Generate Access Token API UtilitasPos

PETUNJUK TEKNIS PENGGUNAAN

BAGIAN PENGUJIAN SISTEM TEKNOLOGI

Kantor Pusat PT Pos Indonesia (Persero), Jl. Banda 30, Bandung Telp: 022-4213640

LEMBAR PENGESAHAN JUKNIS

Dipersiapkan oleh	Nippos.	Tanda Tangan	Paraf
Dimovikas alah	Nippos .	Tanda Tangan	Paraf
Diperiksa oleh			Tanda Tangan
Disetujui oleh			Tanda Tangan
Mengetahui			

DAFTAR ISI

1	PENDAHULUAN	1
2.	SIGN UP	1
	SIGN IN	
4.	BUAT APLIKASI	4
5.	GENERATE TOKEN	7
6.	GENERATE TOKEN DENGAN RESTER	9
7.	AKSES API	.12



PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETORIOR TERRITO	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	1 / 15

1 PENDAHULUAN

Tujuan : Instruksi Kerja ini dibuat untuk menjelaskan langkah-langkah yang

harus dilakukan oleh internal pos untuk melakukan generate token

API Utilitas Pos.

Deskripsi Aplikasi : Access Token ini digunakan internas pos untuk bisa mengakses

API Utilitas Pos.

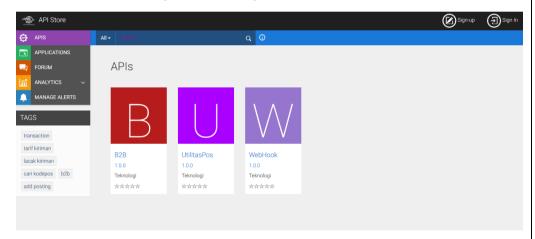
Pengguna : Pengguna yang melakukan generate access token adalah internal

pos.

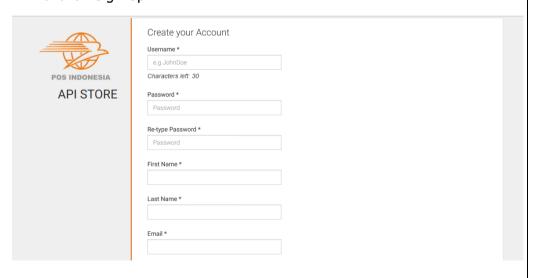
2. SIGN UP

Langkah-langkah:

2.1. Masuk ke URL: https://sandbox.posindonesia.co.id:9445/store/



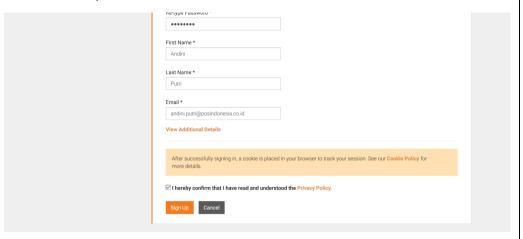
2.2. Lakukan Sign-Up





PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETOTOGRAFIERIO	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	2 / 15

2.3. Isi data seperti berikut :



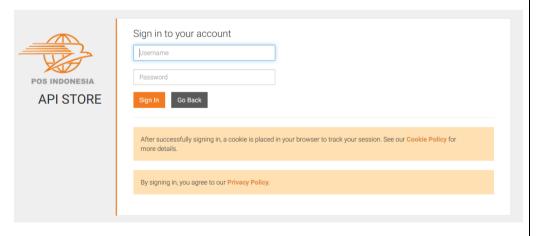
2.4. Check pernyataan dan Klik tombol 'Sign Up'

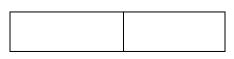


3. SIGN IN

Langkah-langkah:

3.1. Buka halaman 'Sign In':

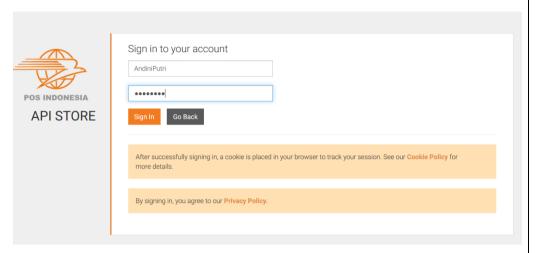




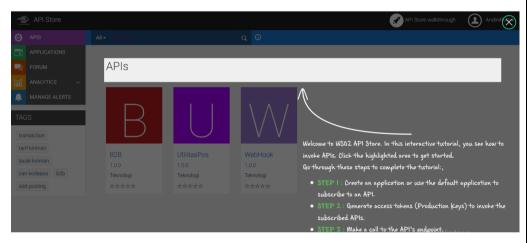


PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETOTO R TERRIS	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	3 / 15

3.2. Sign in sesuai dengan username dan password yang telah didaftarkan sebelumnya



3.3. Klik tombol 'Sign Up', dan muncul halaman seperti berikut :





PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen
TETOMOR TERMS	Dovisi

Revisi

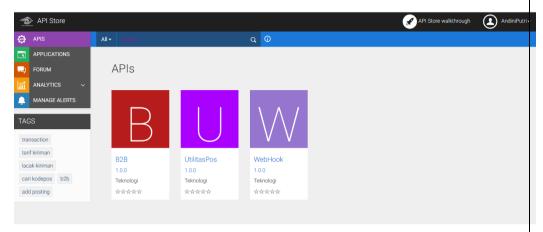
31/05/2018 Tanggal 4 / 15 Halaman

4. BUAT APLIKASI

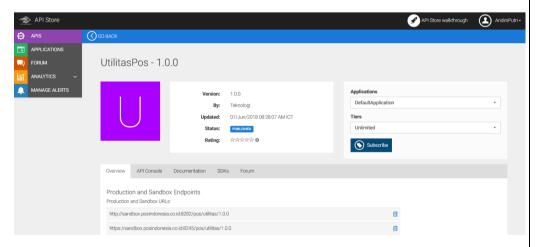
Langkah-langkah:

4.1. Tampilan utama setelah sign in:

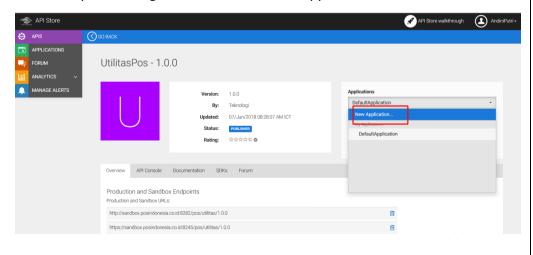
API Utilitas Pos

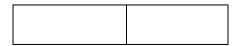


4.2. Klik Utilitas Pos:



4.3. Buat aplikasi dengan cara memilih 'New Application':

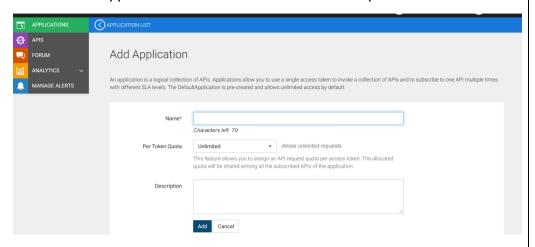




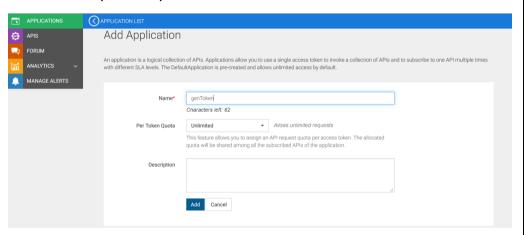


PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETOTOOK TEKNIS	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	5 / 15

4.4. Klik 'New Application' dan akan muncul halaman seperti berikut :



4.5. Isi nama aplikasi seperti berikut :



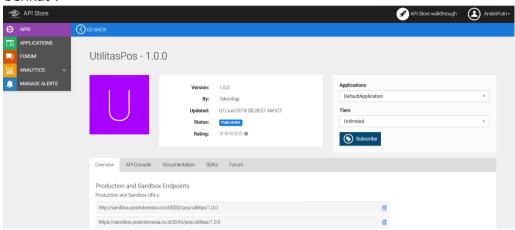
4.6. Klik tombol 'Add'



