

# Panduan Membuat API OpenData

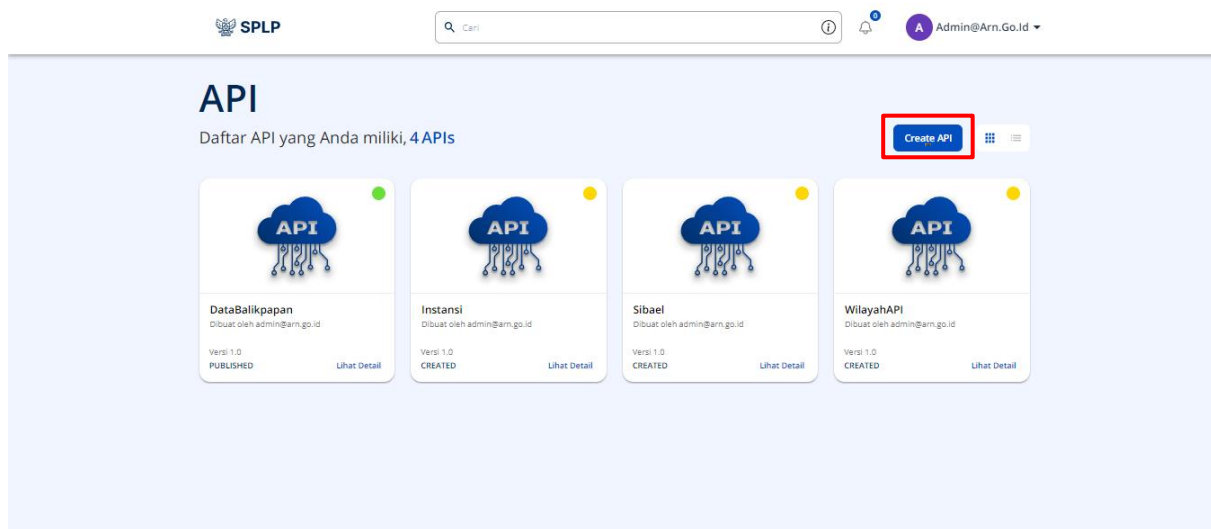
1. Login menggunakan akun Nasional pada portal Publisher dilink berikut

Portal Development <https://splpdev.layanan.go.id/publisher>

Portal Production <https://splp.layanan.go.id/publisher>

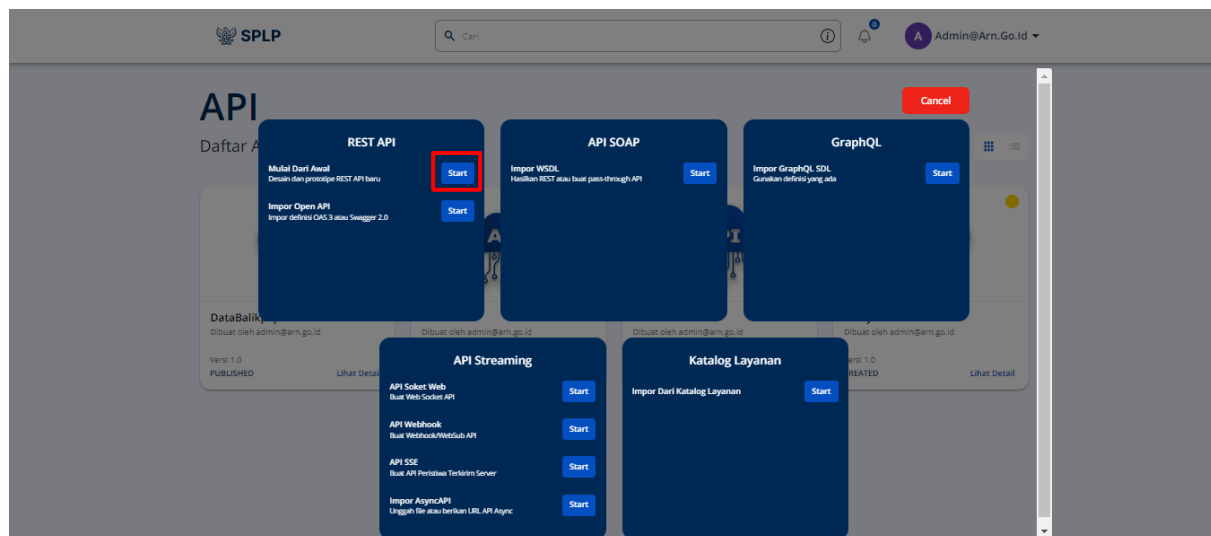
2. Jika proses **Login** berhasil maka akan tampil halaman **Dashboard Publisher**

