BMBINGAN TEKNIS - PENGGUNA
SISTEM PENGHUBUNG LAYANAN PEMERINTAH

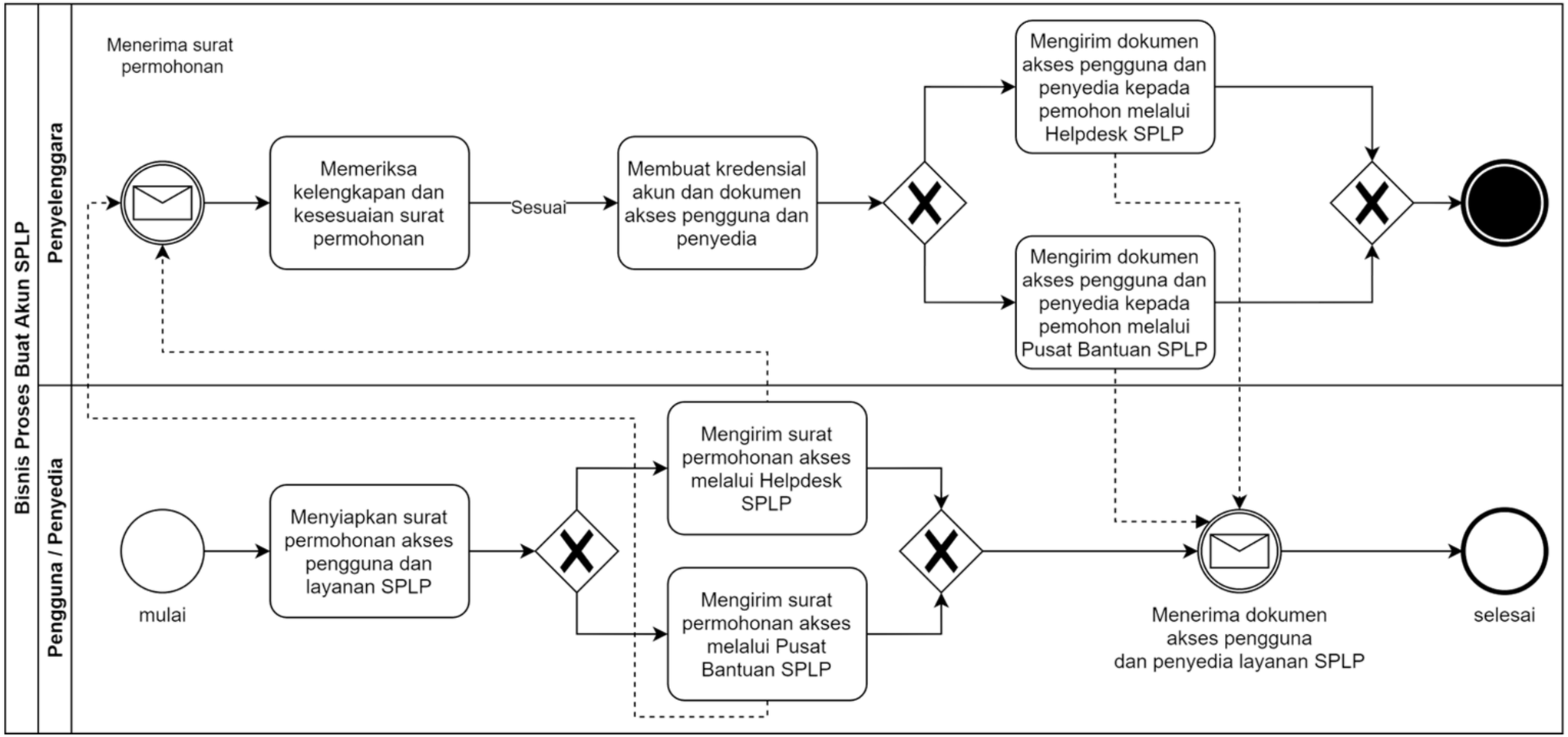
KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
DIREKTORAT JENDERAL APLIKASI INFORMATIKA
DIREKTORAT LAYANAN APLIKASI INFORMATIKA PEMERINTAHAN

Portal Pengguna SPLP

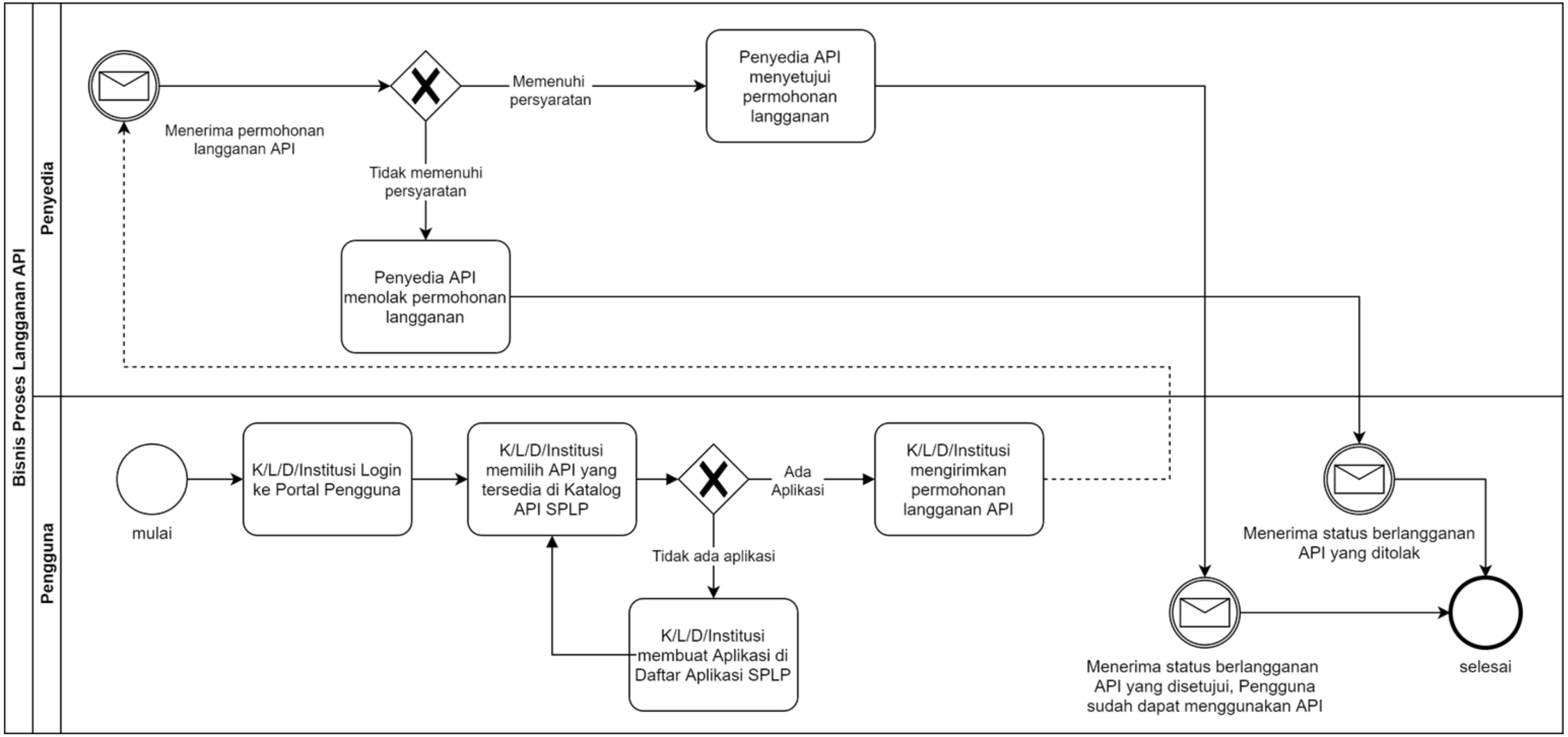
Kegiatan Portal Penyedia SPLP:

1. Masuk ke Portal Pengguna SPLP
2. Buat Aplikasi
3. Buat Consumer Key & Secret
4. Langganan API
5. Test / Menggunakan API
6. Ekspor dan Impor API

Alur Pendaftaran

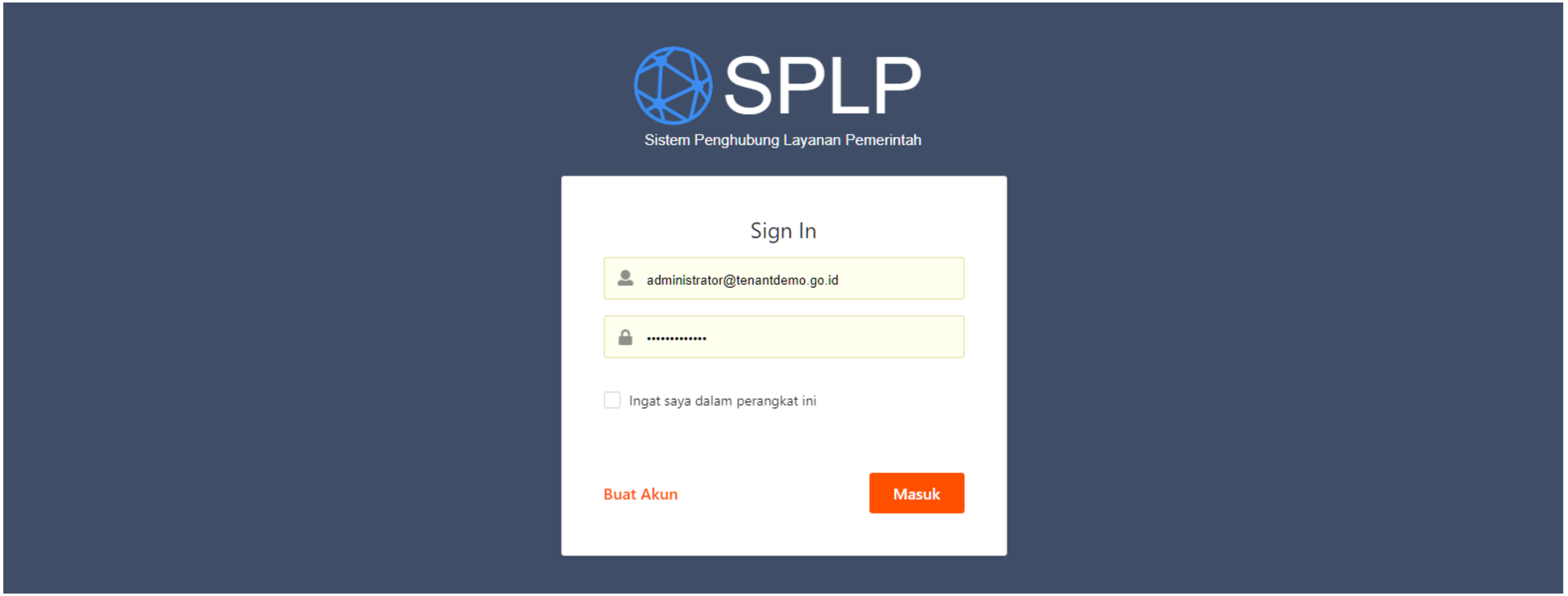


Alur Pemanfaatan SPLP



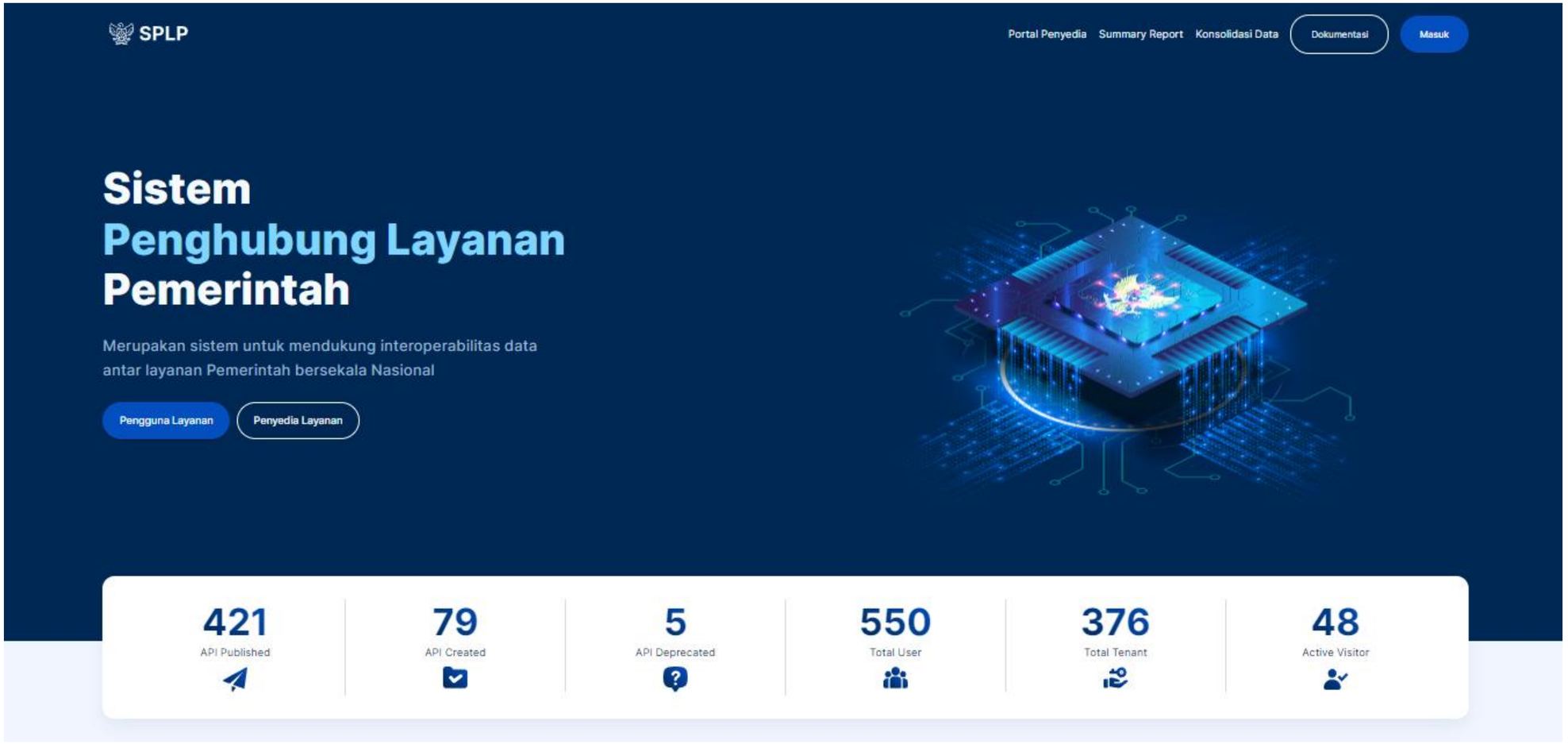
Masuk ke Portal Penyedia SPLP

Masuk atau buat akun di Portal Pengguna SPLP pada halaman https://splpdev.layanan.go.id/devportal.



Masuk ke Portal Pengguna SPLP

Pergi ke https://splpdev.layanan.go.id/ kemudian klik **Masuk**.

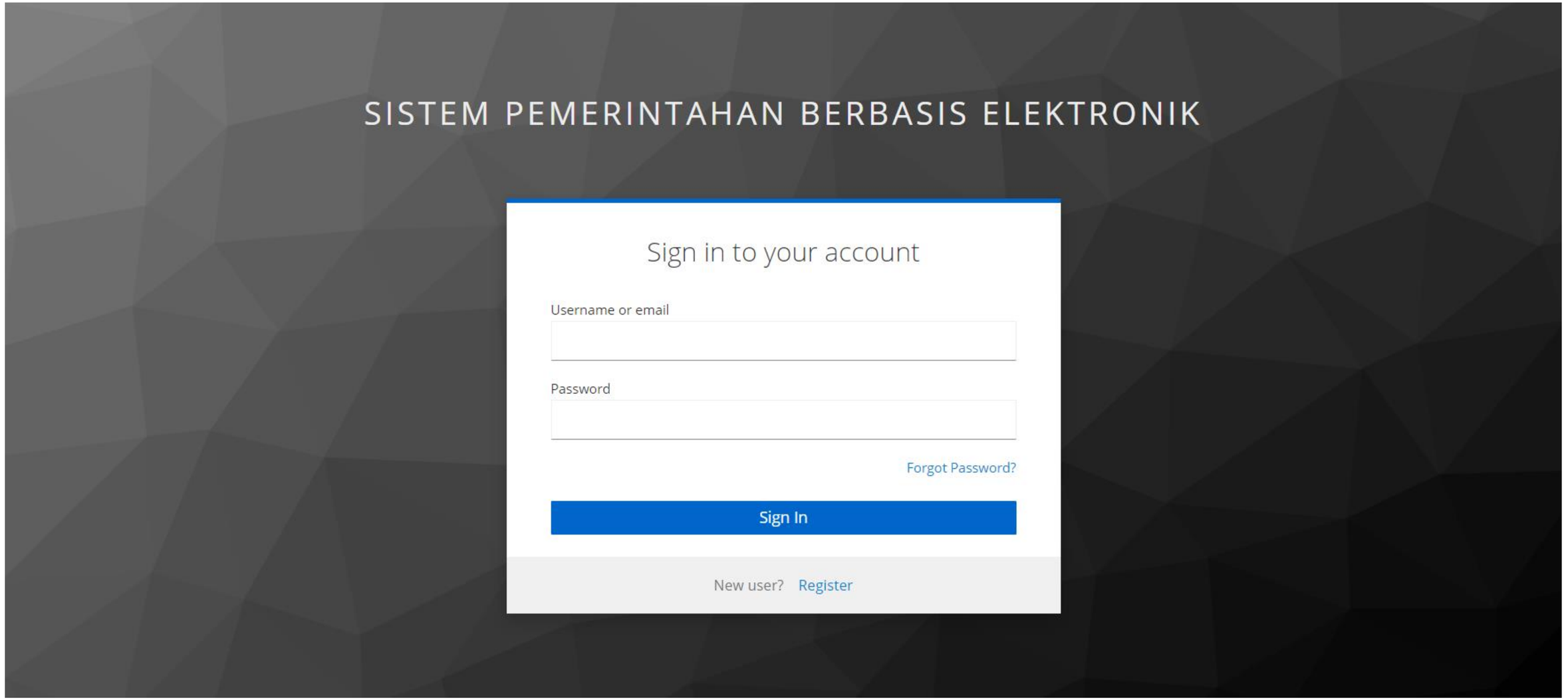


Lengkapi **Username** & **Password**, lalu klik **Masuk**. Login SPLP dapat dapat menggunakan **SSO (Single Sign On).**

Akun SPL-IPPD / Tenant SPLP
Akun ini memiliki domain pada bagian belakang nama akun sebuah tenant. Digunakan untuk berbagi pakai data lingkup tenant / instansi tersebut.
Admin Tenat / SPL-IPPD:
admin@esdm.go.id / pusdatin@esdm.go.id
Anggota Tenant / SPL-IPPD:
airtanah@esdm.go.id
pertambangan@esdm.go.id
energi@esdm.go.id
arsiparis@esdm.go.id
keuangan@esdm.go.id

Akun Nasional SPLP
Akun ini hanya berupa username saja, instansi yang bersurat ke Dit. LAIP Kemkominfo akan mendapatkan akun ini. Akun ini digunakan untuk melakukan berbagi pakai data antar instansi yang ada di Indonesia atau secara nasional. **Contoh Akun Nasional:**
kominfo_splp, diskominfo_batam, esdm_splp, pusdatin_kemenparekraf

Tampilan halaman login SSO Development



Tampilan halaman Login SSO Productions

Selamat datang di

SSO Layanan

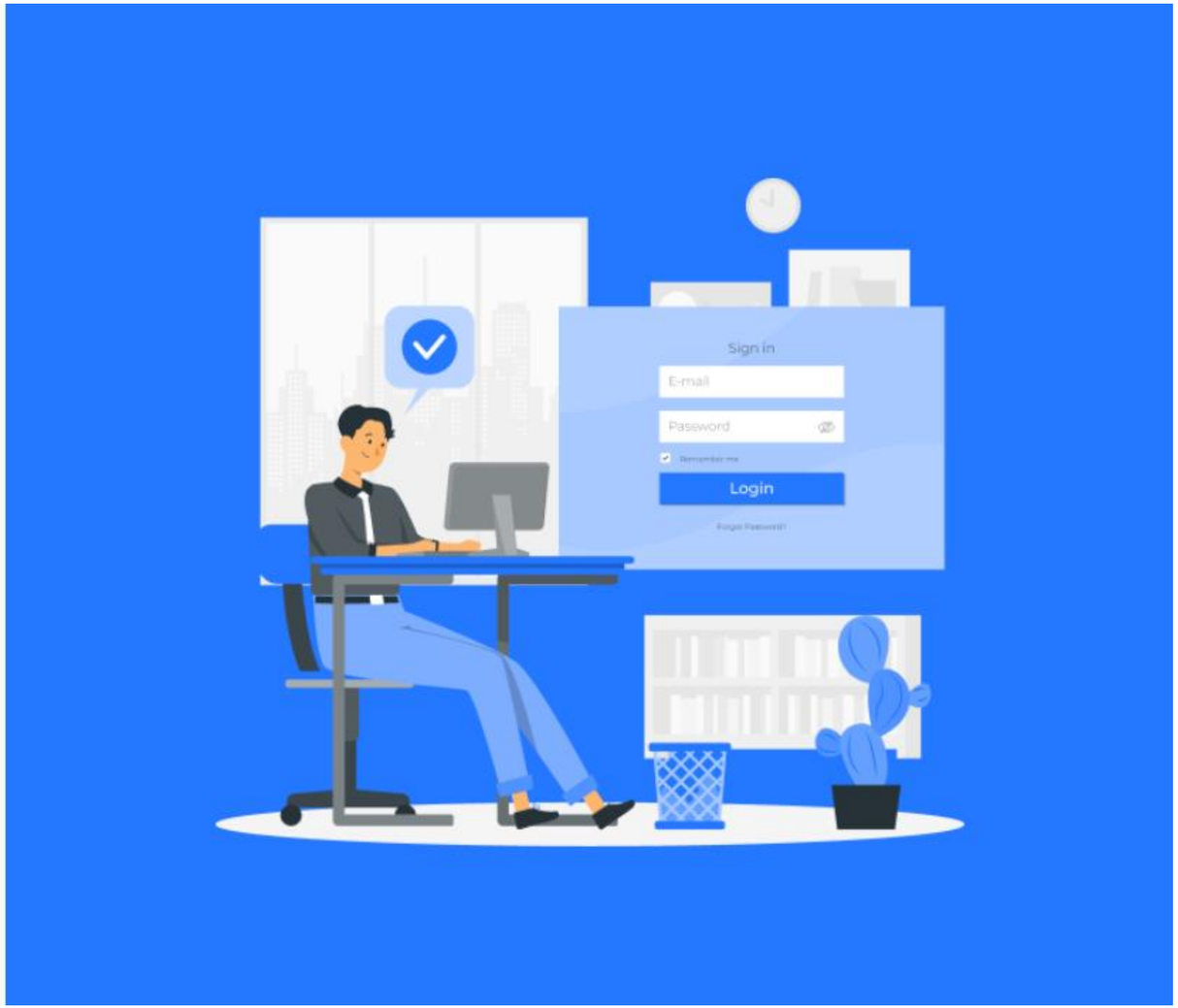
Username

Password

Lupa Password?