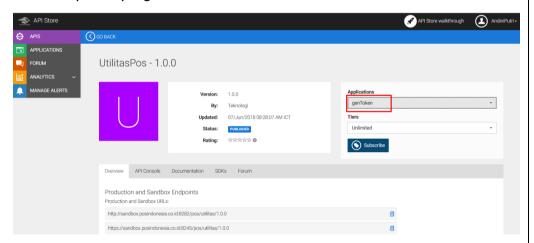


PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETOTOR TERROS	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	6 / 15

4.7. Klik tombol 'Yes' dan akan kembali ke halaman sebelumnya seperti berikut :



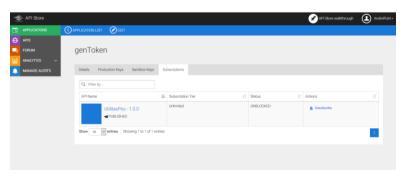
4.8. Pilih aplikasi yang telah dibuat :

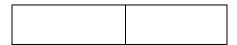


4.9. Klik tombol 'Subscribe':



4.10. Klik tombol 'View Subscriptions':





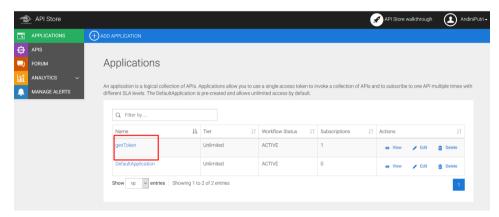


PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETOTOGOR TERRITO	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	7 / 15

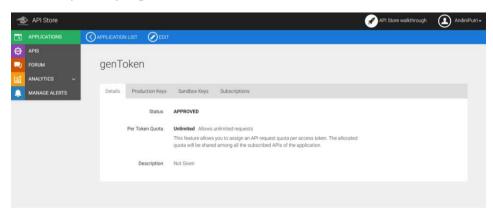
5. GENERATE TOKEN

Langkah-langkah:

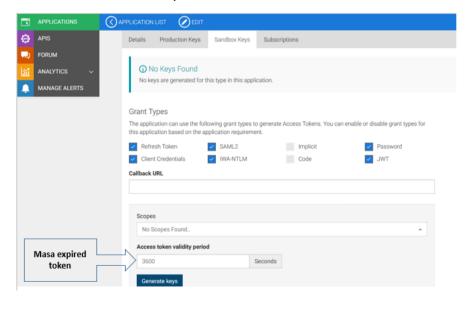
5.1. Klik menu 'Applications' dan akan muncul halaman seperti berikut :



5.2. Klik aplikasi yang telah dibuat :



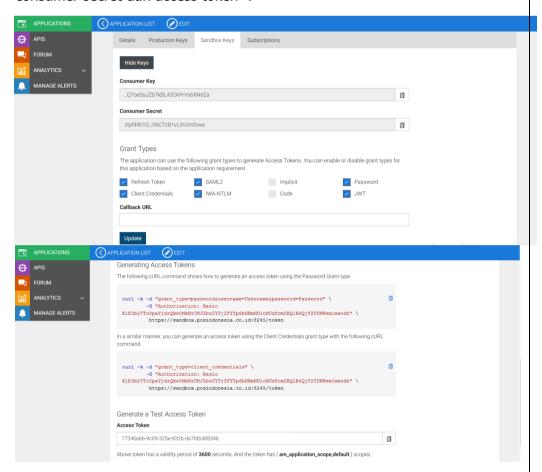
5.3. Klik tab 'Sandbox Keys':





PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETOTOOK TERRITO	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	8 / 15

