

Credential Information

Dokumen Integrasi Mitra via API PT Pos Indonesia (Persero)



Sekilas Tentang API

Pengantar

Setelah membaca dokumentasi ini, mitra akan mengetahui cara mengintegrasikan Aplikasi dengan API Pos Indonesia antara lain :

- **GenToken** : untuk generate token akses API
- **Utilitas/Getposcode** : untuk melakukan pencarian kodepos dan daerah

Prasyarat

Untuk mengintegrasikan API ini mitra perlu mengetahui beberapa hal antara lain :

- Mitra akan diberikan *User Credential*
- Format yang digunakan dalam melakukan Push data adalah Format JSON
- Mitra akan diberitahukan format push dan respon balikan dari API yang digunakan.
- Untuk bisa mengakses API Production mitra perlu mendaftarkan IP Address Server (*Statis*) yang selanjutnya akan kita lakukan whitelist di *Network* kita.
- Dianjurkan menggunakan Postman dalam mencoba API tersebut
- Masa berlaku Token (3600 s)

Credential Information

API PARAMETER	
X-POS-USER	: Infosys
X-POS-PASSWORD	: Infosys2024

➡ Generate Access Tokens

Method : POST

URL = <https://api.posindonesia.co.id:8245/token>

Production Keys / Auth Parameter

Consumer Key	: iSX3Q1ZeePI3F_TBG73P1WxDwH4a
Consumer Secret	: saCpM7BVnIhfNprsCrhm1jq1HDEa
Bearer Token	: { bisa digenerate sendiri }
<i>Noted :</i> Ketika production TOKEN harus di generate ulang setiap 3600s	

Header Parameter

Field	Description
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Accept	application/json
Authorization	Basic Base64(consumer-key:consumer-secret)

Body Parameter

Key	Value
grant_type	client_credentials

Dengan cara yang sama, Anda dapat membuat token akses menggunakan jenis pemberian Kredensial Klien dengan perintah cURL berikut.

```
curl -k -d "grant_type=password&username=Username&password=Password" -H "Authorization: Basic aVNYM1ExWmVIUGwzRI9UQkc3M1AxV3hEd0g0YTpzYUNwTTdCVm5JaGZOcHJzQ3JobTFqcTFIREVh" https://api.posindonesia.co.id:8245/token
```

```
curl -k -d "grant_type=client_credentials" -H "Authorization: Basic aVNYM1ExWmVIUGwzRI9UQkc3M1AxV3hEd0g0YTpzYUNwTTdCVm5JaGZOcHJzQ3JobTFqcTFIREVh" https://api.posindonesia.co.id:8245/token
```

Method : POSTURL = <https://api.posindonesia.co.id:8245/utilitas/1.0.1/.....>

Header Parameter

Field	Description
Content-Type	application/json
Accept	application/json
Authorization	Bearer {TOKEN}

Pilihan EndPoint

Description	URL
getPostalCode	https://api.posindonesia.co.id:8245/utilitas/1.0.1/getPostalCode
	<pre>{ "city": "bandung", "address": "cinunuk" }</pre>
getProvince	https://api.posindonesia.co.id:8245/utilitas/1.0.1/getProvince
	<pre>{ "provinceCode": "" }</pre>
getCity	https://api.posindonesia.co.id:8245/utilitas/1.0.1/getCity
	<pre>{ "provinceCode": "21", "cityName": "KOTA ADM. JAKARTA TIMUR" }</pre>
getSubDistrict	https://api.posindonesia.co.id:8245/utilitas/1.0.1/getSubDistrict
	<pre>{ "provinceCode": "32", "cityCode": "", }</pre>

	<pre>"subDistrictName": "" }</pre>
getSubSubDistrict	<pre>https://api.posindonesia.co.id:8245/utilitas/1.0.1/getSubSubDistrict</pre>
	<pre>{ "provinceCode": "21", "cityCode": "246", "subDistrictCode": "40516", "subDistrictType": "", "subDistrictName": "Kec.Pulogadung" }</pre>

Tools Tambahan

1. **Link Sandbox :**

Url : <https://sandbox.posindonesia.co.id:9445/store/site/pages/sign-up.jag>

2. **Postman Collection :**

<https://documenter.getpostman.com/view/2828929/U16htmgP>

3. **Video Tutorial :**

<https://drive.google.com/drive/folders/1CBOoQWVkovggG5J3DrsDPWIN073z01ZB?usp=sharing>