Sign In

Pengguna Baru? Daftar

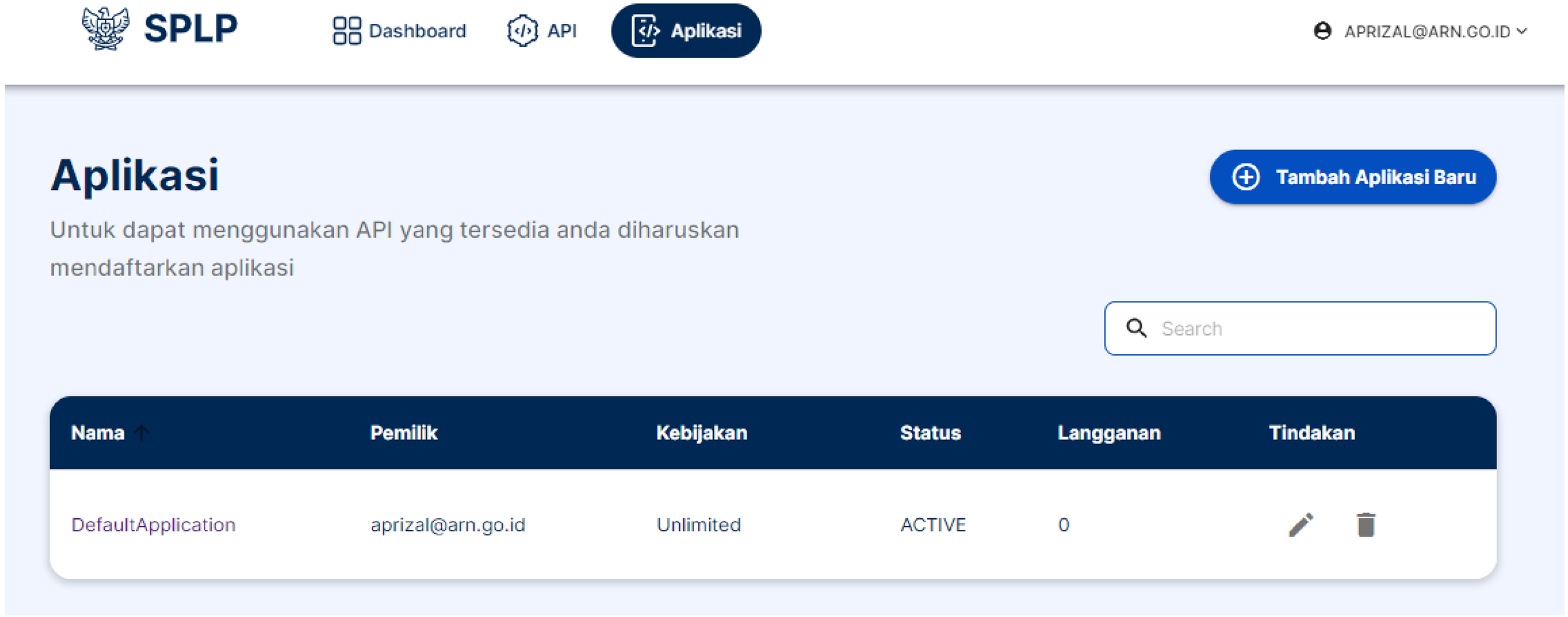


Portal Pengguna SPLP

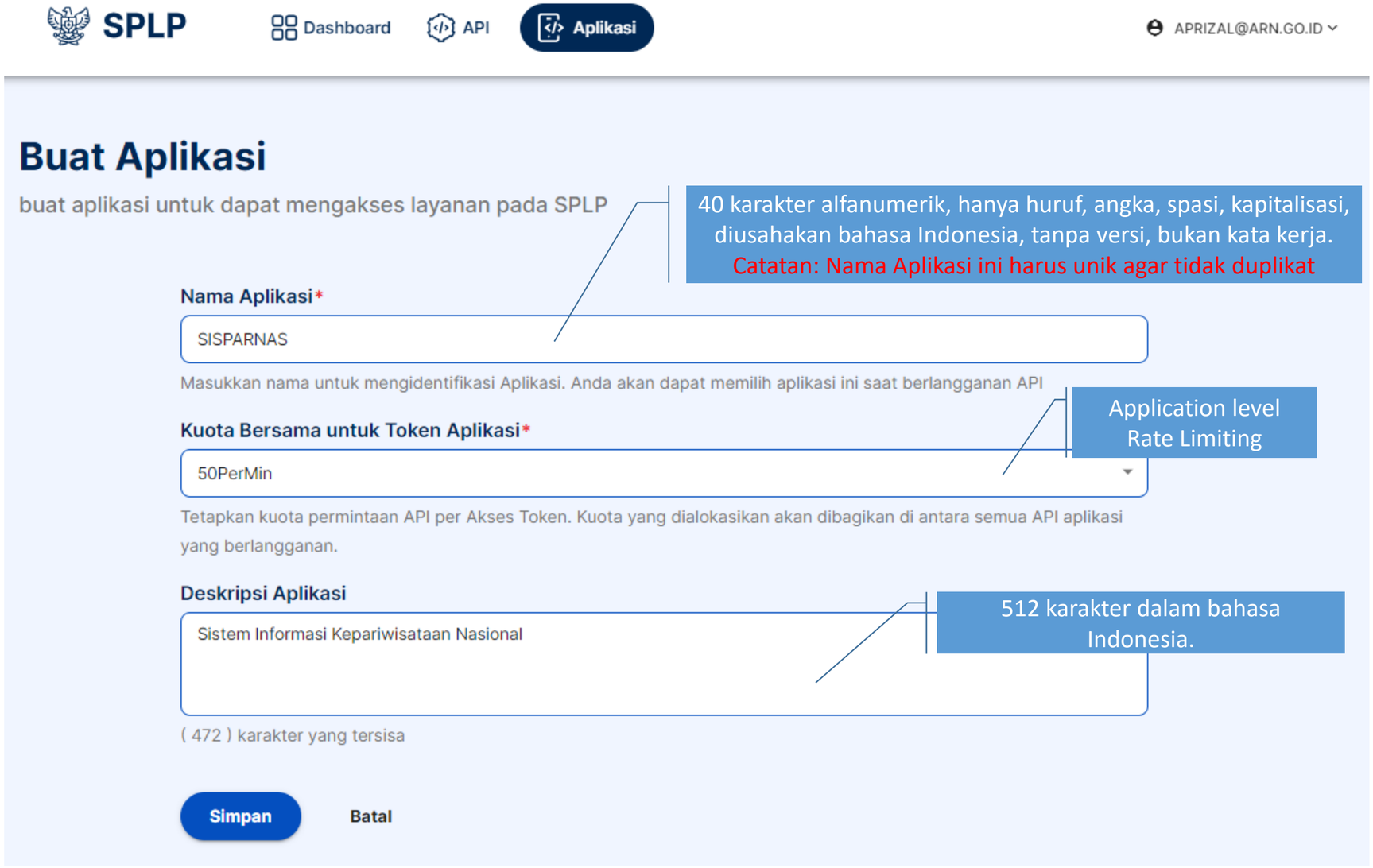
Kegiatan Portal Penyedia SPLP:

1. Masuk ke Portal Pengguna SPLP
2. Buat Aplikasi ✓
3. Buat Consumer Key & Secret
4. Langganan API
5. Test / Menggunakan API
6. Ekspor dan Impor API

Buat Aplikasi



Pada bagian **Aplikasi** portal Pengguna, klik tombol **Tambah Aplikasi Baru** untuk membuat Aplikasi.

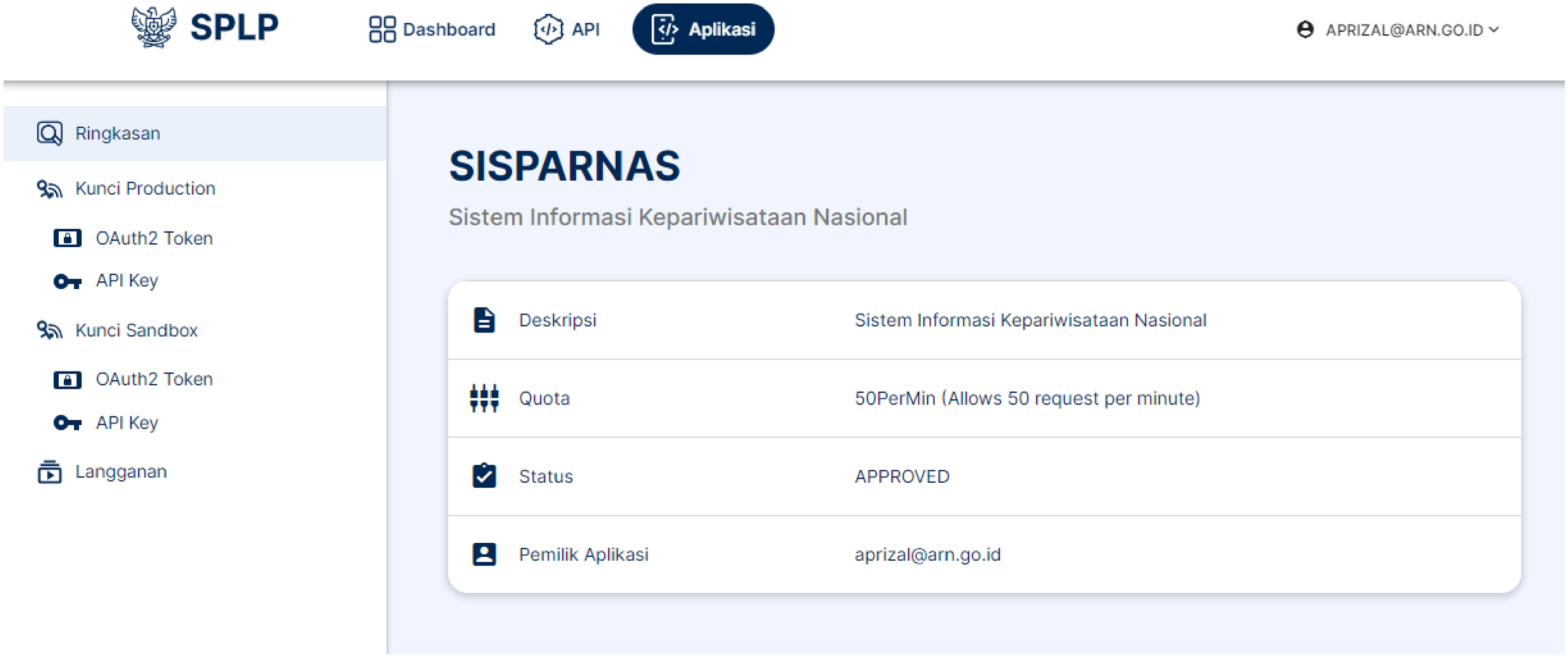


Lengkapi **Nama Aplikasi.**
Pilih **Kuota Bersama** untuk **Token Aplikasi.**
Lengkapi **Deskripsi**
Klik **Simpan**

Kuota Bersama untuk Token Aplikasi (Per Token Quota) adalah konfigurasi keamanan di mana jumlah request yang dilakukan oleh aplikasi terkait, secara kumulatif, serta tidak boleh melebihi kuota yang ditentukan per satuan waktu.

Contoh:
Nilai sebuah Kuota Bersama Aplikasi 10perMin dan berlangganan pada 2 API. Maka Aplikasi ini paling tidak hanya bisa melakukan 5 Request pada setiap API jika API dan Aplikasi bekerja secara bersamaan.

Setelah berhasil disimpan maka akan tampil halaman detail dari apalikasi yang telah berhasil dibuat.



Menu **OAuth2 Token** dan **API Key** digunakan untuk mendapatkan detail kredensial dari aplikasi (berupa consumer key dan secret) yang dibutuhkan untuk dapat melakukan pemanggilan API di SPLP. Setiap menu ini terdapat bagian **Production** dan **Sandbox**, namun karena SPLP menerapkan staging Development maka kemungkinan Kunci Sandbox akan jarang digunakan.
Menu **Langganan** digunakan untuk melakukan proses berlangganan API yang diinginkan.

Portal Pengguna SPLP

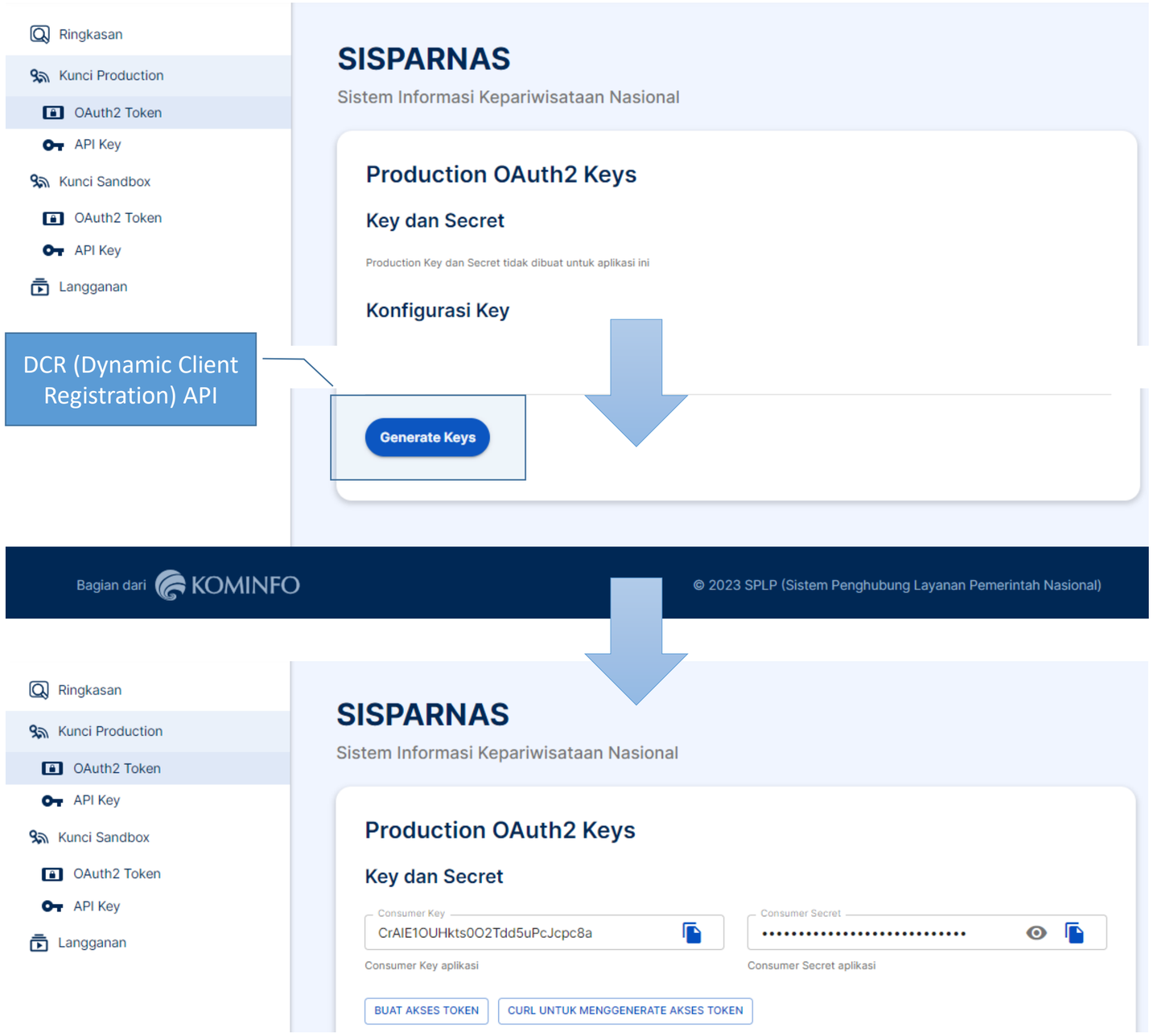
Kegiatan Portal Penyedia SPLP:

1. Masuk ke Portal Pengguna SPLP
2. Buat Aplikasi
3. Buat Consumer Key & Secret ✓
4. Langganan API
5. Test / Menggunakan API
6. Ekspor dan Impor API

Consumer Key & Secret

Klik **tab Aplikasi**, pilih *aplikasi*
Klik **Kunci Priduction** / Sandbox
Scroll hingg menemukan tombol **Generate Keys**
Klik **Generate Keys** / **Update Keys**
Key dan **Secret** Aplikasi kini tersedia
Akses Token dapat didapatkan dengan klik tombol **Buat Akses Token**

Dapat juga dilakukan operasi berikut.
URL: https://splpdev.layanan.go.id/oauth2/token
Method: POST
Jenis konten: x-www-form-urlencoded
Body parameter:
client_id: {Consumer Key}
client_secret: {Consumer Secret}
grant_type: client_credentials



