU6NDqI0IDk/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1mFu_QGgjpYm4d-D0o1MDe5vYj22zu8q2pU6NDqI0IDk/edit#gid=0)

Leksem Jawa, Sunda, Gorontalo, dll.

Leksem Indonesia - non formal:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1t2aBiJKzXEQyniW1Mj9d2RyNZue-7UjsgKHg5EiEN7k/edit#gid=686325759>

# Pembagian dataset

Berdasarkan kelas kata,  
dan imbuhan



# 1. Berdasar kelas kata

Verba: ~15000 leksem

Nomina: ~43000

Adjektiva ~5000

Adverbia ~300

Numeralia ~200, pronomina (~50), partikel (~200): artikula 6, interjeksi 7, interogativa 45, konjungsi 24, preposisi 45,

# 1. Berdasar kelas kata

Verba: ~15000 leksem

**Nomina: ~43000**

Adjektiva ~5000

Adverbia ~300

Numeralia ~200, pronomina (~50), partikel (~200): artikula 6, interjeksi 7, interogativa 45, konjungsi 24, preposisi 45,

## 2. Nomina

### **Nomina: ~43000**

- nomina dasar: 18000 leksem
- nomina majemuk dasar & turunan: 18000 leksem
- -an: ~1600 leksem nomina
- peng-: ~1500 leksem nomina
- peng-an: ~1500 leksem nomina
- per-an: ~500 leksem nomina
- ke-an: ~1400 leksem nomina
- se-: ~300 leksem nomina
- pe-, per-, keber-, keter, kepeng-, kese-, ketidak- (an)

## 2. Nomina

### Nomina: ~43000

- nomina dasar: 18000 leksem
- nomina majemuk dasar & turunan: 18000 leksem
- -an: ~1600 leksem nomina
- **peng-: ~1500 leksem nomina**
- peng-an: ~1500 leksem nomina
- per-an: ~500 leksem nomina
- ke-an: ~1400 leksem nomina
- se-: ~300 leksem nomina
- pe-, per-, keber-, keter, kepeng-, kese-, ketidak- (an)

- Russian (101423)
- Estonian (83208)
- English (71657)
- Malayalam (63315)
- Swedish (36851)
- Latin (32183)
- Hebrew (29912)
- German (27488)
- Basque (22931)
- Spanish (20959)
- Bokmål (17431)
- Slovak (16475)
- Ukrainian (15967)
- Danish (14907)
- Czech (14193)
- French (13707)
- Indonesian (13119)

# 3. Nomina (peng-)

**Nomina: peng-: ~1500 leksem nomina**

- baru 100 dari 1282 yang sempat diunggah
- sisanya <https://www.wikidata.org/wiki/User:Bennylin/peng->
- kita kerjakan sekarang

# 3. Nomina (peng-)

**Nomina: peng-: ~1500 leksem nomina**

- baru 100 dari 1282 yang sempat diunggah
- sisanya <https://www.wikidata.org/wiki/User:Bennylin/peng->
- kita kerjakan sekarang

Tahap selanjutnya

- [https://www.wikidata.org/wiki/User:Bennylin/Leksem\\_Indonesia](https://www.wikidata.org/wiki/User:Bennylin/Leksem_Indonesia)

Selanjutnya

# 1. Membahas topik-topik yang masih didiskusikan

[https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Lexicographical\\_data/Documentation/Languages/id#Lemma](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Lexicographical_data/Documentation/Languages/id#Lemma)

1. Spelling variants
2. Language codes
3. Regional languages & scripts!
4. Statements
5. Forms
6. Senses, gloss, definitions
7. Etc.: audio, pronunciation, examples, translations

## 2. Cobalah Query

[https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Lexicographical\\_data/Documentation/Languages/id#Queries](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Lexicographical_data/Documentation/Languages/id#Queries)

1. Indonesian nouns
2. Indonesian verbs
3. Indonesian adjectives
4. Get all existing Indonesian lexemes
5. Get the count of lexemes in Indonesian belonging to different lexical categories
6. Ordered by newest to oldest creation time