3. Untuk membuat API klik menu **Create API**



**Catatan :** Gambar diatas login menggunakan akun **admin percobaan**, sehingga list API yang ditampilkan akan berbeda

4. Klik **Start** pada menu **Mulai Dari Awal** dibagian **REST API**



5. Lalu isi **Nama**, **Konteks**, **Versi** serta **Endpoint** sesuai dengan kebutuhan.

**Buat API**

Buat API dengan memberikan Nama, Versi, Konteks, dan Endpoint Backend (opsional)

**Nama \***  
Data\_Balikhapan

**Konteks \***  
data\_balikhapan

**Versi \***  
1.0

API will be exposed in data\_balikhapan/1.0 context at the gateway

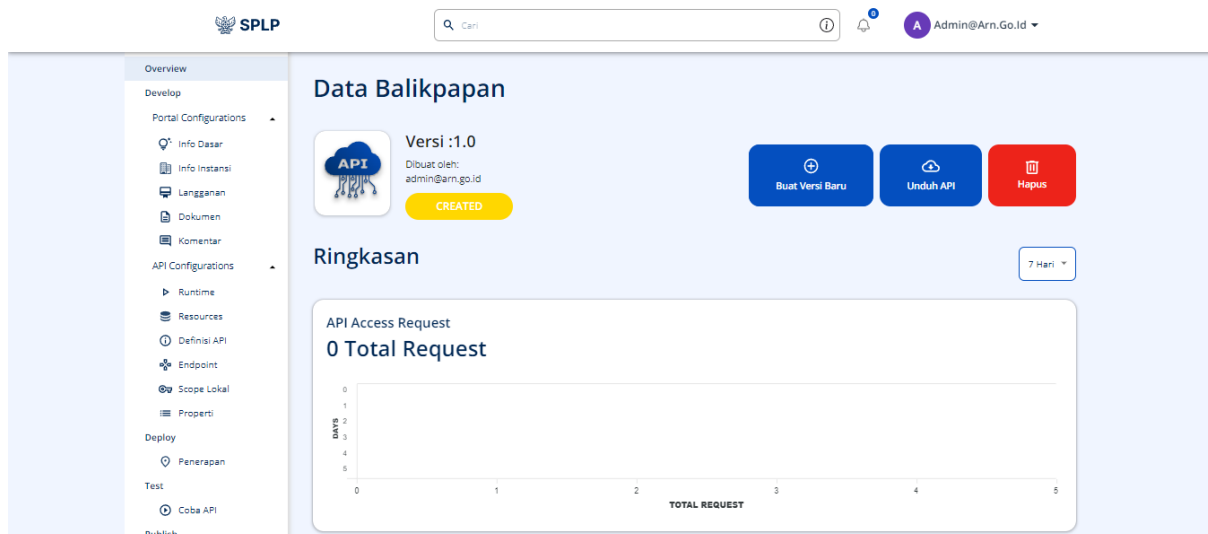
**Endpoint \***  
https://data.balikhapan.go.id 200 OK