Portal Pengguna SPLP

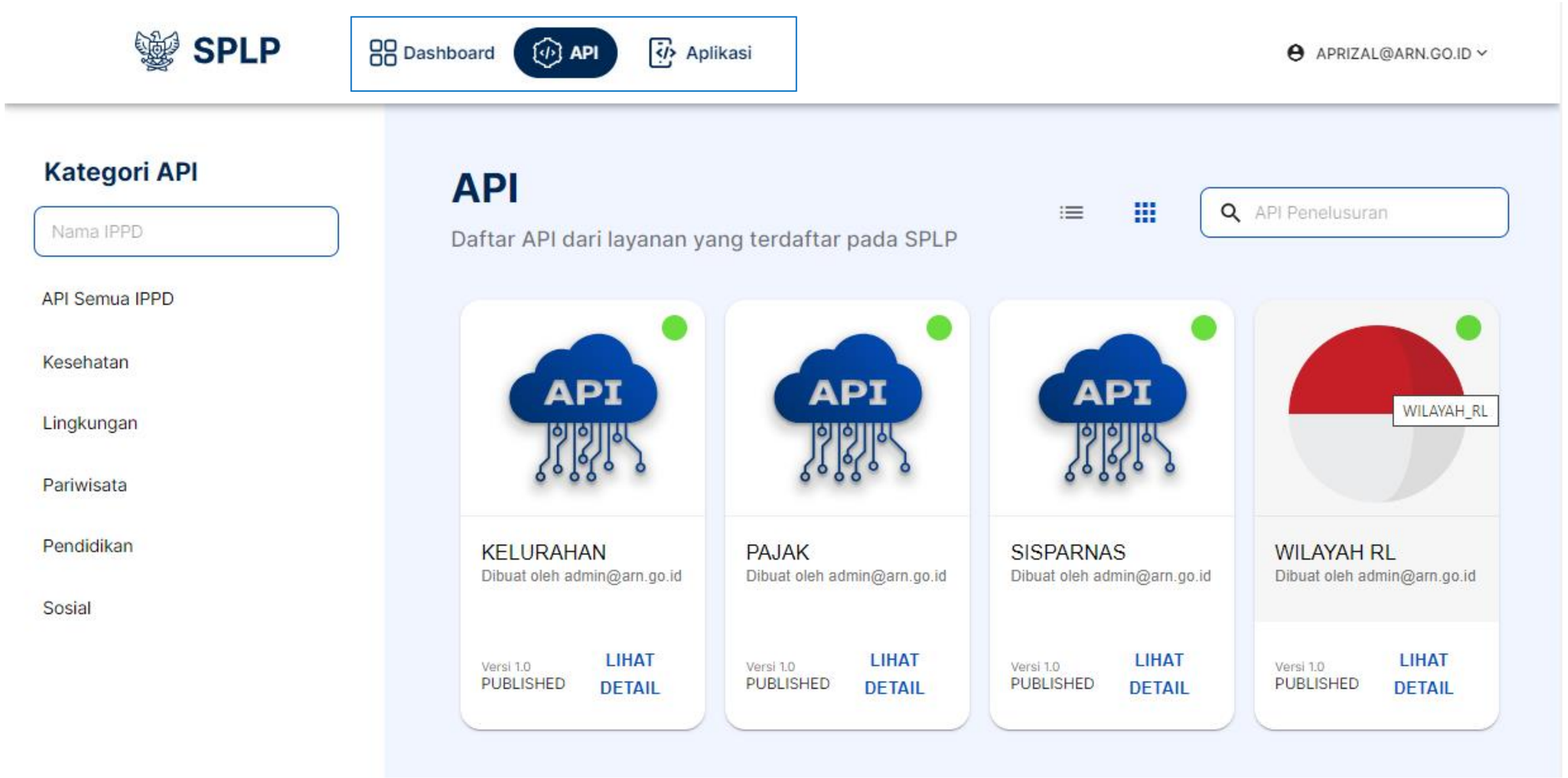
Kegiatan Portal Penyedia SPLP:

1. Masuk ke Portal Pengguna SPLP
2. Buat Aplikasi
3. Buat Consumer Key & Secret
4. Langganan API ✓
5. Test / Menggunakan API
6. Ekspor dan Impor API

Langganan API

Klik menu **API** pada bagian atas yang berada diantara menu **Dashboard** dan **Aplikasi**.

Klik API yang hendak digunakan sehingga sistem menampilkan **Overview API** tersebut.

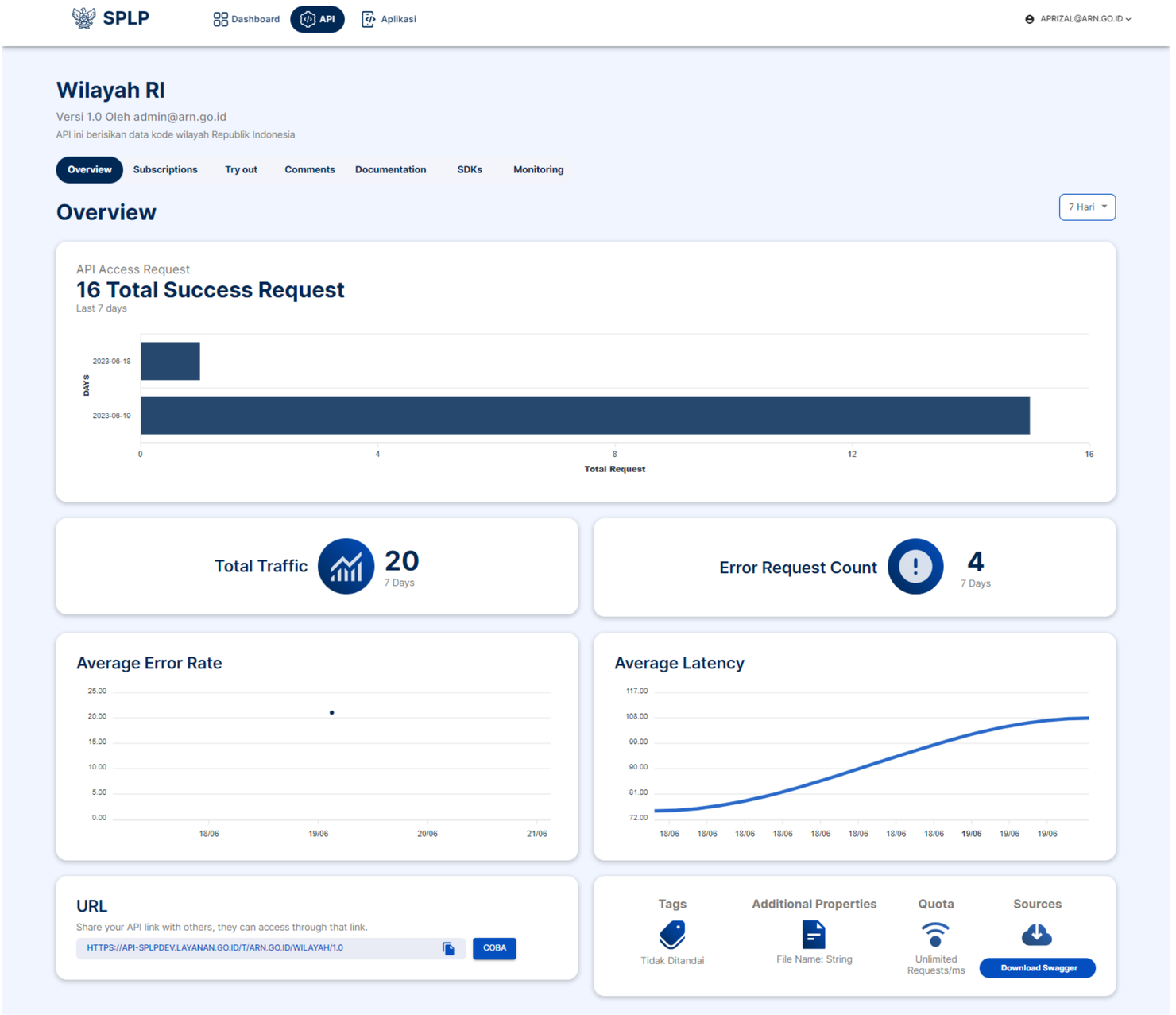


Pada halaman **Overview** ini, dapat terlihat informasi grafis dan metrik terkait penggunaan API (**total request, total traffic, error request, Average error rate** dan **latency**).

Untuk bagian paling bawah terdapat informasi lain seperti: **URL, Tag, Additional Properties, Quota, dan Sources Swagger**.

Klik Download Swagger untuk mengunduh API dalam bentuk .json file yang merupaka Open API 3.0 dan Postman Collection.

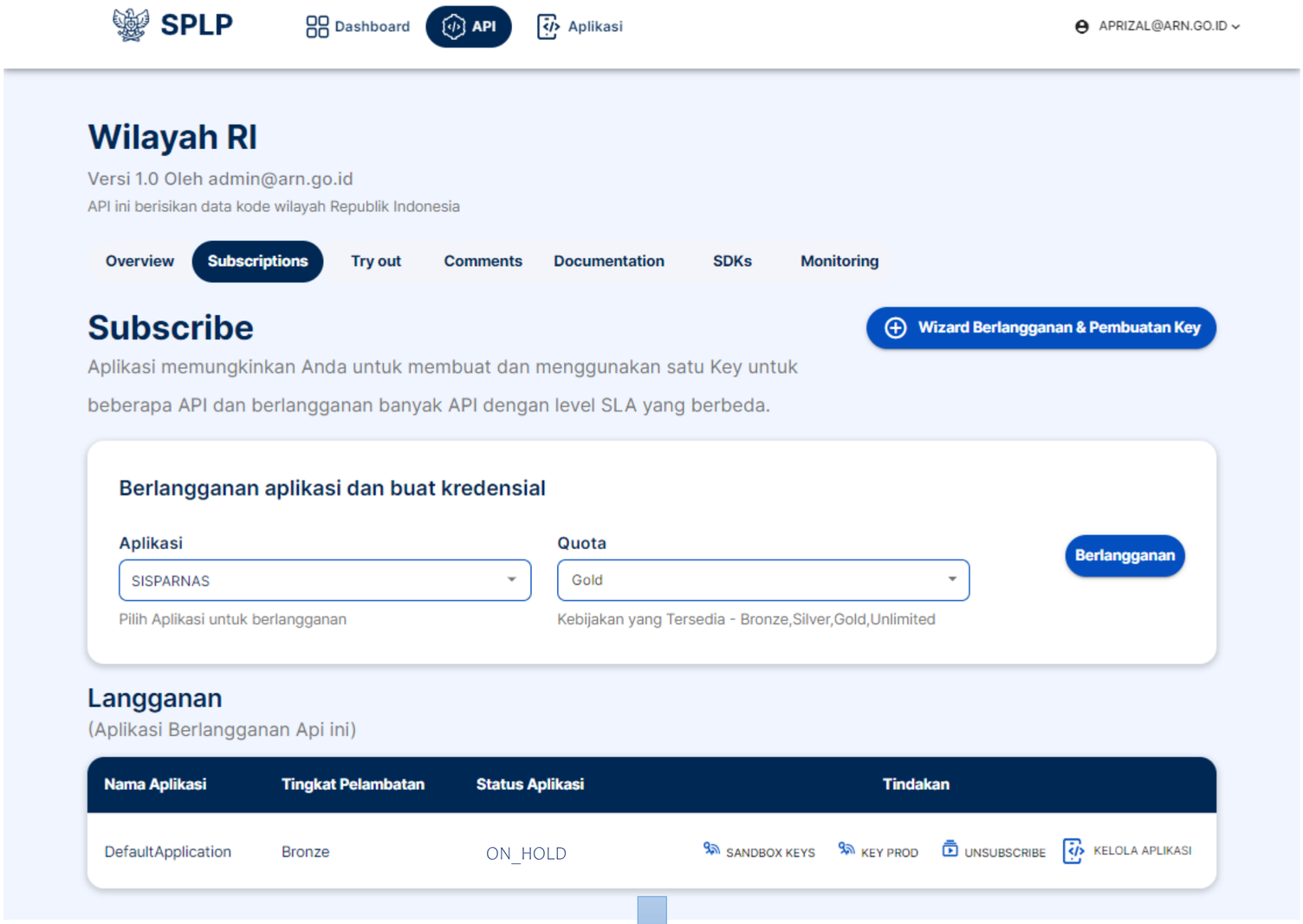
Klik **Coba** untuk menguji API namum lakukan langganan API terlebih dahulu. Untuk berlangganan API, klik **Subscriptions** pada menu sebelah kanan.

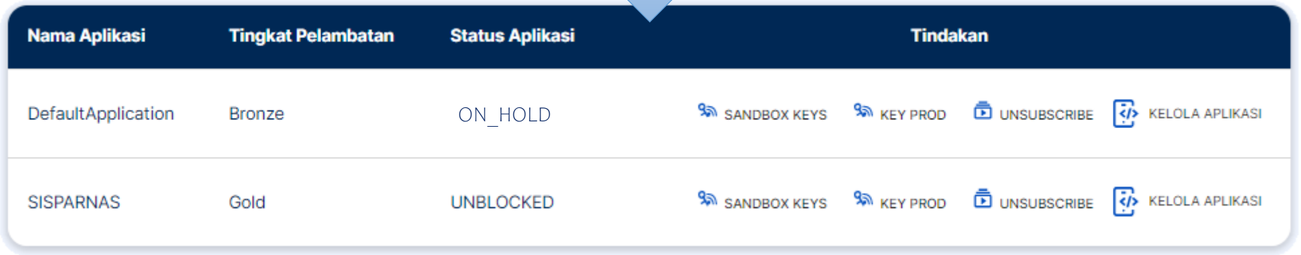


Berlangganan Melalui API

1. Buka salah satu API, pergi ke menu **Subsription** / Langganan.
2. Pilih **Aplikasi** yang hendak dilakukan berlangganan API beserta **Kebijakan Langganan API** / **Quota**.
3. Klik **Berlangganan**.

Jika Status Aplikasi ON_HOLD artinya pengaturan Workflow di **Portal Admin** aktif sehingga memerlukan persetujuan Pemilik API atau Admin. Setelah disetujui status berubah menjadi UNBLOCKED.

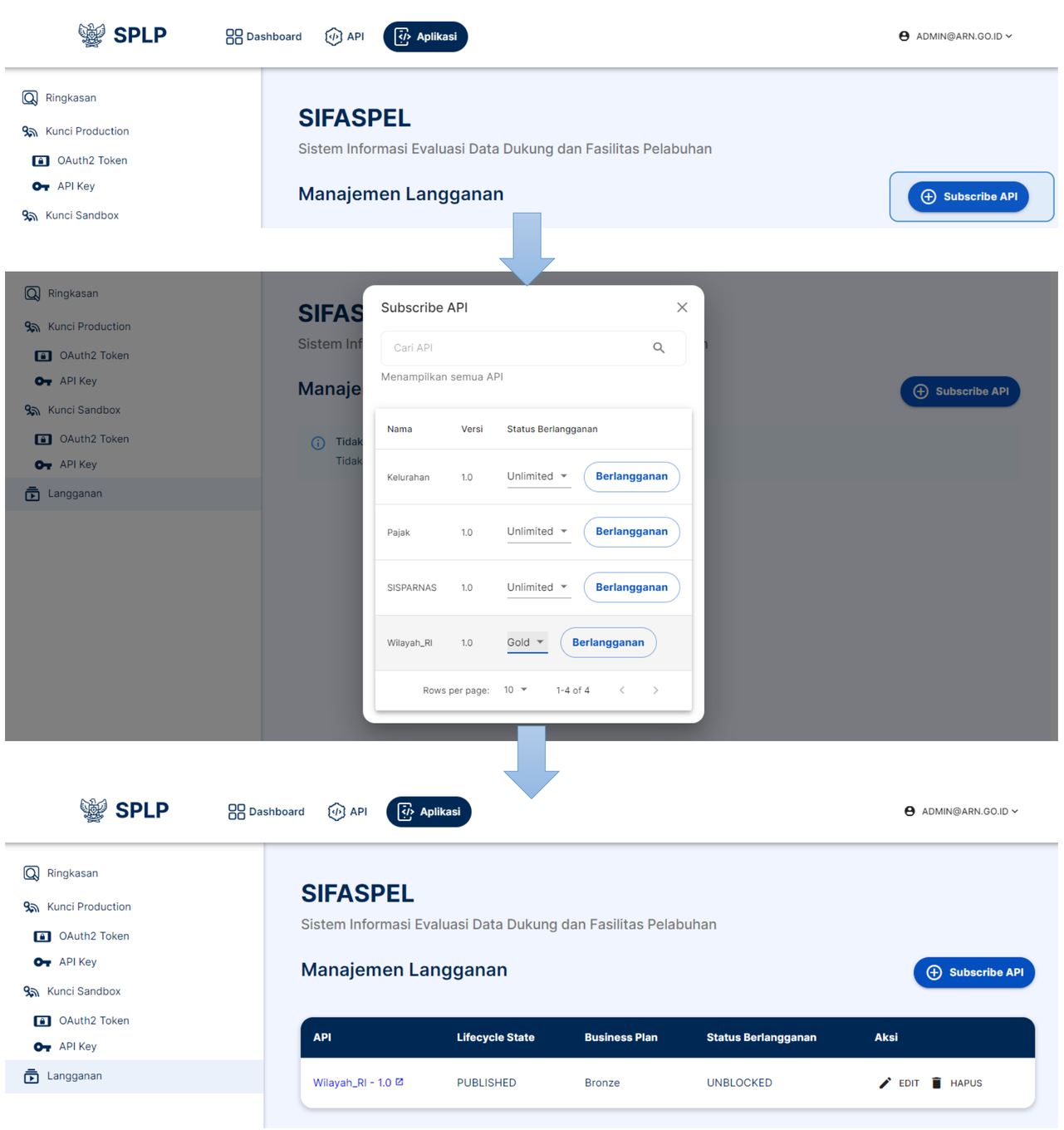




Berlangganan Melalui Aplikasi

1. Buka salah satu **Aplikasi** kemudia pergi ke halaman **Langganan**.
2. Klik **Subscribe API**.
3. Pada salah satu API yang ada pada daftar API pilih **Status Berlangganan** (Kuota).
4. Klik **Berlangganan**.

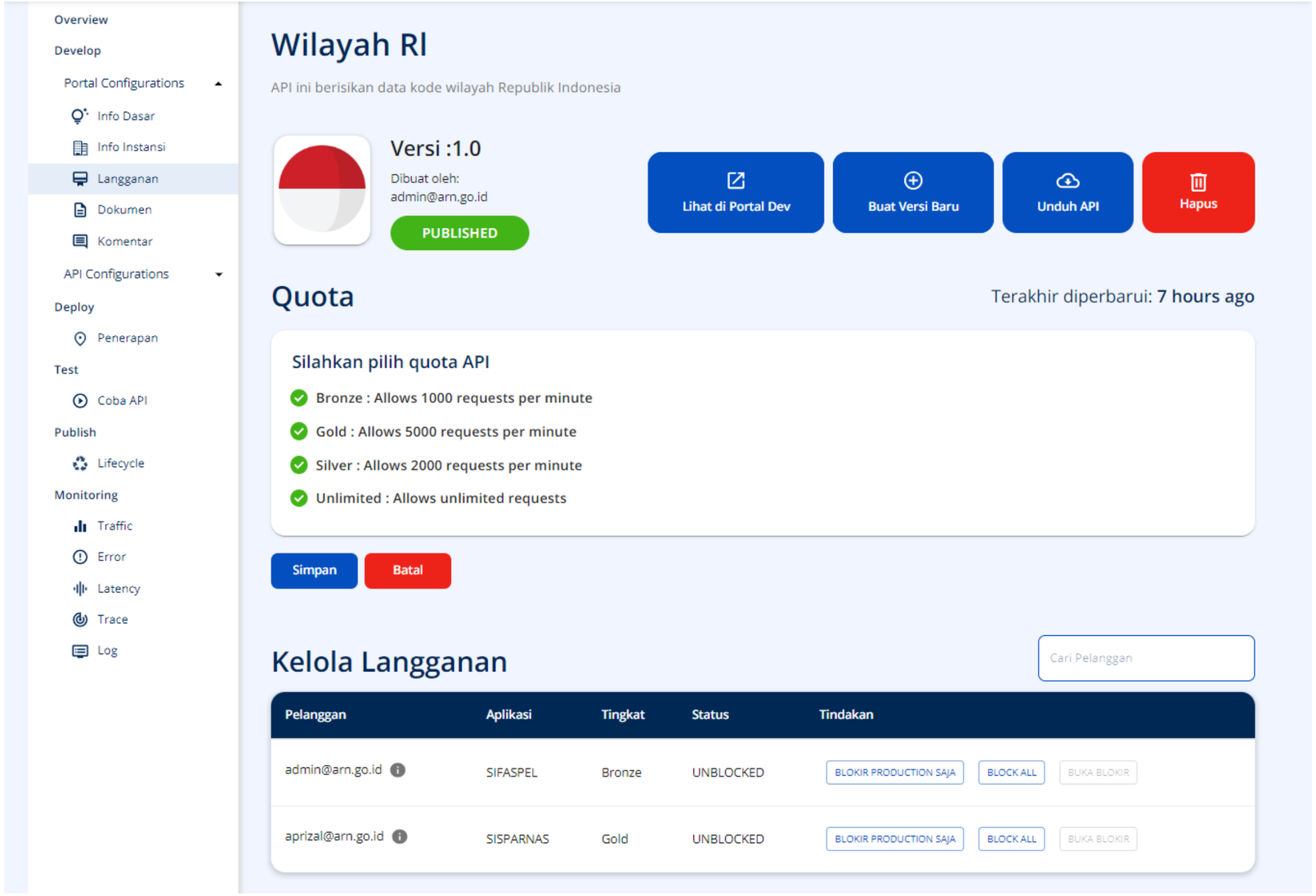
Jika Status Aplikasi ON_HOLD artinya pengaturan Workflow di **Portal Admin** aktif sehingga memerlukan persetujuan Pemilik API atau Admin. Setelah disetujui status berubah menjadi UNBLOCKED.