693001	<a href="#">Q wd:L693001</a>	monumen	<a href="#">Q wd:Q1084</a>	noun
692552	<a href="#">Q wd:L692552</a>	betina	<a href="#">Q wd:Q1084</a>	noun
692346	<a href="#">Q wd:L692346</a>	bahwa	<a href="#">Q wd:Q36484</a>	conjunction
692226	<a href="#">Q wd:L692226</a>	steker	<a href="#">Q wd:Q1084</a>	noun
691676	<a href="#">Q wd:L691676</a>	atau	<a href="#">Q wd:Q36484</a>	conjunction
691675	<a href="#">Q wd:L691675</a>	juga	<a href="#">Q wd:Q380057</a>	adverb
690861	<a href="#">Q wd:L690861</a>	ke	<a href="#">Q wd:Q4833830</a>	preposition
690715	<a href="#">Q wd:L690715</a>	sebagai	<a href="#">Q wd:Q4833830</a>	preposition
689613	<a href="#">Q wd:L689613</a>	dari	<a href="#">Q wd:Q4833830</a>	preposition
689607	<a href="#">Q wd:L689607</a>	di	<a href="#">Q wd:Q4833830</a>	preposition
689600	<a href="#">Q wd:L689600</a>	dan	<a href="#">Q wd:Q36484</a>	conjunction
619093	<a href="#">Q wd:L619093</a>	adaptasi perubahan iklim	<a href="#">Q wd:Q1084</a>	noun
618292	<a href="#">Q wd:L618292</a>	mempergencar	<a href="#">Q wd:Q24905</a>	verb
595062	<a href="#">Q wd:L595062</a>	waktu	<a href="#">Q wd:Q1084</a>	noun
583876	<a href="#">Q wd:L583876</a>	borang	<a href="#">Q wd:Q1084</a>	noun
582682	<a href="#">Q wd:L582682</a>	faffu wasweswos	<a href="#">Q wd:Q34698</a>	adjective
582503	<a href="#">Q wd:L582503</a>	hilir	<a href="#">Q wd:Q1084</a>	noun
582501	<a href="#">Q wd:L582501</a>	hulu	<a href="#">Q wd:Q1084</a>	noun
580939	<a href="#">Q wd:L580939</a>	cepu	<a href="#">Q wd:Q34698</a>	adjective

## 3. Lihat pula

1. <https://ordia.toolforge.org/language/Q9240> - daftar dan statistik leksem bahasa Indonesia di Wikidata
2. <https://ordia.toolforge.org/language/> - statistik bahasa dengan leksem terbanyak di Wikidata
3. <https://ordia.toolforge.org/search?q=air>
4. <https://machtsinn.toolforge.org/?lang=9240>
5. Recent changes:  
<https://www.wikidata.org/wiki/Special:RecentChanges?hidebots=1&hidecategorization=1&tagfilter=OAuth+CID%3A+2271&limit=50&days=30&urlversion=2>

## 4. Alat-alat menarik

[https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Tools/Lexicographical\\_data](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Tools/Lexicographical_data)

- <https://orthohin.toolforge.org/add/id> - menambahkan *sense* ke leksem tanpa *sense*
- <https://hangor.toolforge.org/browse/id> - semua leksem, bisa difilter dengan/tanpa *sense*

**Hauki** is a proof-of-concept tool for searching and displaying Lexemes in a user-friendly way, using lemmas rather than L-numbers as identifiers. <https://www.wikidata.org/wiki/User:Vesihisi/Hauki>

Indonesian



Search lexemes...

Search

# fafifu wasweswos

adjective

[\[L582682\]](#)

## Forms

---

fafifuwasweswos

## Senses

---

- Kalimat yang mengandung banyak istilah teknis yang sulit dimengerti oleh orang awam.

[Add a sense!](#)

## Examples (not attached to a Sense)

---

*Sekali lagi, mending usahakan tetap jernih dalam diskusinya agar tidak jadi sekadar fafifuwasweswos.*

*Sudah, tidak usah diladeni. Apalagi yang fafifu wasweswos campur bahasa inggris.*

*Menurut saya demarkasi story ini terlalu longitudinal elementer. Greymorian dari Goetia saja tafsirnya tidak Mukhalafatu lil hawadisi. Apalagi nubuat hetero-cis-Apocrypha terhollowfikasi ini sangat ndakik-ndakik nggilani.*

## 4. Alat-alat menarik

[https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Tools/Lexicographical\\_data](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Tools/Lexicographical_data)