\* Mandatory fields

**Create** **Create & Publish** **Batal**

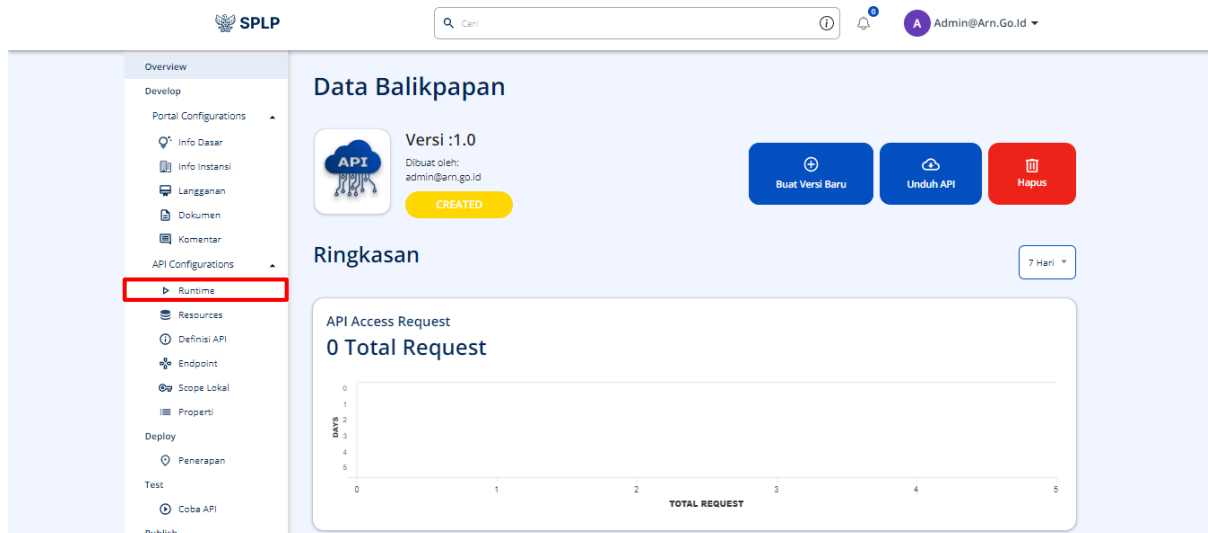
**Catatan:** Sebelum **Create API** cek Endpoint terlebih dahulu untuk memastikan Endpoint yang dimasukan benar, dengan cara klik **ikon ceklis** pada kolom text Endpoint jika respon yang ditampilkan **200 OK** maka Endpoint tersebut sudah benar.