Kelola Langganan (Penyedia)

Untuk melihat status berlangganan dapat membuka kembali **Portal Penyedia SPLP**, kelola langganan terdapan pada **Portal Configuration** bagian **Langganan**.

Atau dapat juga membuka **Portal Admin** bagian tugas **Pembuatan Langganan** jika anda adalah seorang Admin.



Penjelasan Kuota / Rate Limiting

Advanced Rate Limiting: Kuota / rate limiting ini terdapat di Konfigurasi Resources di Portal Penyedia saat hendak mengkonfigurasi API. Penyedia dapat memilih apakah kuota / pembatasan akan diterapkan pada API / Resources. Ini akan membatasi jumlah akses atau request ke sebuah operasi API / Resources.

Konfigurasi Resources - Operations Configuration
Resources Editor - Tata Kelola Operasi

Application level Rate Limiting: Kuota Bersama untuk Token Aplikasi yang hendak dibuat atau pilihan kuota saat hendak membuat sebuah Aplikasi di Portal Pengguna. Konfigurasi keamanan di mana jumlah request yang dilakukan oleh aplikasi terkait, secara kumulatif, tidak boleh melebihi kuota yang ditentukan per satuan waktu.

Buat Aplikasi - Kuota Bersama untuk Token Aplikasi

Subscription level Rate Limiting: Opsi Kuota berlangganan yang ditawarkan kepada Pengguna saat hendak berlangganan API menggunakan sebuah aplikasi di portal Pengguna. Penyedia perlu memilih opsi Kuota yang hendak ditawarkan ke Pengguna dengan cara mengakses Konfigurasi Portal bagian Langganan di Portal Pendia. Kuota ini akan membatasi request sebuah aplikasi yang berlangganan berdasarkan opsi langganan yang dipilih.

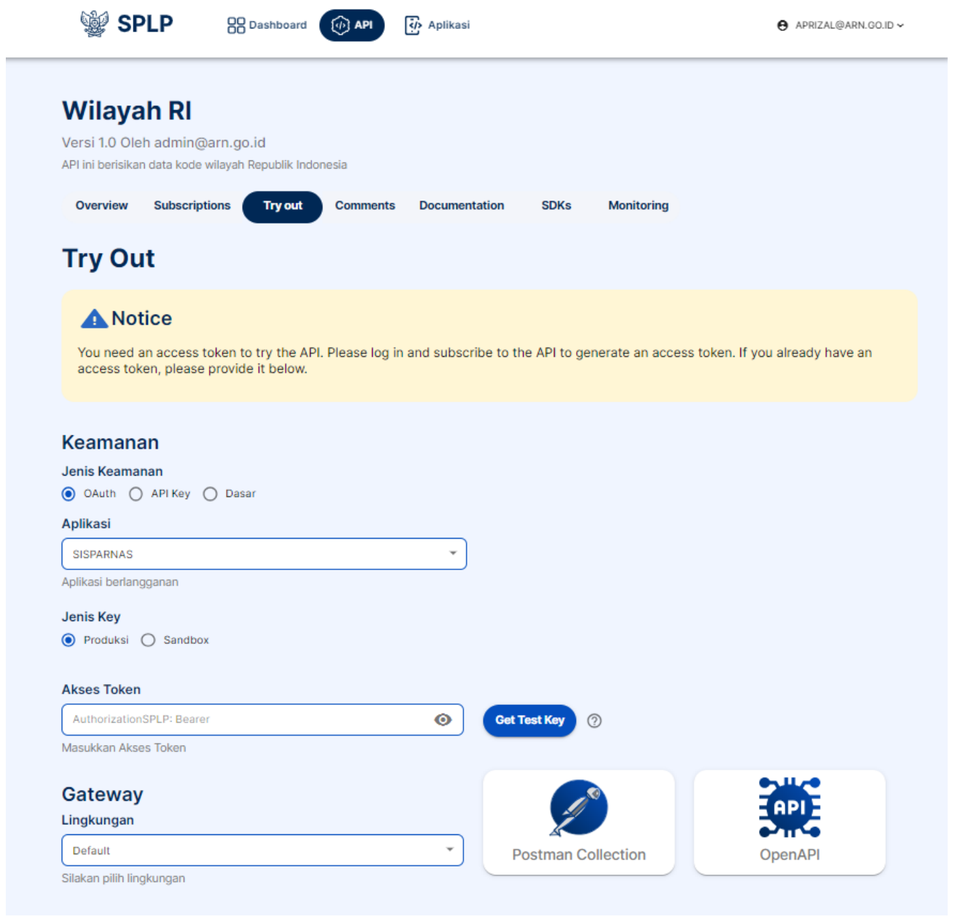
Konfigurasi Portal: Langganan - Quota
Langganan API melalui Aplikasi
Langganan API melalui halaman API

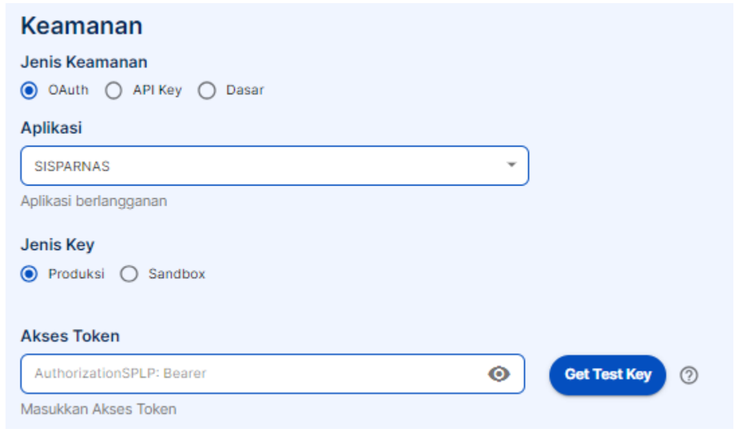
Portal Pengguna SPLP

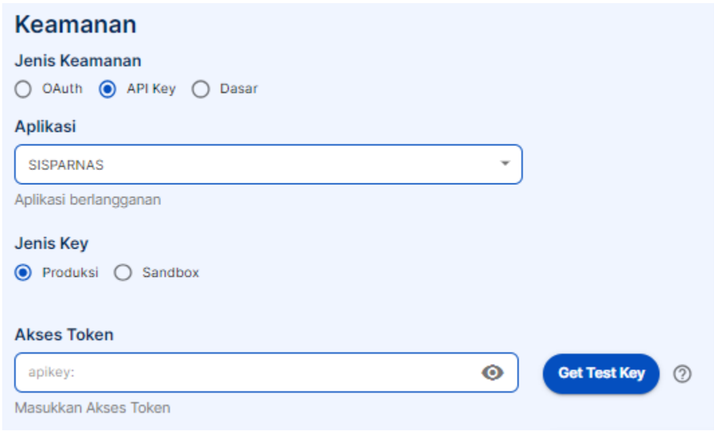
Kegiatan Portal Penyedia SPLP:

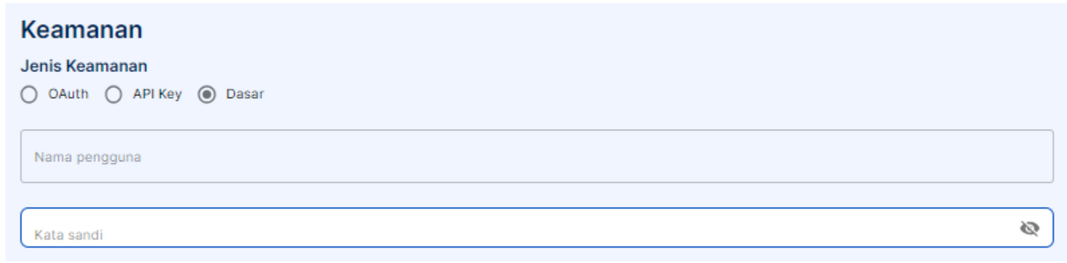
1. Masuk ke Portal Pengguna SPLP
2. Buat Aplikasi
3. Buat Consumer Key & Secret
4. Langganan API
5. Test / Menggunakan API ✓
6. Ekspor dan Impor API

Tes API di Portal Pengguna





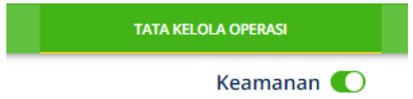




Tahapan mencoba API:

1. Pilih tab **Try out** pada halaman salah satu API
2. Pilih **Jenis Keamanan**
3. Lengkapi Keamanan **Token** / **apikey** / **username** & **password**
4. Lakukan pengujian API (slide selanjutnya)

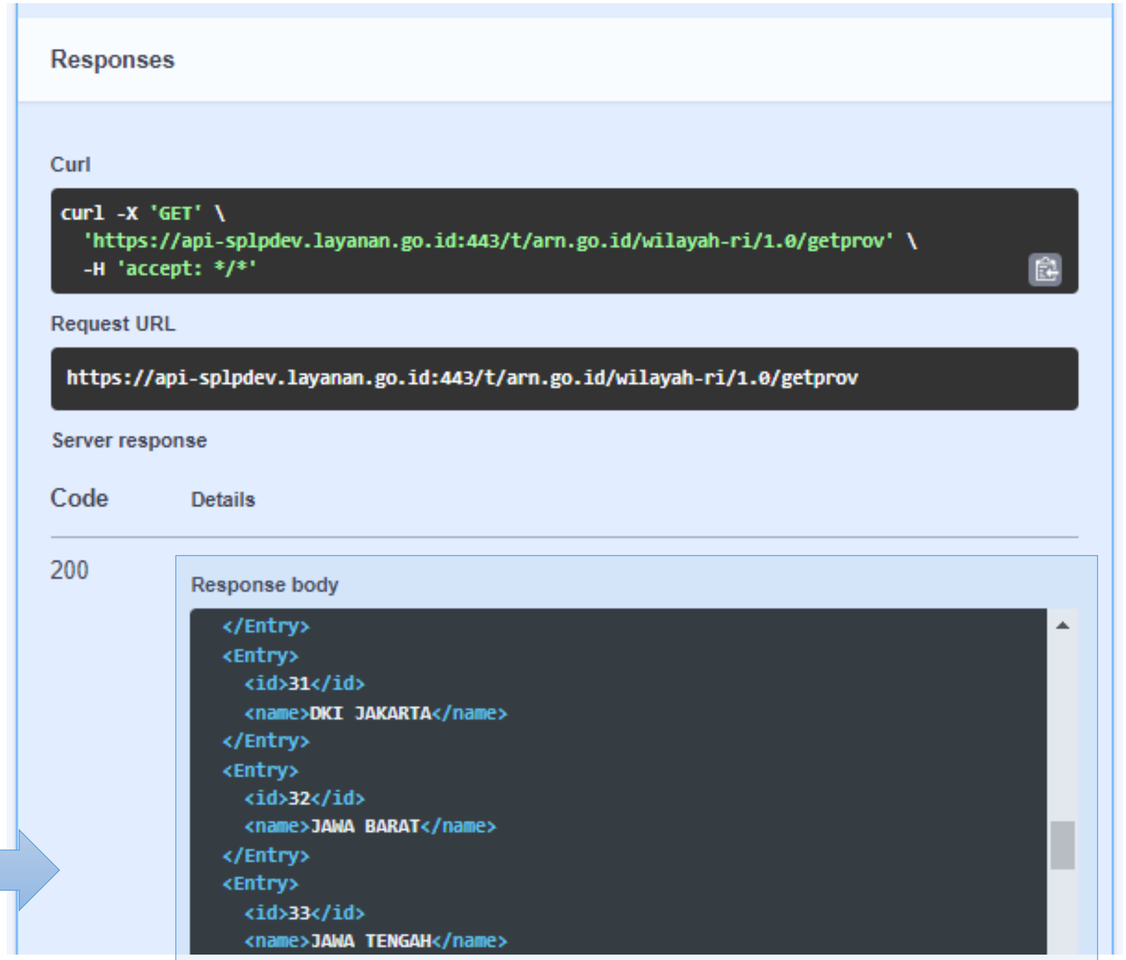
Konfigurasi **Keamanan** ini dapat diaktifkan di Portal Penyedia > Konfigurasi API > Runtime. Agar keamanan ini dapat bekerja aktifkan **Keamanan** di **Tatakelola Operasi** di Konfigurasi Resources di Portal Penyedia



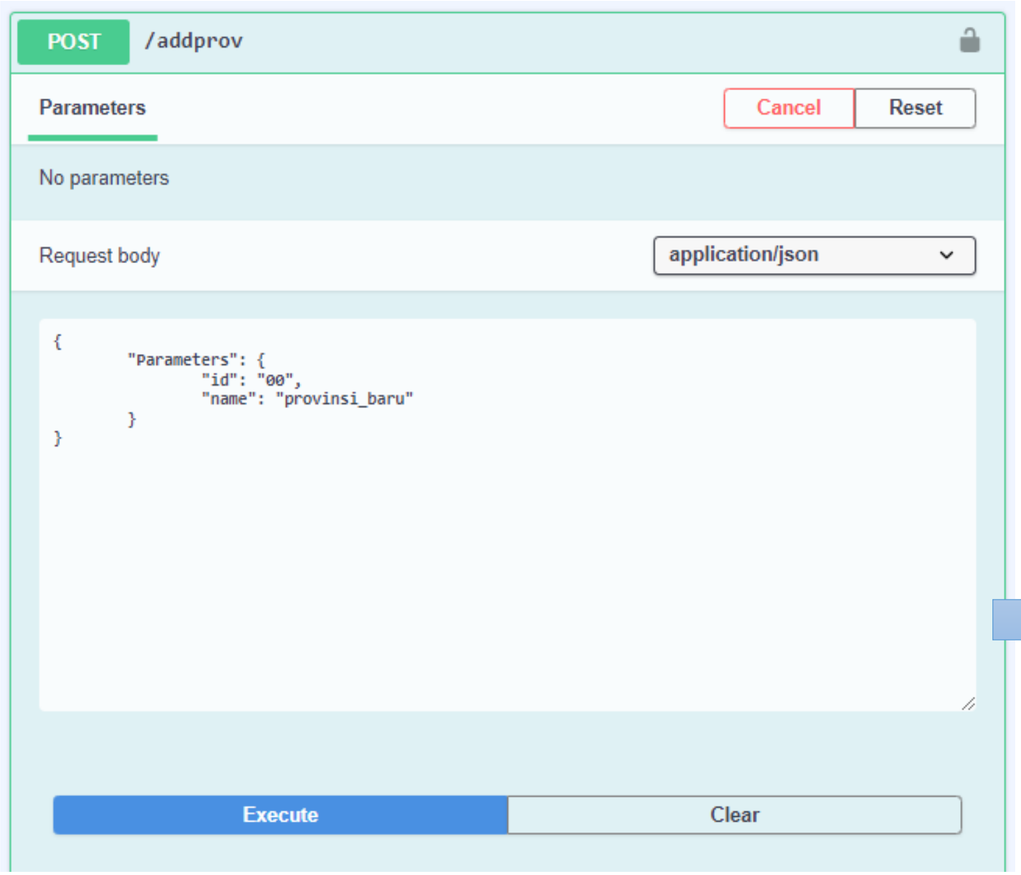
Operasi /getprov

Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**

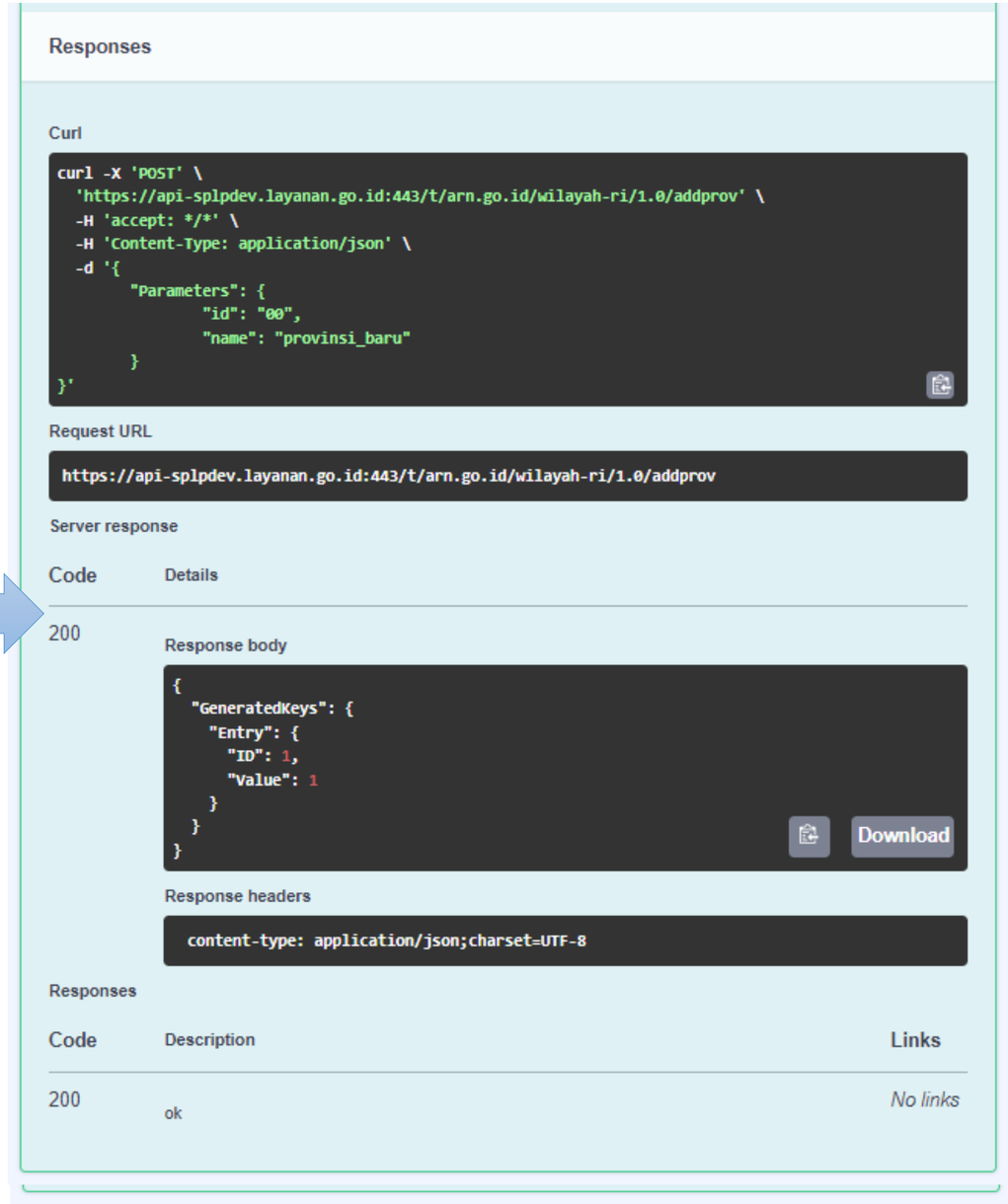


Operasi /addprov



Parameter:

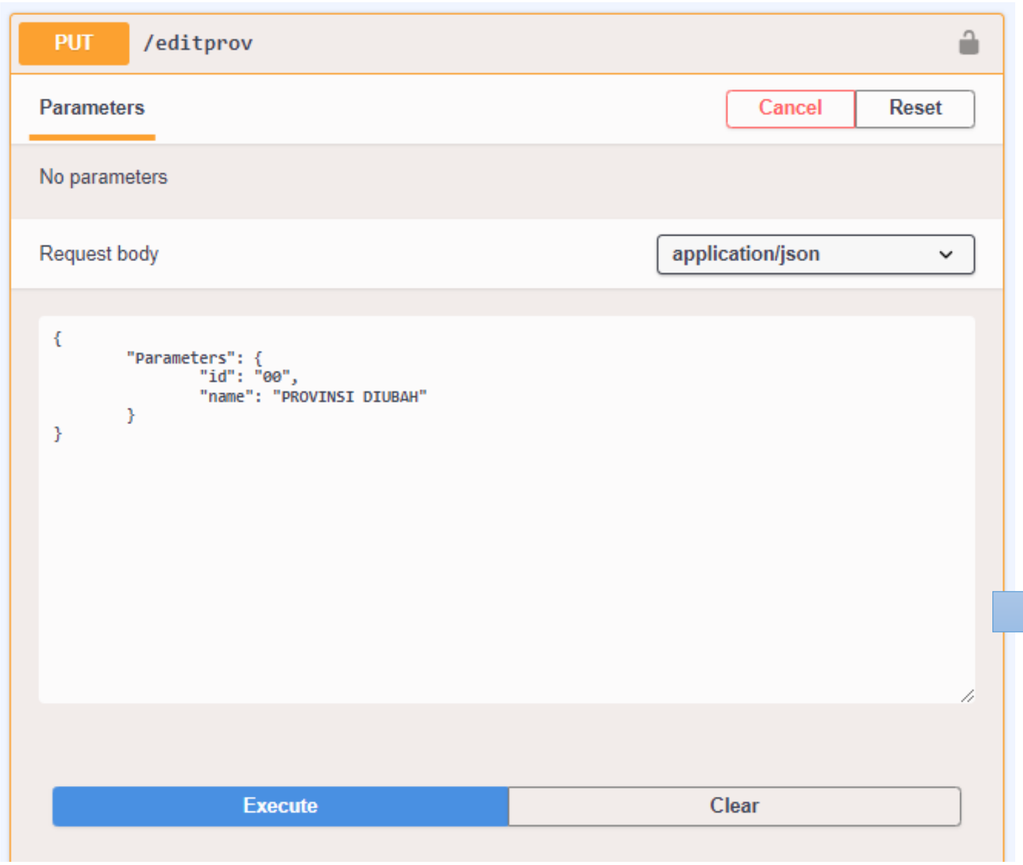
```
{
        "Parameters": {
                "id": "00",
                "name": "provinsi_baru"
        }
}
```

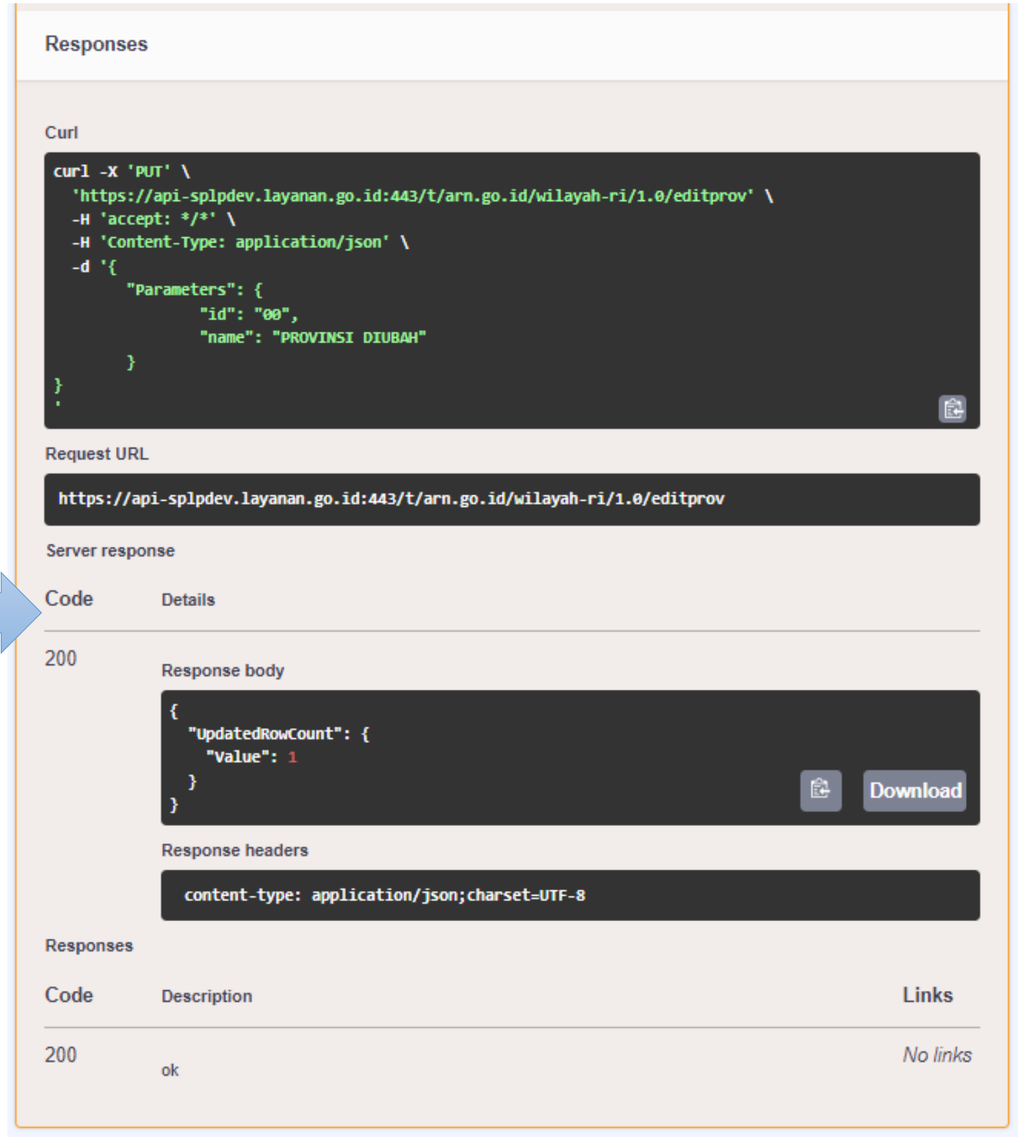


Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**
5. Lakukan request **/getprov** untuk memastikan data dengan id tsb. telah ditambahkan.

Operasi /editprov





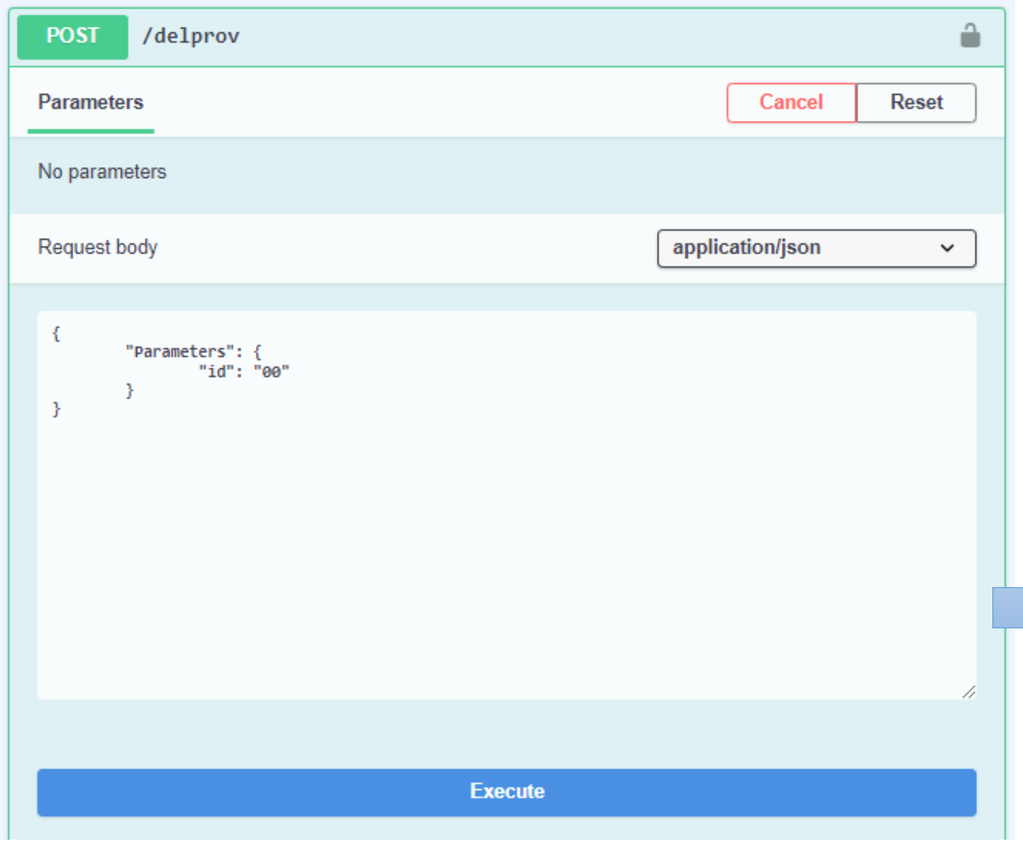
Tahapan melakukan pengujian API:

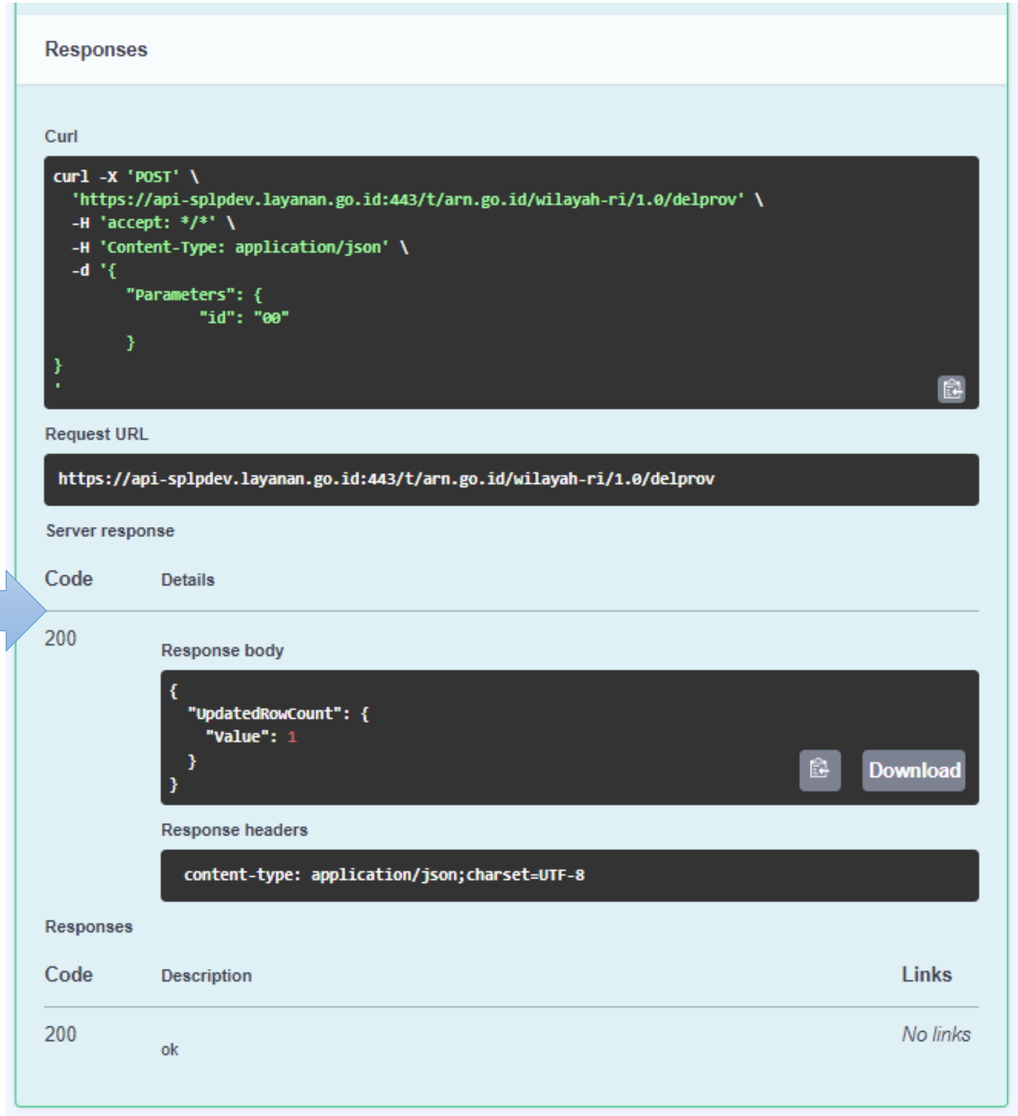
1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**
5. Lakukan request **/getprov** untuk memastikan data dengan id tsb. telah berubah.

Parameter:

```
{
        "Parameters": {
                "id": "00",
                "name": "PROVINSI DIUBAH"
        }
}
```

Operasi /delprov





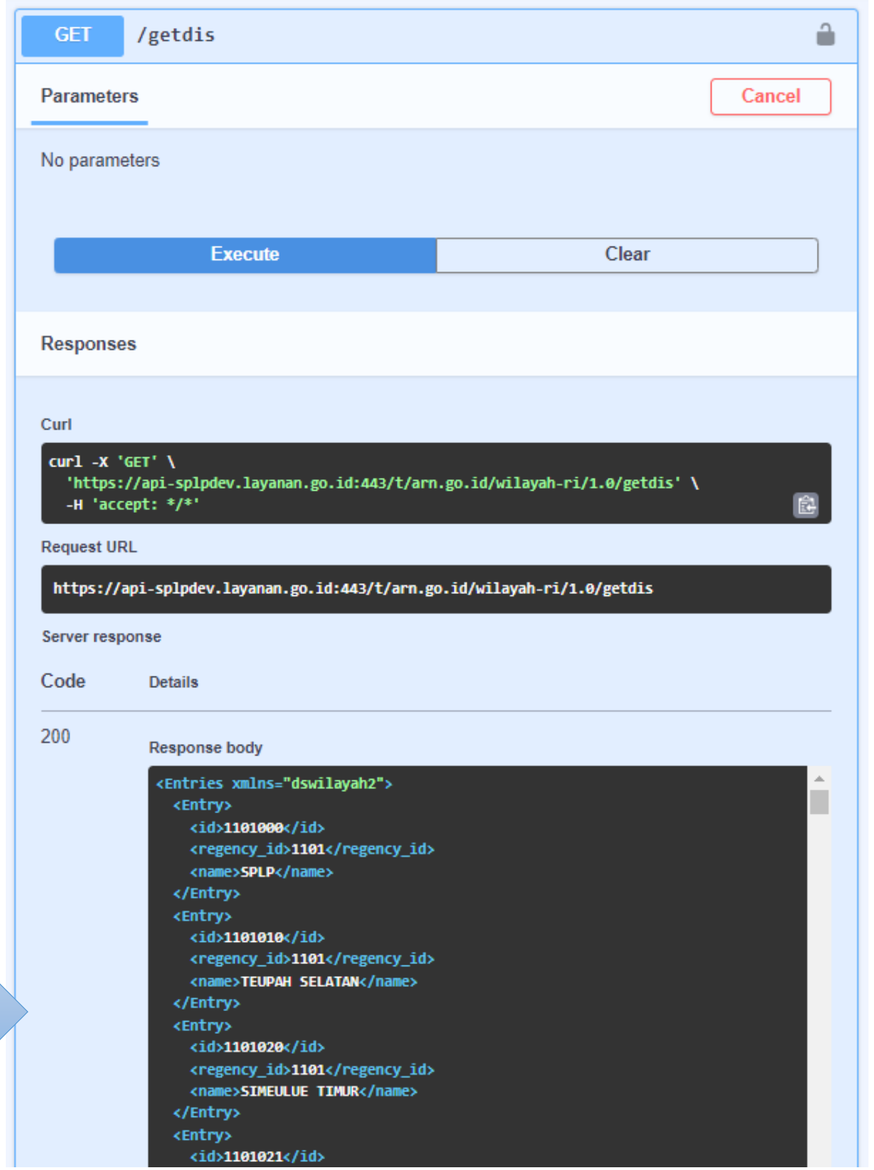
Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**
5. Lakukan request **/getprov** untuk memastikan data dengan id tsb. telah terhapus.

Parameter:

```
{
        "Parameters": {
                "id": "00"
        }
}
```