- <https://orthohin.toolforge.org/add/id> - menambahkan *sense* ke leksem tanpa *sense*
- <https://hangor.toolforge.org/browse/id> - semua leksem, bisa difilter dengan/tanpa *sense*
- <https://dicare.toolforge.org/lexemes/party.php>
- <https://dicare.toolforge.org/lexemes/challenge.php>
- <https://ordia.toolforge.org/>
- <https://www.wikidata.org/wiki/Module:Lexeme-en>

Snippet code

```

templates = {
    'nomina-indonesia': {
        '@attribution': {'users': ['Bennylin'], 'title':
'User:Bennylin/Leksem_Indonesia'},
        'label': 'Leksem kelas nomina',
        'language_item_id': 'Q9240',
        'language_code': 'id',
        'lexical_category_item_id': 'Q1084',
        'forms': [
            {
                'label': 'nama leksem',
                'example': 'Contoh: [anak]',
                'grammatical_features_item_ids': ['Q106644026'],
            },
            {
                'label': 'tunggal',
                'example': 'Contoh: [anak]',
                'grammatical_features_item_ids': ['Q110786'],
            },
            {
                'label': 'jamak',
                'example': 'Contoh: [anak-anak]',
                'grammatical_features_item_ids': ['Q146786'],
            },
            {
                'label': 'verba',
                'example': 'Contoh: [beranak]',
                'grammatical_features_item_ids': ['Q106614340'],
            },

```

```

'nomina-indonesia-peng': {
    '@attribution': {'users': ['Bennylin'], 'title':
'User:Bennylin/Leksem_Indonesia'},
    'label': 'Leksem kelas nomina (peng-)',
    'language_item_id': 'Q9240',
    'language_code': 'id',
    'lexical_category_item_id': 'Q1084',
    'forms': [
        {
            'label': 'kata benda (peng-)',
            'example': 'Contoh: [pengajar]',
            'grammatical_features_item_ids': ['Q106644026'],
        },
        {
            'label': 'kata dasar',
            'example': 'Contoh: [ajar]',
            'grammatical_features_item_ids': ['Q111029'],
        },
        {
            'section_break': True,
            'label': 'tunggal',
            'example': 'Contoh: [pengajar]',
            'grammatical_features_item_ids': ['Q110786'],
        },
        {
            'label': 'posesif orang pertama',
            'example': 'Contoh: [pengajarku]',
            'grammatical_features_item_ids': ['Q71470598'],
        },
    ],

```

dst

```
'adjektiva-indonesia': {
  '@attribution': {'users': ['Bennylin'], 'title':
'User:Bennylin/Leksem_Indonesia'},
  'label': 'Leksem kelas adjektiva',
  'language_item_id': 'Q9240',
  'language_code': 'id',
  'lexical_category_item_id': 'Q34698',
  'forms': [
  {
    'label': 'nama leksem',
    'example': 'Contoh: [berapi-api]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q3482678'],
  },
  {
    'label': 'kata dasar',
    'example': 'Contoh: [api]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q111029'],
  },
  ],
},
```

```
'adjektiva-indonesia-2': {
  '@attribution': {'users': ['Bennylin'], 'title':
'User:Bennylin/Leksem_Indonesia'},
  'label': 'Leksem kelas adjektiva (2)',
  'language_item_id': 'Q9240',
  'language_code': 'id',
  'lexical_category_item_id': 'Q34698',
  'forms': [
  {
    'label': 'nama leksem',
    'example': 'Contoh: [cantik]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q3482678'],
  },
  {
    'label': 'bentuk superlatif',
    'example': 'Contoh (ter-): [tercantik]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q1817208'],
  },
  {
    'label': 'nomina',
    'example': 'Contoh kata benda: [kecantikan]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q106614337'],
  },
  {
    'label': 'verba',
    'example': 'Contoh kata kerja: [mempercantik]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q106614338'],
  },
  {
    'label': 'tingkat eksefis',
    'example': 'Contoh (ke-an, terlalu ...): [kebanyakan]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q1385613'],
  },
  ],
},
```

```
'nomina-jawa': {
  '@attribution': {'users': ['Bennylin'], 'title':
'User:Bennylin/Leksem_Jawa'},
  'label': 'Leksem kelas nomina',
  'language_item_id': 'Q33549',
  'language_code': 'jav',
  'lexical_category_item_id': 'Q1084',
  'forms': [
  {
    'label': 'nama leksem',
    'example': 'Contoh: [anak]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q110786'],
  },
  ],
},
```

```
'adjektiva-jawa': {
  '@attribution': {'users': ['Bennylin'], 'title':
'User:Bennylin/Leksem_Jawa'},
  'label': 'Leksem kelas adjektiva',
  'language_item_id': 'Q33549',
  'language_code': 'jav',
  'lexical_category_item_id': 'Q34698',
  'forms': [
  {
    'label': 'nama leksem',
    'example': 'Contoh: [ayu]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q3482678'],
  },
  ],
},
```

```
'verba-jawa': {
  '@attribution': {'users': ['Bennylin'], 'title':
'User:Bennylin/Leksem_Jawa'},
  'label': 'Leksem kelas verba',
  'language_item_id': 'Q33549',
  'language_code': 'jav',
  'lexical_category_item_id': 'Q24905',
  'forms': [
  {
    'label': 'nama leksem',
    'example': 'Contoh: [tangi]',
    'grammatical_features_item_ids': ['Q179230'],
  },
  ],
},
```