6. Jika semua sudah benar dan sesuai klik **Create**, maka akan langsung tampil di halaman **Overview API**.

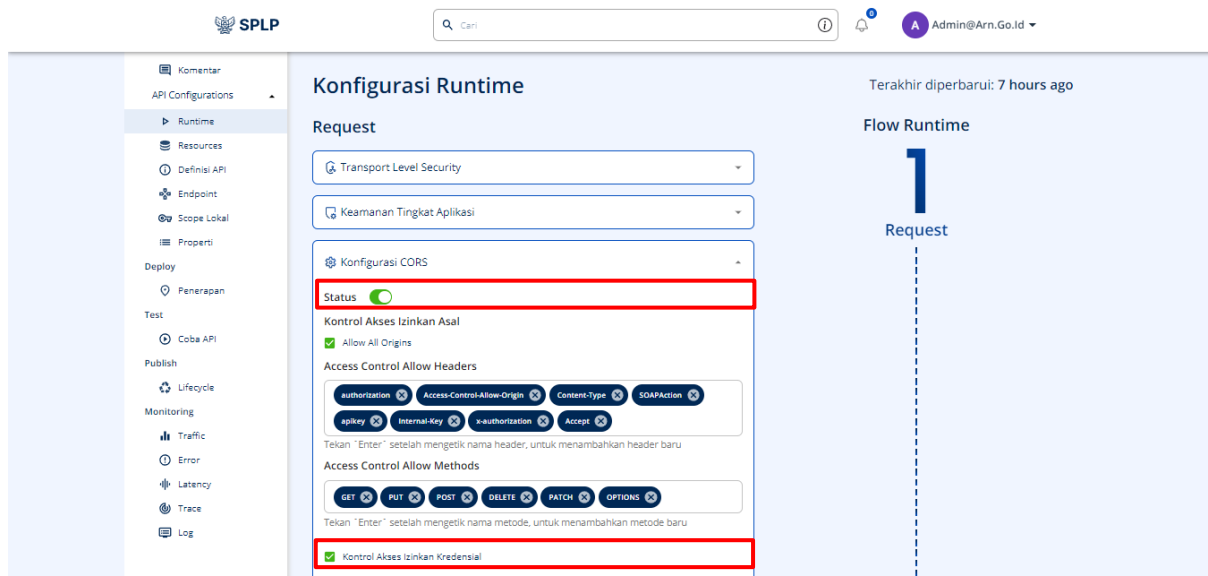


7. Selanjutnya lakukan konfigurasi pada API tersebut, berikut dibawah ini langkah-langkahnya:

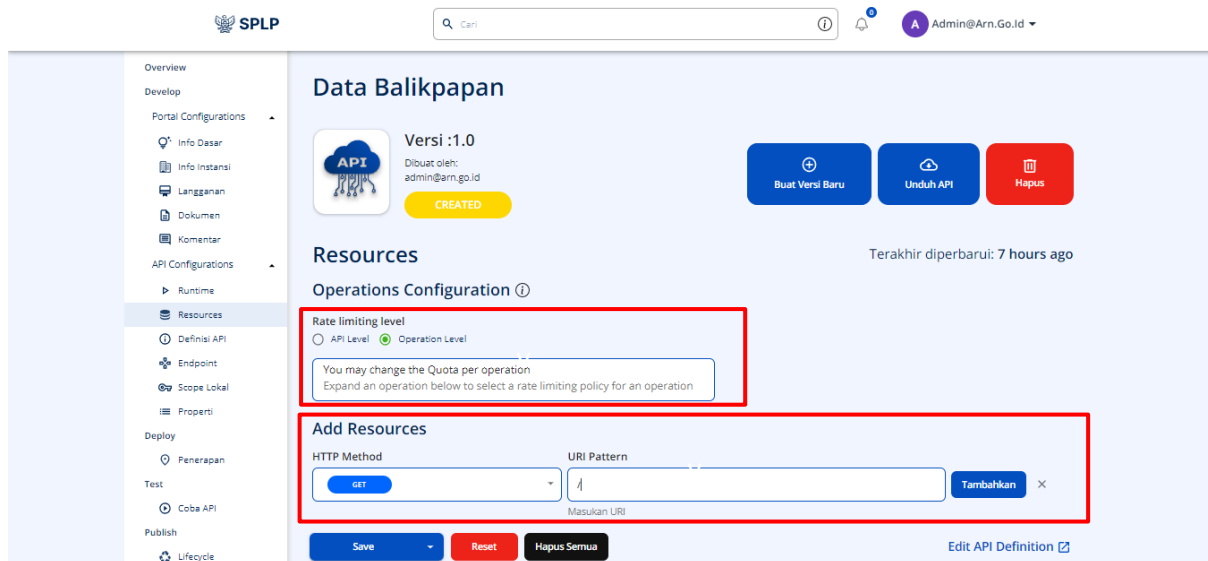
- Klik **Runtime** pada menu dropdown **API Configurations**



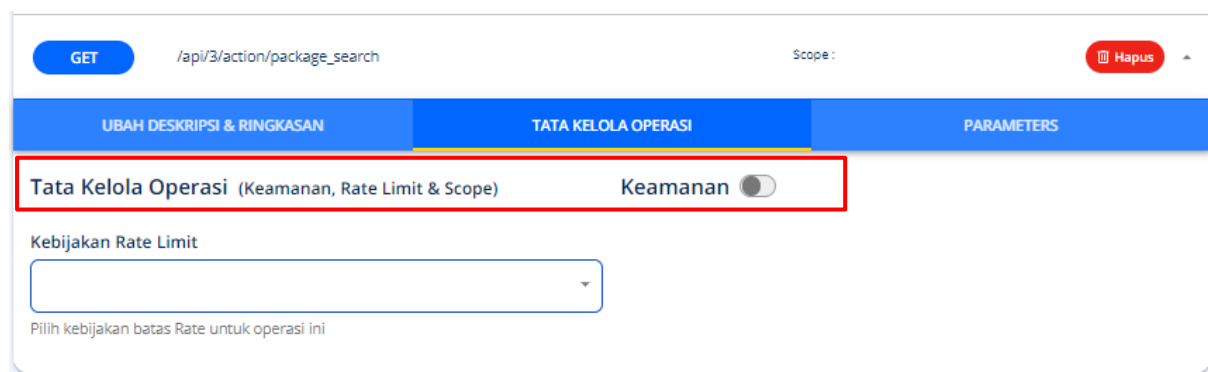
- Klik menu dropdown **Konfigurasi CORS**, lalu ubah kondisi **Status** menjadi **Enable** dan centang **Kontrol Akses Izinkan Kredensial**.