Operasi /getdis

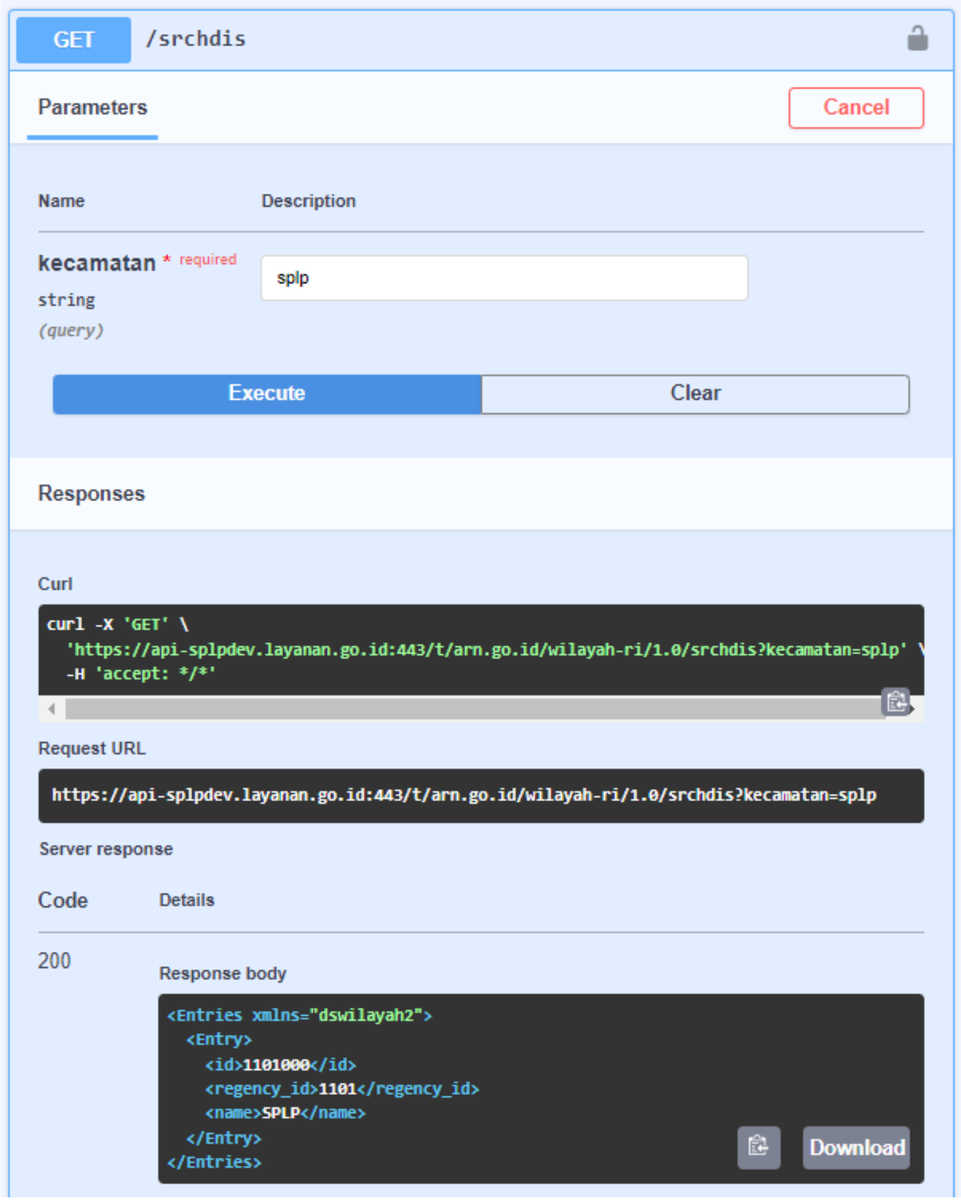


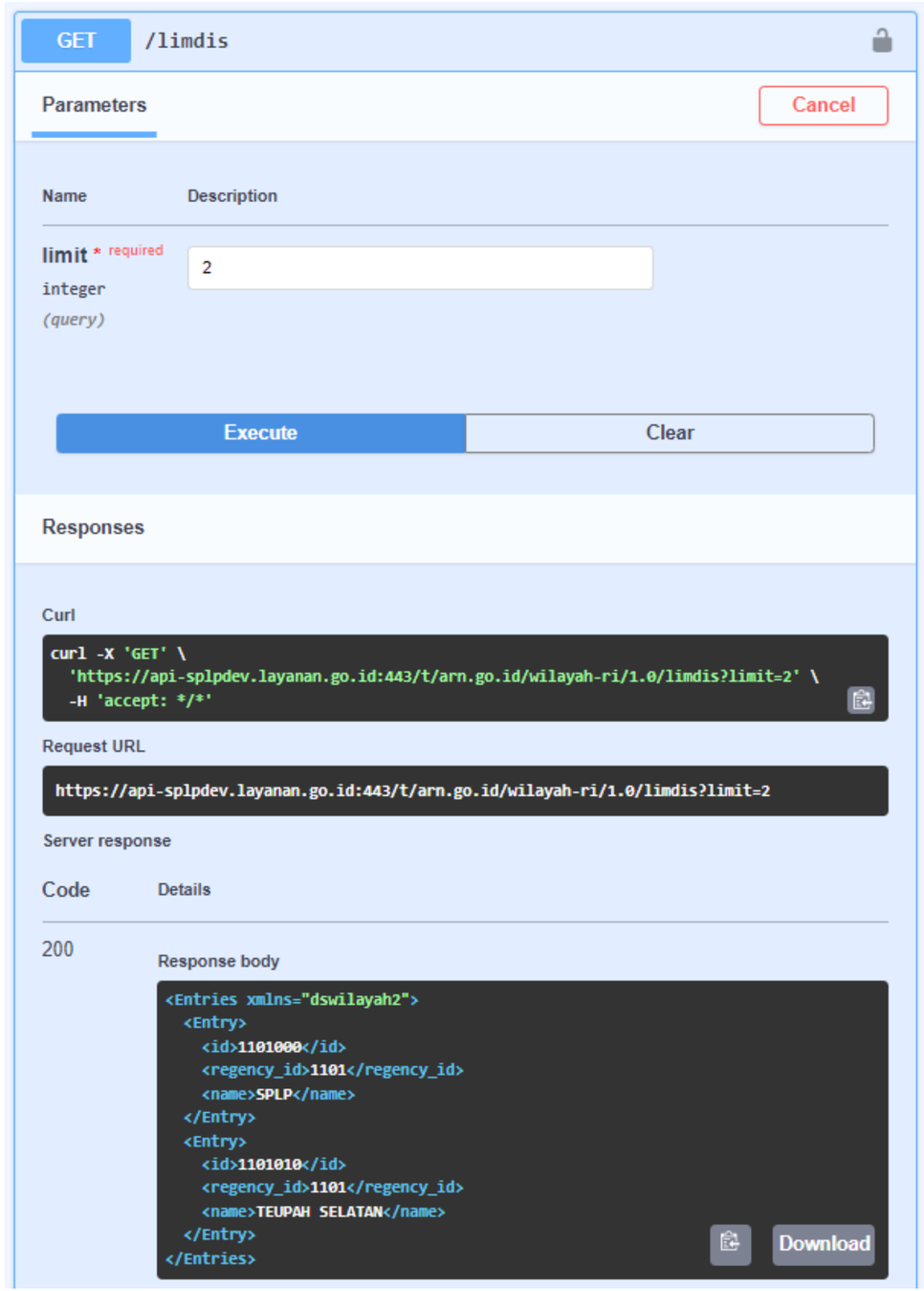
Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**

Request ini mungkin saja lama dikarenakan jumlah data yang banyak.

Operasi /srchdis & /limdis



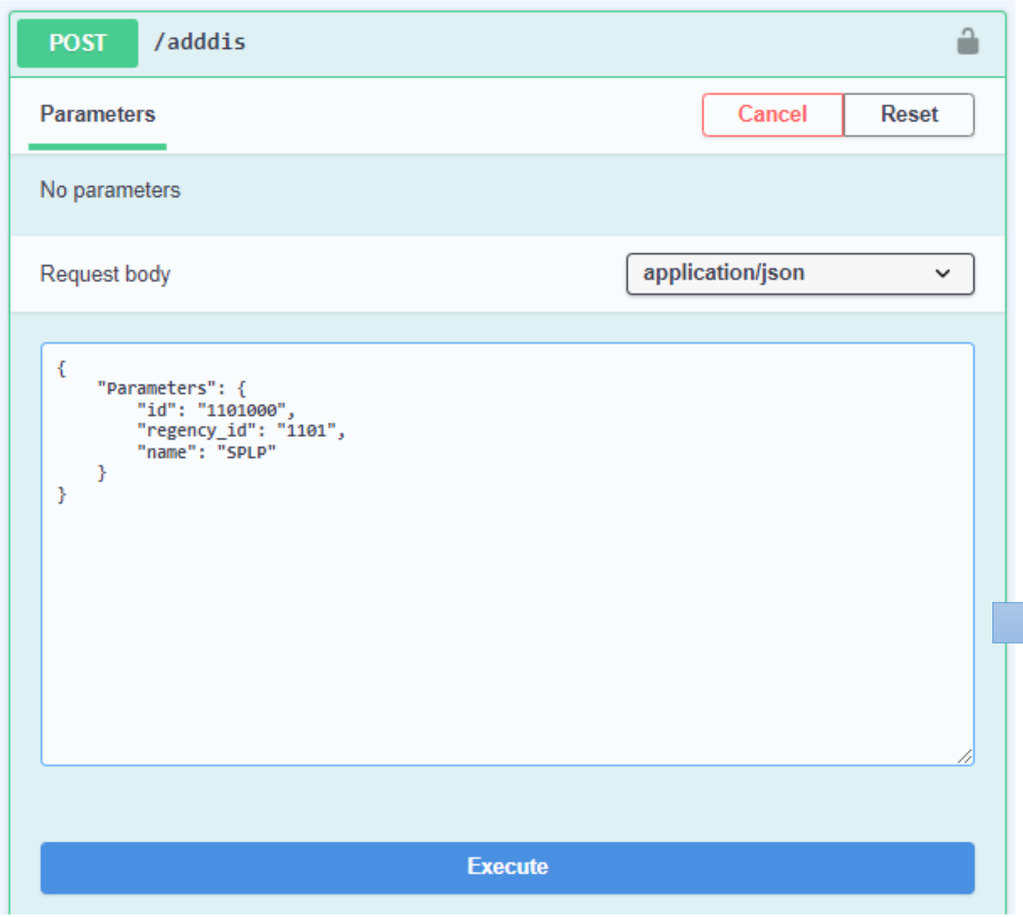


Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**

Request **/srchdis** akan melakakukan pencarian data kecamatan dan **/limdis** akan melimit jumlah data yang ditampilkan.

Operasi /adddis



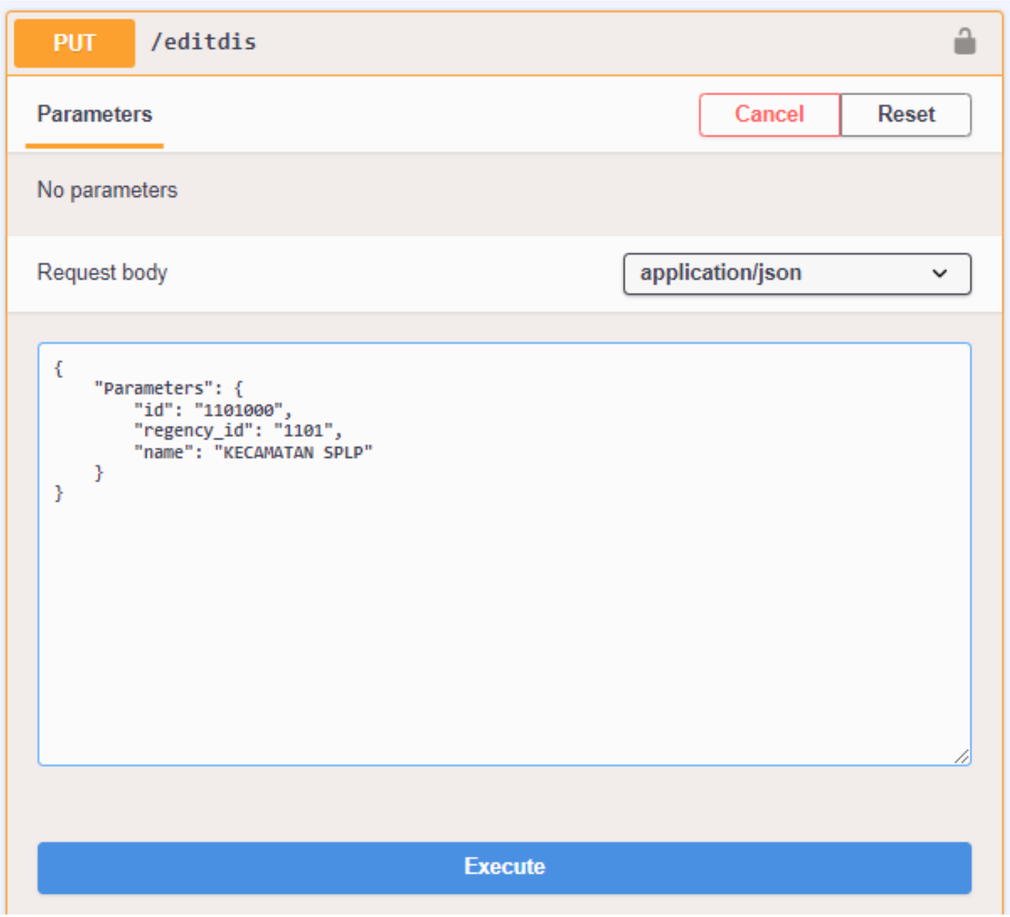
Parameter:

```
{
    "Parameters": {
        "id": "1101000",
        "regency_id": "1101",
        "name": "SPLP"
    }
}
```

Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**
5. Lakukan request **/getdis** atau **/srch** untuk memastikan data dengan id tsb. telah ditambahkan

Operasi /editdis



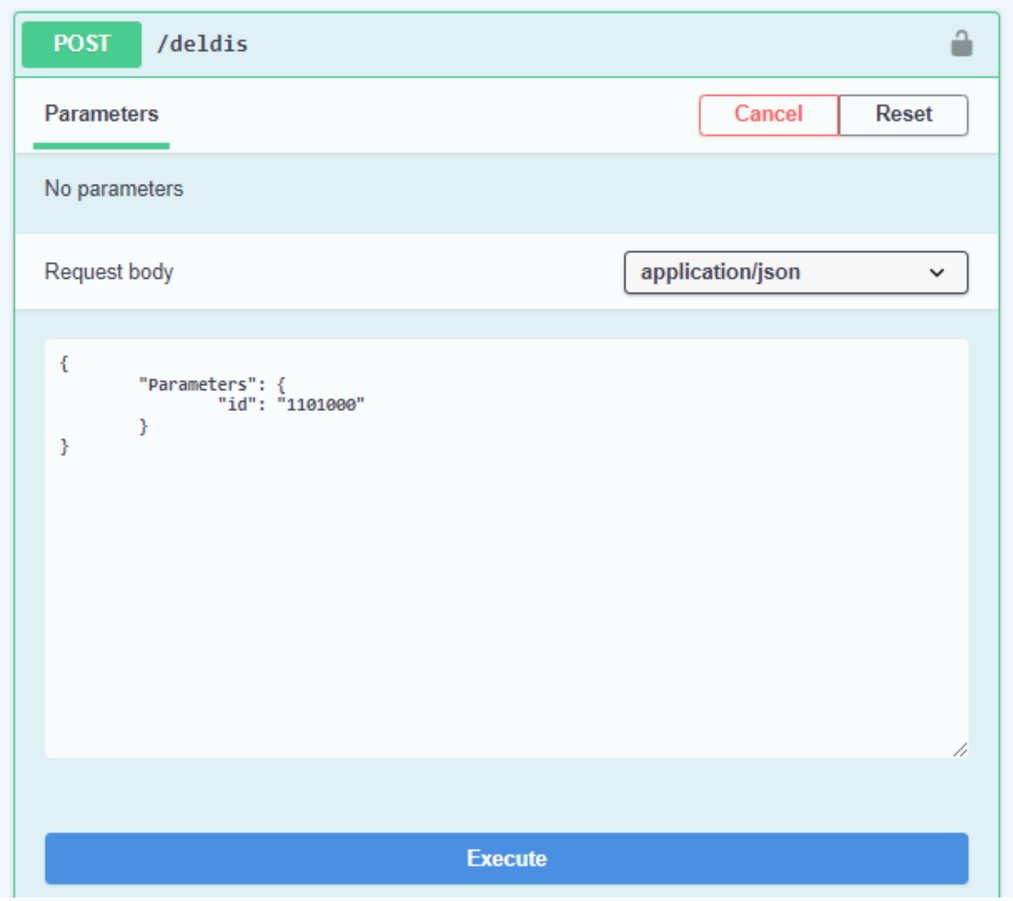
Parameter:

```
{
    "Parameters": {
        "id": "1101000",
        "regency_id": "1101",
        "name": "KECAMATAN SPLP"
    }
}
```

Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**
5. Lakukan request **/getdis** atau **/srch** untuk memastikan data dengan id tsb. telah berubah

Operasi /deldis

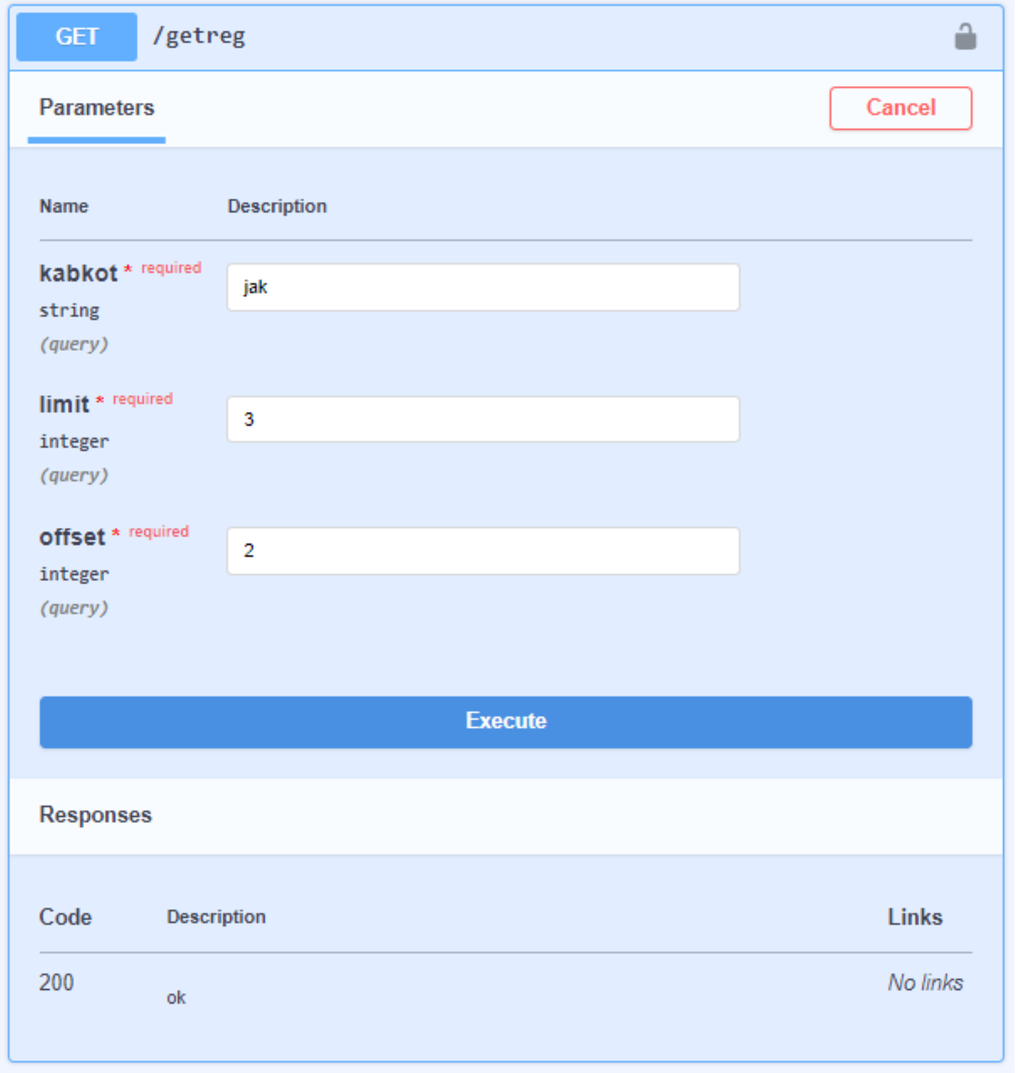


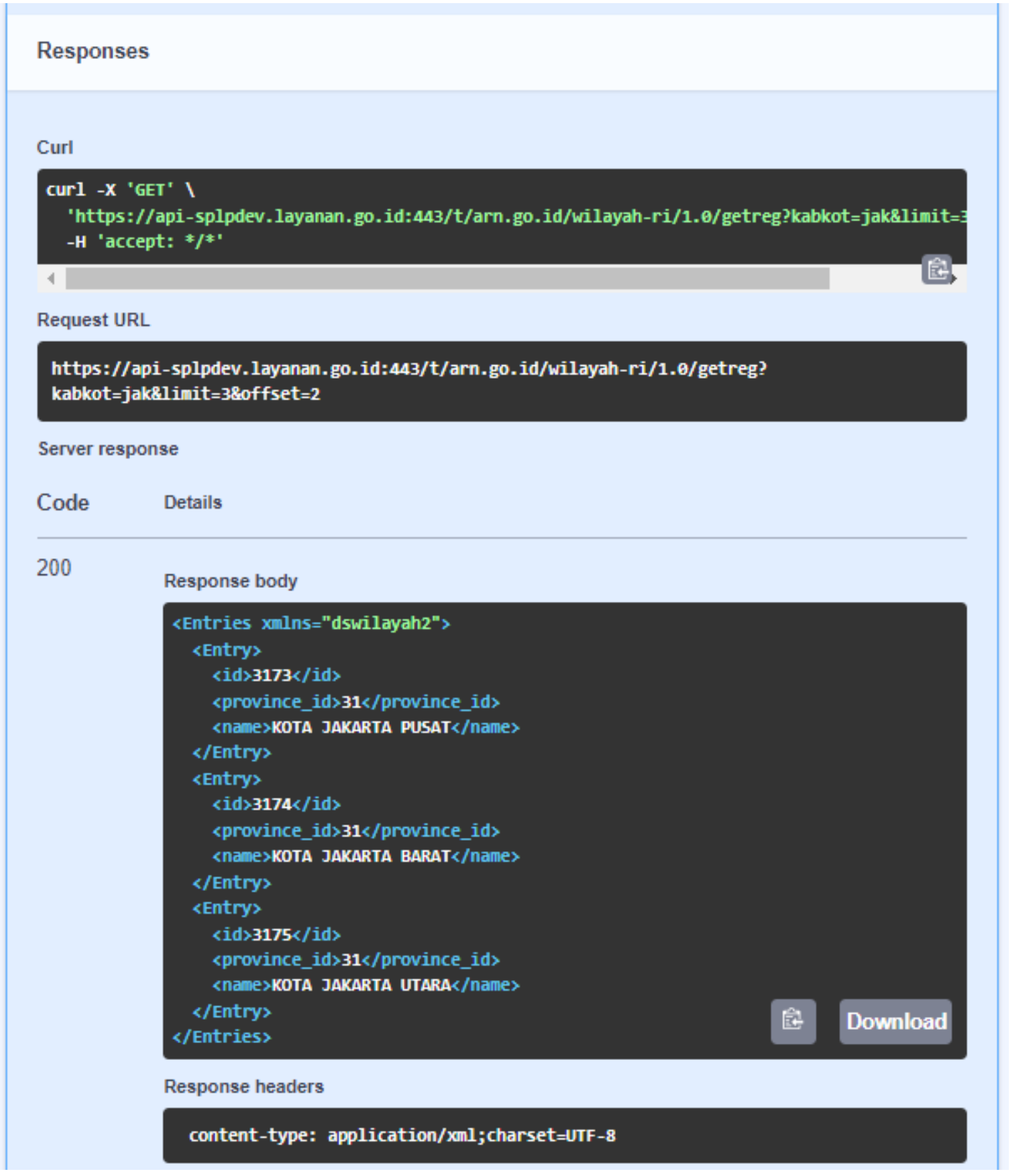
Parameter:
```
{
        "Parameters": {
                "id": "1101000"
        }
}
```

Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**
5. Lakukan request **/getdis** atau **/srch** untuk memastikan data dengan id tsb. telah terhapus

Operasi /getreg





Tahapan melakukan pengujian API:

1. Expand **Resource**
2. Klik **Try it out**
3. Lengkapi **Parameter**
4. Klik **Execute**

Dikarenakan limit 3 dan offset = 2 maka:

JAKARTA TIM. < offset 1
JAKARTA SEL. < offset 2
JAKARTA PUS. < limit 1
JAKARTA BAR. < limit 2
JAKARTA UTR. < limit 3

Operasi /countreg

GET /countreg

Parameters Cancel

Name	Description
kode_provinsi * required string *(query)*	31

Execute

Responses

Code	Description	Links
200	ok	*No links*

GET /countreg

Parameters Cancel

Name	Description
kode_provinsi * required string *(query)*	31

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://api-splpdev.layanan.go.id:443/t/arn.go.id/wilayah-ri/1.0/countreg?kode_provinsi=31
  -H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://api-splpdev.layanan.go.id:443/t/arn.go.id/wilayah-ri/1.0/countreg?kode_provinsi=31
```

Server response

Code	Details

200	Response body
	`<Entries xmlns="dswilayah2">`
	`  <Entry>`
	`  <jumlah>6</jumlah>`
	`  </Entry>`
	`</Entries>`
	Download

Get Token & APIKey

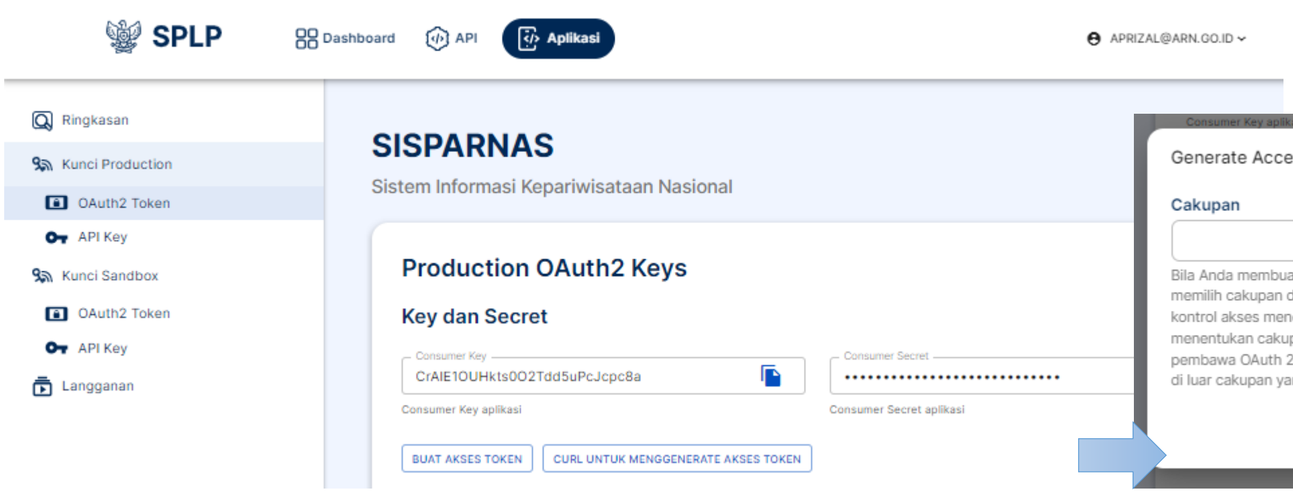
POST https://splp.layanan.go.id/oauth2/token

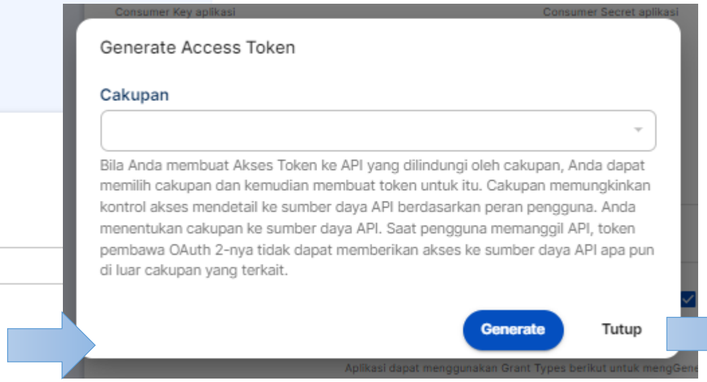
Params | Authorization | Headers (11) | Body | Pre-request Script | Tests | Settings

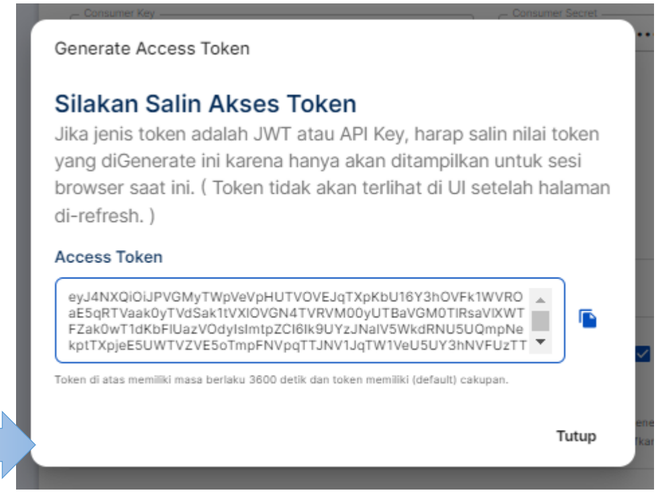
none | form-data | x-www-form-urlencoded | raw | binary | GraphQL

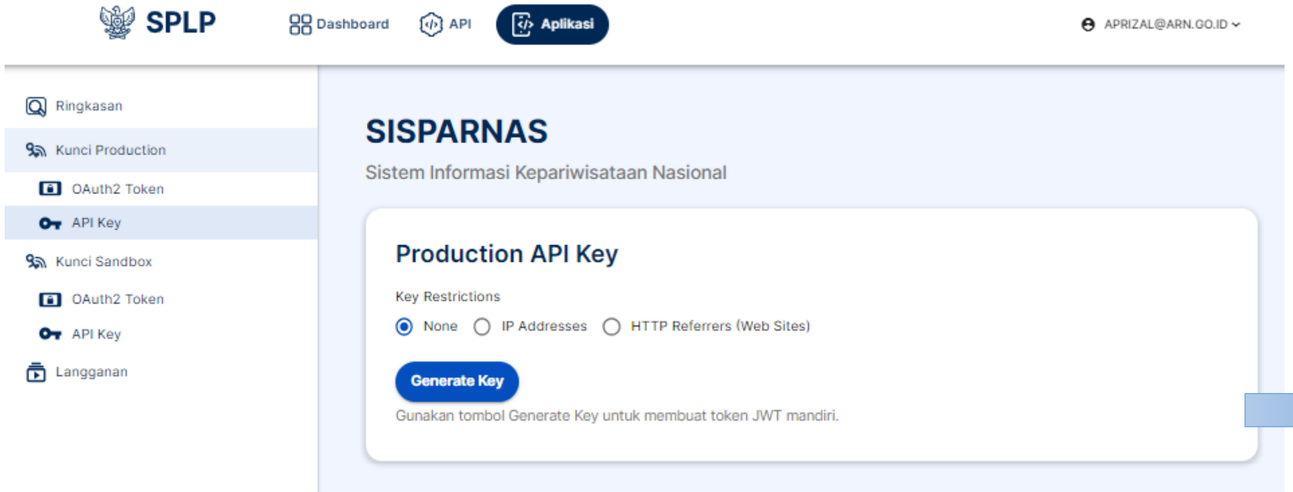
KEY	VALUE	DESCRIPTION
client_id	BQdhmfTMM5ECSnji3F6fOzaQXd8a	
client_secret	5NAHqOpzQil9qyJ2IRQa0ZNHLPYa	
grant_type	client_credentials	
Key	Value	Description

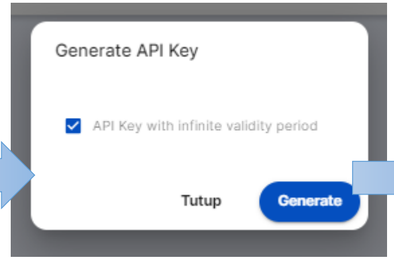
URL: https://splpdev.layanan.go.id/oauth2/token
Method: POST
Jenis konten: x-www-form-urlencoded
Body parameter:
client_id: {Consumer Key}
client_secret: {Consumer Secret}
grant_type: client_credentials

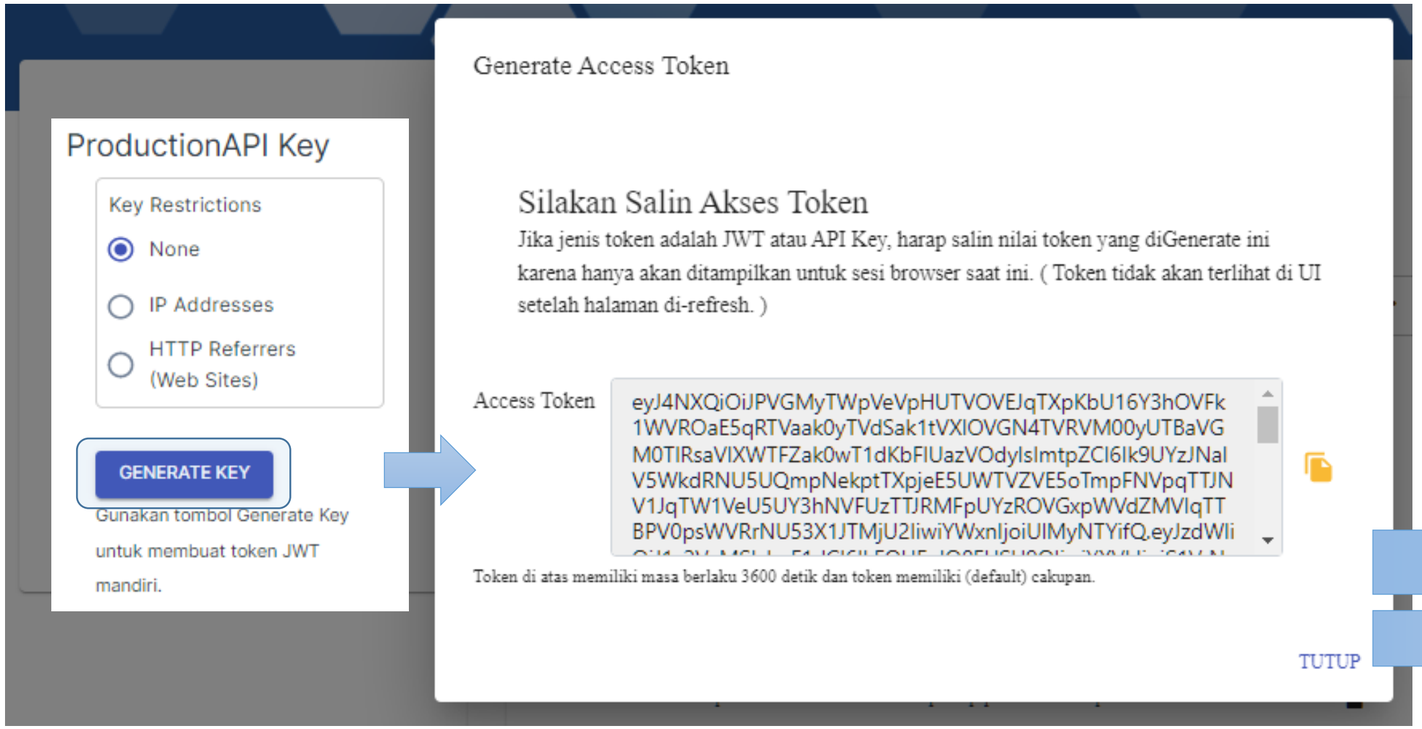








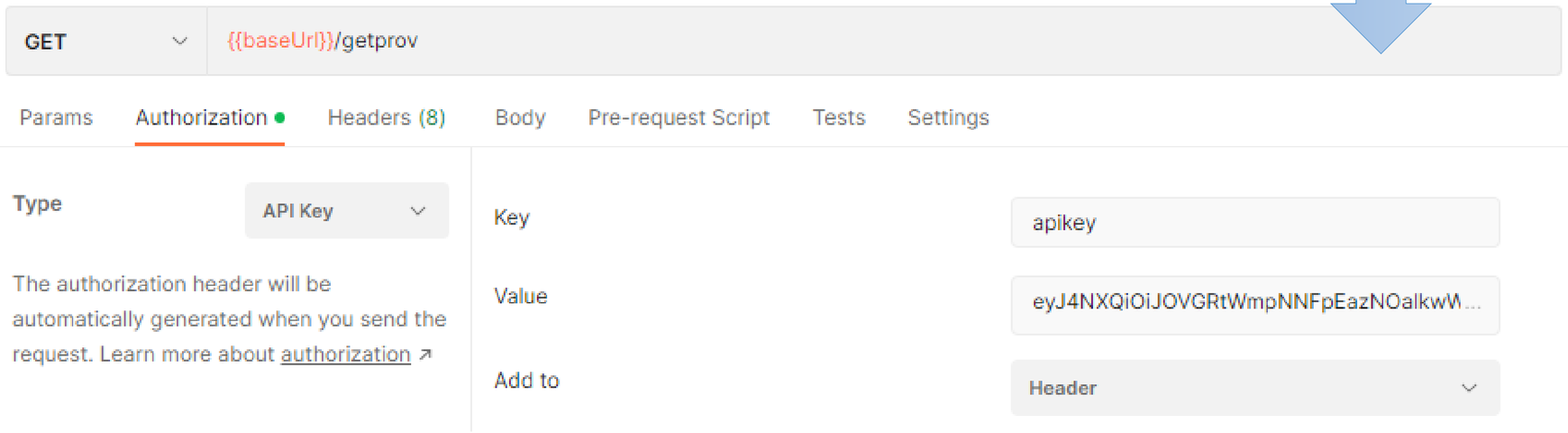


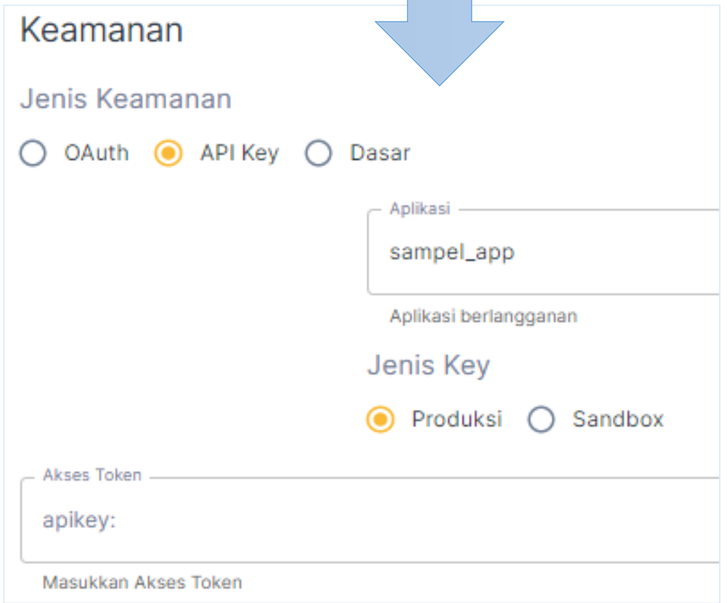


Dapat juga gunakan **Token** yang di-**Generate** di halaman **OAuth2 Token** pada halaman **Aplikasi Portal Pengguna** untuk melakukan percobaan melalui Aplikasi Postman menggunakan Postmant Collection.

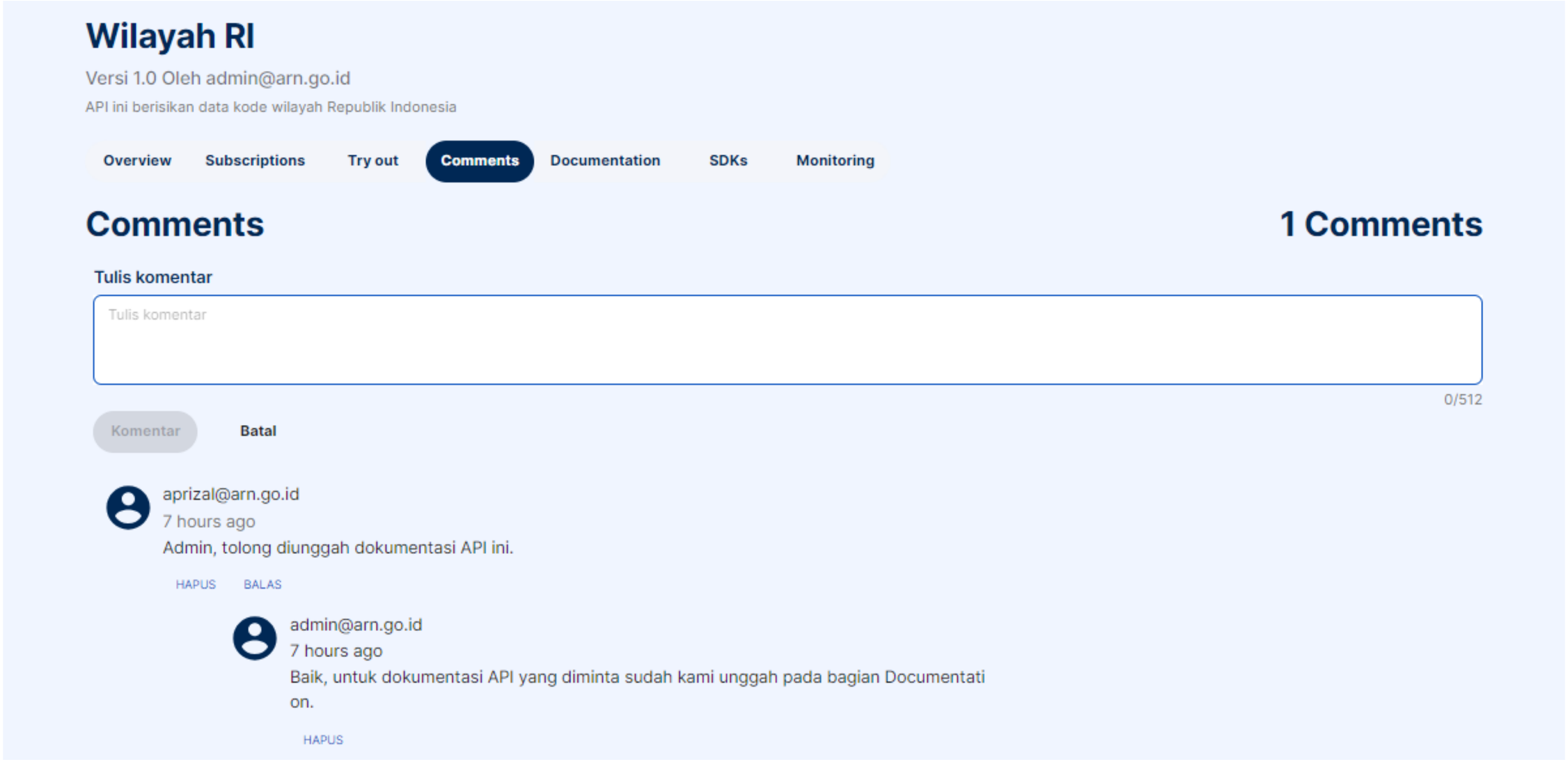
Dapat juga gunakan **API Key** untuk Validitas yang lebih lama (aktifkan terlebih dahulu **Aplication Level Security** bagian **API Key** di Konfigurasi API Portal Penyedia).

Pengguna dapat meminta Penyedia mematikan konfigurasi **Keamanan** di **Konfigurasi Resources** shingga percobaan dapan digunakan tanpa perlu "**Credentials**".

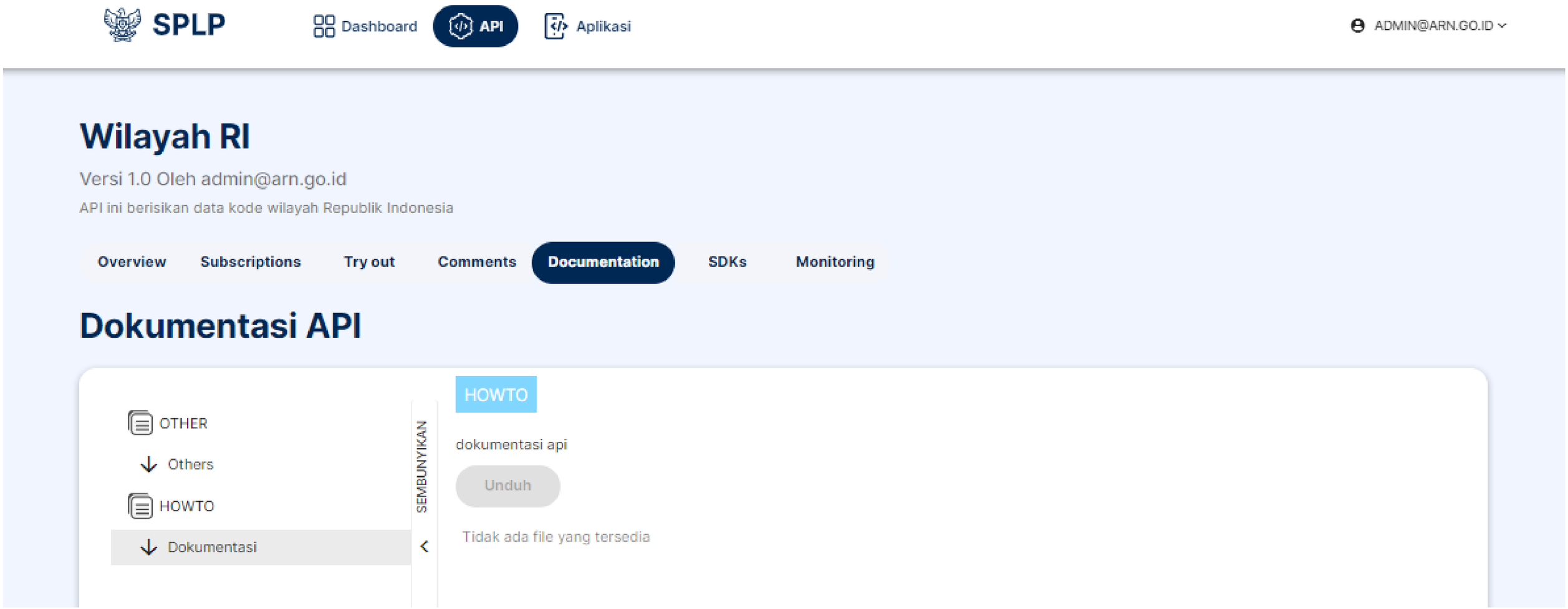




Komentar


Wilayah RI
Versi 1.0 Oleh admin@arn.go.id
API ini berisikan data kode wilayah Republik Indonesia
Overview
Subscriptions
Try out
Comments
Documentation
SDKs
Monitoring
Comments
1 Comments
Tulis komentar
Tulis komentar
0/512
Komentar
Batal
aprizal@arn.go.id
7 hours ago
Admin, tolong diunggah dokumentasi API ini.
HAPUS
BALAS
admin@arn.go.id
7 hours ago
Baik, untuk dokumentasi API yang diminta sudah kami unggah pada bagian Documentati
on.
HAPUS

Documentation



SDKs

Wilayah RI

Versi 1.0 Oleh admin@arn.go.id

API ini berisikan data kode wilayah Republik Indonesia

Overview | Subscriptions | Try out | Comments | Documentation | **SDKs** | Monitoring

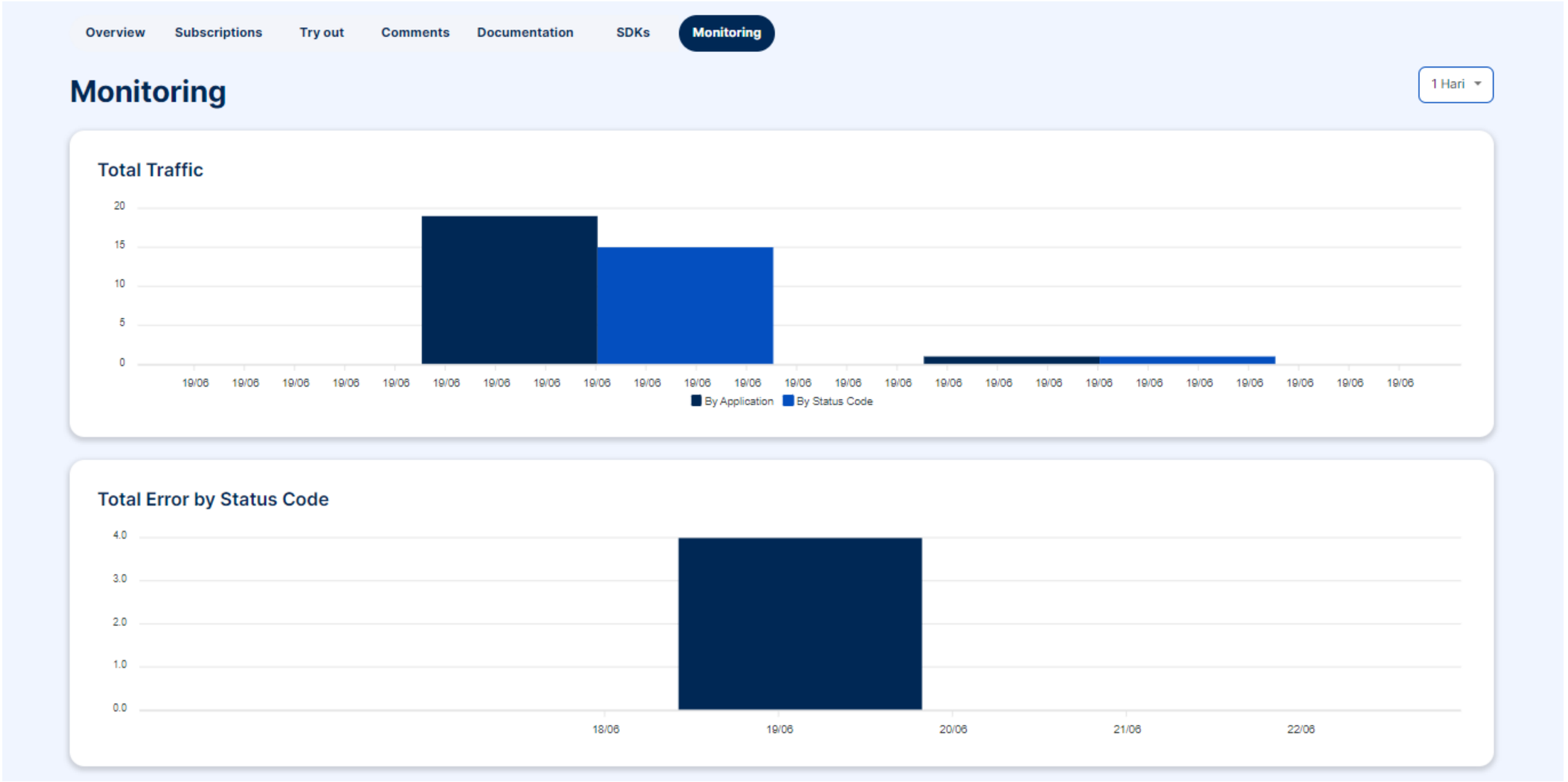
Software Development Kit (SDK)

Pencarian SDK

android	java	csharp	dart	groovy	javascript
Download	Download	Download	Download	Download	Download

jmeter	perl	php	python	ruby	swift5
Download	Download	Download	Download	Download	Download

Monitoring Traffic & Error



Monitoring Latency

Portal Pengguna SPLP

Kegiatan Portal Penyedia SPLP:

1. Masuk ke Portal Pengguna SPLP
2. Buat Aplikasi
3. Buat Consumer Key & Secret
4. Langganan API
5. Test / Menggunakan API
6. Ekspor dan Impor API ✓
    - API swagger.json dan Postman Collection melalui portal Pengguna
    - Arsip API melalui Portal Penyedia

Export & Import API

Export & Import

1. API swagger.json dan Postman Collection melalui portal Pengguna
2. Arsip API melalui Portal Penyedia

Export Import Pengguna

SPLP Dashboard API Aplikasi ADMIN@ARN.GO.ID

Wilayah RI

Versi 1.0 Oleh admin@arn.go.id

API ini berisikan data kode wilayah Republik Indonesia

Overview | Subscriptions | Try out | Comments | Documentation | SDKs | Monitoring

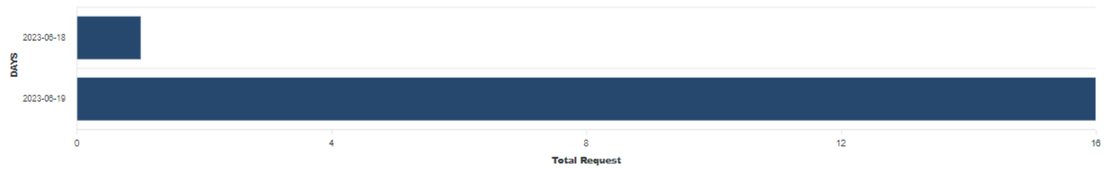
Overview

7 Hari

API Access Request

17 Total Success Request

Last 7 days



Total Traffic **21** 7 Days

Error Request Count **4** 7 Days

Average Error Rate

Average Latency

URL

Share your API link with others, they can access through that link.

HTTPS://API-SPLPDEV.LAYANAN.GO.ID/T/ARN.GO.ID/WILAYAH/1.0 Coba

Tags: Tidak Ditandai

Additional Properties: File Name: String

Quota: Bronze Requests/min, Gold Requests/min, Silver Requests/min, Unlimited Requests/ms

Sources: Download Swagger

SPLP Dashboard API Aplikasi ADMIN@ARN.GO.ID

Wilayah RI

Versi 1.0 Oleh admin@arn.go.id

API ini berisikan data kode wilayah Republik Indonesia

Overview | Subscriptions | Try out | Comments | Documentation | SDKs | Monitoring

Try Out

Notice

You need an access token to try the API. Please log in and subscribe to the API to generate an access token. If you already have an access token, please provide it below.

Keamanan

Jenis Keamanan: OAuth | API Key | Dasar

Aplikasi: SIFASPEL

Aplikasi berlangganan

Jenis Key: Produksi | Sandbox

Akses Token: AuthorizationSPLP: Bearer — Get Test Key

Masukkan Akses Token

Gateway

Lingkungan: Default

Silakan pilih lingkungan

Postman Collection | OpenAPI

Servers: https://api-splpdev.layanan.go.id/t/arn.go.id/wilayah/1.0

PROVINSI

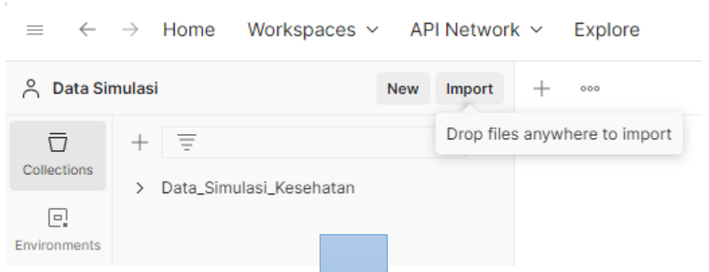
- GET /getprov
- POST /addprov
- PUT /editprov
- POST /delprov

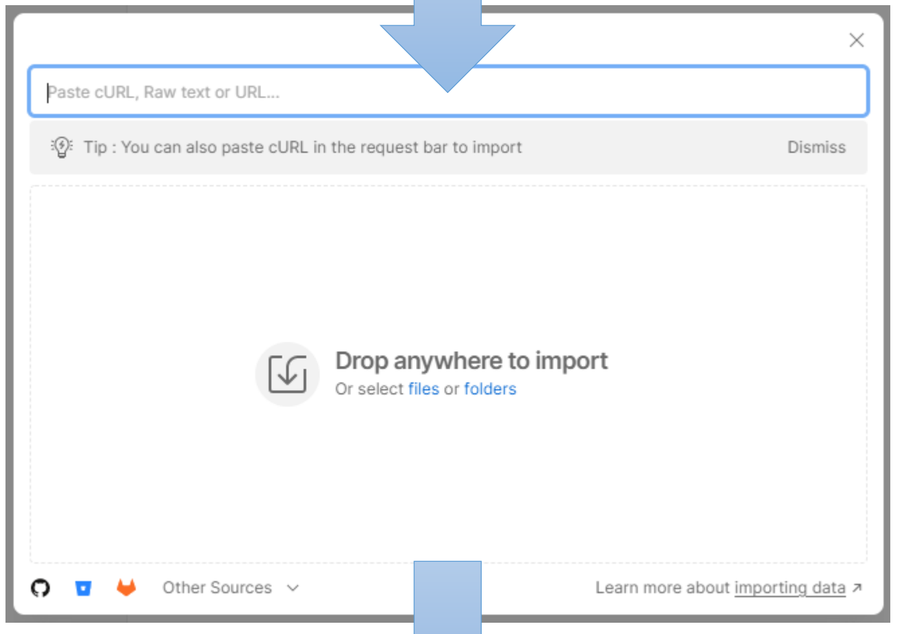
KECAMATAN

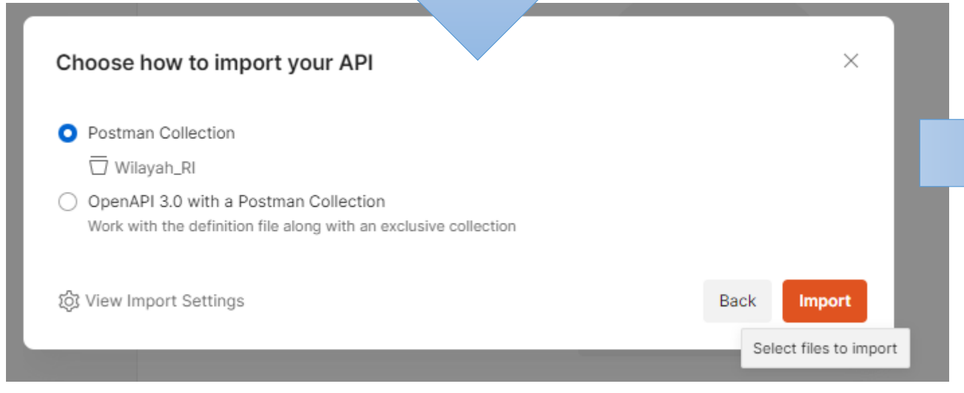
- GET /getdis

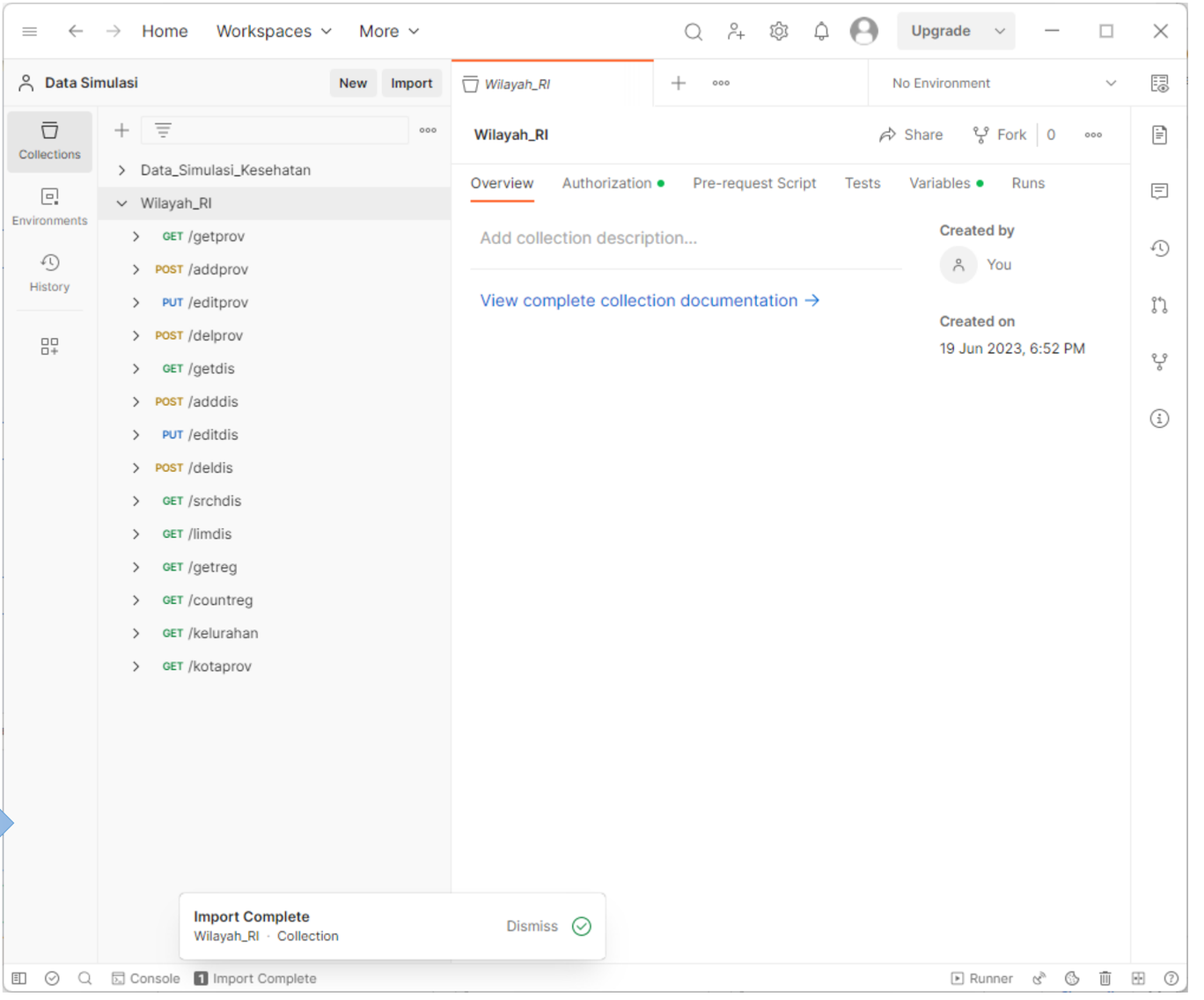
swagger.json

postman collection


Home
Workspaces
API Network
Explore
Data Simulasi
New
Import
Drop files anywhere to import
Collections
Environments
Data_Simulasi_Kesehatan


Paste cURL, Raw text or URL...
Tip : You can also paste cURL in the request bar to import
Dismiss
Drop anywhere to import
Or select files or folders
Other Sources
Learn more about importing data


Choose how to import your API
Postman Collection
Wilayah_RI
OpenAPI 3.0 with a Postman Collection
Work with the definition file along with an exclusive collection
View Import Settings
Back
Import
Select files to import


Home
Workspaces
More
Upgrade
Data Simulasi
New
Import
Wilayah_RI
No Environment
Collections
Environments
History
Data_Simulasi_Kesehatan
Wilayah_RI
GET /getprov
POST /addprov
PUT /editprov
POST /delprov
GET /getdis
POST /adddis
PUT /editdis
POST /deldis
GET /srchdis
GET /limdis
GET /getreg
GET /countreg
GET /kelurahan
GET /kotaprov
Wilayah_RI
Share
Fork
0
Overview
Authorization
Pre-request Script
Tests
Variables
Runs
Add collection description...
View complete collection documentation →
Created by
You
Created on
19 Jun 2023, 6:52 PM
Import Complete
Wilayah_RI · Collection
Dismiss
Console
Import Complete
Runner

Export Import Penyedia

Tahapan export dan import API di portal Penyedia:

1. Klik Unduh API, akan terunduh arsip/berkas API yang terdiri dari berkas difisini dan ringkasan API dalam bentuk .yaml.
2. Unggah berkas Definitions >swagger.yaml atau swagger.json
3. Klik Next
4. Lengkapi pembuatan API menggunakan data pada api.yaml
5. Klik Create