# Terima kasih!

Presentasi oleh Benny  
untuk PPLL WMID  
[benny@wikimedia.or.id](mailto:benny@wikimedia.or.id)

30-08-2022



# Addendum



Yang lupa diutarakan pada pertemuan

- Perlu tool lain (atau tool yang sudah ada perlu ditingkatkan) untuk bisa menambahkan “statement”, seperti akar kata, bandingkan

<https://www.wikidata.org/wiki/Lexeme:L31534>

(L31534) **pembunuh**  **sunting**

id

Language Indonesia  
Lexical category nomina

**Pernyataan**

<b>akar kata</b>	 <b>bunuh</b>	 <b>sunting</b>
	▼ 0 rujukan	+ tambah rujukan
		+ tambah nilai
		+ tambah pernyataan

# Addendum

- Perlu tool lain (atau tool yang sudah ada perlu ditingkatkan) untuk bisa menambahkan “statement”, seperti akar kata, bandingkan

<https://www.wikidata.org/wiki/Lexeme:L31534>

dengan

<https://www.wikidata.org/wiki/Lexeme:L693131>

The screenshot displays the Wikidata page for Lexeme L693131. The main entry is for the Indonesian word "pembuntut" (id). It includes the language "Language Indonesia" and the lexical category "nomina". Below this, there are sections for "Pernyataan" (statements), "Senses" (with a "+ add Sense" button), and "Forms". Under the "Forms" section, two entries are visible: "L693131-F1" for the word "pembuntut" (id) with grammatical features "bentuk tunggal dan jamak", and "L693131-F2" for the word "buntut" (id) with grammatical features "akar kata". Each form entry has a "sunting" (edit) button and a "+ tambah pernyataan" (add statement) button.

# Addendum

- Perlu tool lain (atau tool yang sudah ada perlu ditingkatkan) untuk bisa menambahkan “statement”, seperti akar kata, bandingkan
- Big data, datanya akan dibuat di Wiktionary nantinya
- Datanya bersumber dari Wiktionary  
<https://id.wiktionary.org/wiki/Kategori:id:Nomina>  
<https://id.wiktionary.org/wiki/Kategori:id:Verba>  
dst.
- Pentingnya memasukkan pertama kali sudah benar semua, karena kalau sudah ada/sudah dibuat, sulit untuk menyunting.
- Bisa menggunakan Leksem-Indonesia untuk menyunting, mis.:  
<https://leksem-indonesia.toolforge.org/template/nomina-indonesia-peng/edit/L31534>
- Kesulitan utama memproses data dan memasukkan lema bahasa daerah adalah kamus-kamus bahasa daerah kebanyakan tidak dilengkapi dengan kelas kata sementara setiap leksem dikategorikan berdasarkan “kategori leksikal” (= kelas kata)
- [BUG]: Lexeme tidak dapat memiliki 2 leksem yang sama dengan kata dasar yang berbeda, misalnya  
<https://www.wikidata.org/wiki/Lexeme:L696755>, <https://www.wikidata.org/wiki/Lexeme:L696801>  
<https://id.wiktionary.org/wiki/kelebatan>, <https://id.wiktionary.org/wiki/keluaran>  
bisa dari akar kata “kelebat”/”keluaran” maupun “lebat”/”luar” (2 kata dengan “sense” yang berbeda)
- Belum ada proses penghapusan leksem di Wikidata(?)