- Jika sudah klik **Save**.
- Selanjutnya lakukan konfigurasi Resources dengan klik menu **Resource**.  
**Rate Limiting Level** : Operation Level (sesuaikan dengan kebutuhan)  
**HTTP Method** : Get  
**URI Patern** : /



- Klik **Tambahkan** jika **HTTP Method** dan **URI Pattern** yang dimasukan sudah sesuai.
- Edit **Tata Kelola Operasi** pada resource yang ditambahkan tadi lalu ubah **Keamanan** menjadi **Disable**.

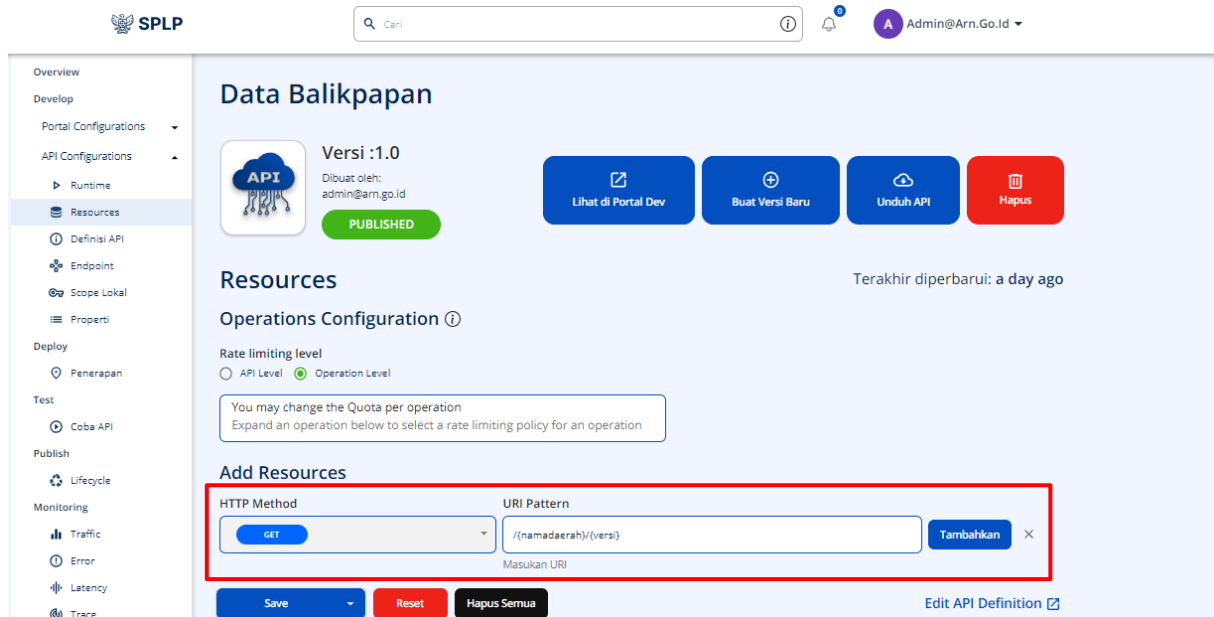


Jika ingin menambahkan Resource lain tak hanya di API Open Data saja di API lain pun bisa dilakukan, contohnya menambahkan Resource Path langkahnya sebagai berikut:

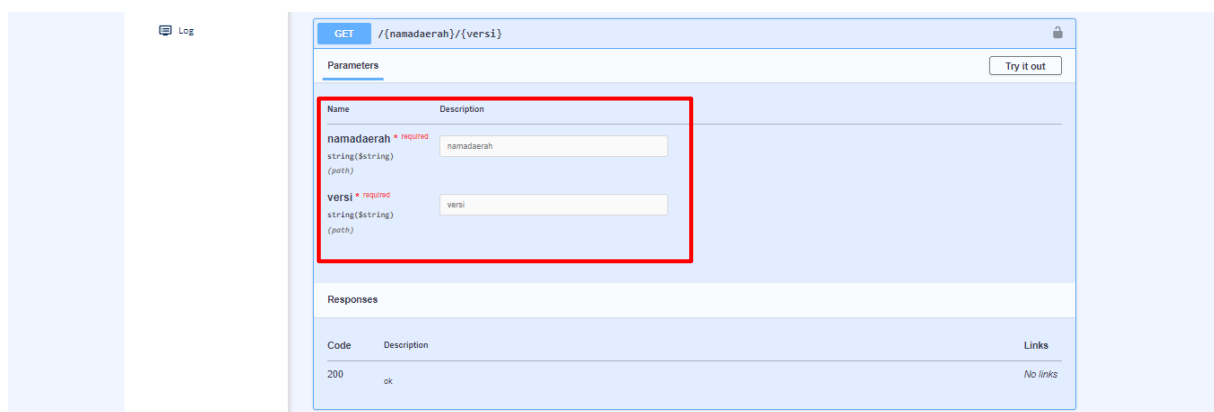
**Rate Limiting Level** : Operation Level (sesuaikan dengan kebutuhan)

**HTTP Method** : Get (sesuaikan dengan kebutuhan)

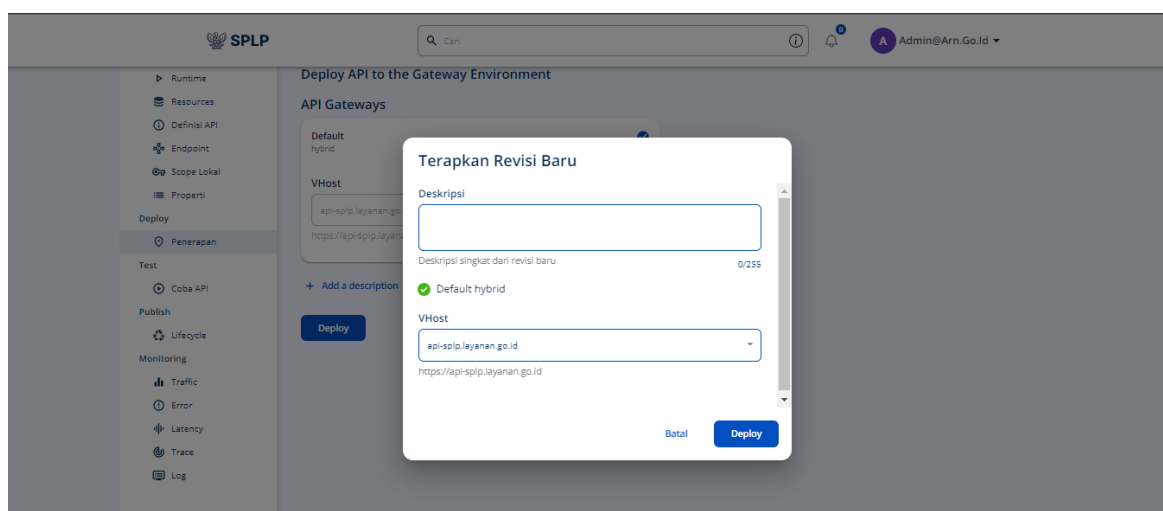
**URI Patern** : `/{{namadaerah}}/{{versi}}`



Maka pada saat akan **Coba API** akan seperti tampak pada gambar dibawah



8. Lakukan **Save and Deploy**.



**Catatan:** Jangan lupa untuk setiap perubahan yang dilakukan pada API Configuration lakukan **Save and Deploy**.

9. Jika semua sudah sesuai maka lakukan publikasi API dengan klik menu **Lifecycle** lalu klik **Publish**. Dengan **Publish API** maka API tersebut sudah tersedia dan dapat dikonsumsi di **Portal Pengguna**.

Jika ingin melakukan test API diPostman, khusus **Open Data CKAN** untuk pengetesannya harus menambahkan Path **api/3/action/package\_search** setelah **Request URL**.

Berikut contohnya:

**[https://api-splp.layanan.go.id:443/t/arn.go.id/data\\_balikpapan/1.0/api/3/action/package\\_search](https://api-splp.layanan.go.id:443/t/arn.go.id/data_balikpapan/1.0/api/3/action/package_search)**