5.4. Klik tombol 'Generate keys' untuk mendapatkan consumer key, consumer secret dan access token:



5.5. Contoh generate token menggunakan bahasa pemrograman php

```
<?php
$oauth2_client_id = " Q7oeSsJZb7kBL42CkPrYo6XN6Ea";
$oauth2 secret = "zlpf49h1G rfACTzB1vL3Vzmfzwa";
$url = "https://sandbox.posindonesia.co.id:8245/token";
$curl = curl init($url);
curl setopt($\overline{\sigma} \text{curl, CURLOPT POST, true});
curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl setopt($curl, CURLOPT HEADER, false);
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($curl,CURLOPT_POSTFIELDS,http_build_query(array('grant_typ
e' => 'client_credentials')));
curl_setopt($\frac{1}{2}curl, CURLOPT HTTPHEADER, array('Authorization: Basic '.
base64 encode ($oauth2 client id.':'.$oauth2 secret), 'Content-Type:
application/x-www-form-urlencoded'));
$response = curl_exec($curl);
$response = json_decode($response,true);
curl_close($curl);
$token api = ($response['access token']);
echo $token api;
?>
```



PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETOTOOK TEKNIS	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	9 / 15

6. GENERATE TOKEN DENGAN RESTER

Langkah-langkah:

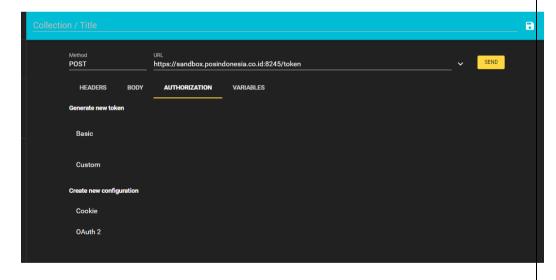
6.1. Buka aplikasi "RESTer" seperti berikut:



6.2. Masukan URL 'https://sandbox.posindonesia.co.id:8245/token' dan method 'POST' seperti berikut:



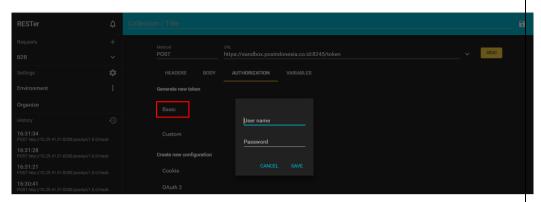
6.3. Klik Tab 'Authorization':





PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
TETOTO R TERRIS	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	10 / 15

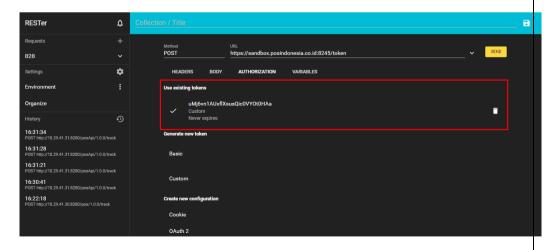
6.4. Pada Generate New Token, Klik ' Basic', maka akan tampil fom untuk menginputkan username dan password seperti berikut:



6.5. Inputkan Consumer Key dan Comsumer Secret yang ada pada sandbox store seperti berikut :



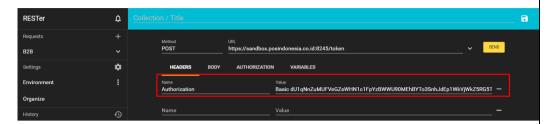
6.6. Klik 'Save':



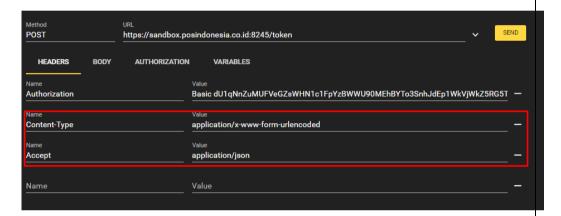


PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	11 / 15

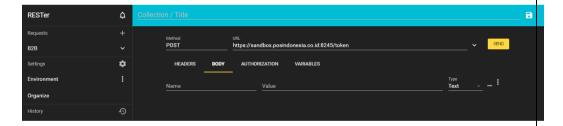
6.7. Klik Tab ' Header', akan tampil authorization secara otomatis seperti berikut:



6.8. Pada Name, Pilih **Content-Type** dengan value **application/x-www-form-urlencoded** dan **Accept** dengan value **application/json** seperti berikut:

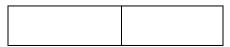


6.9. Klik Tab ' Body':



6.10. Tambahkan Name dan Value seperti berikut:

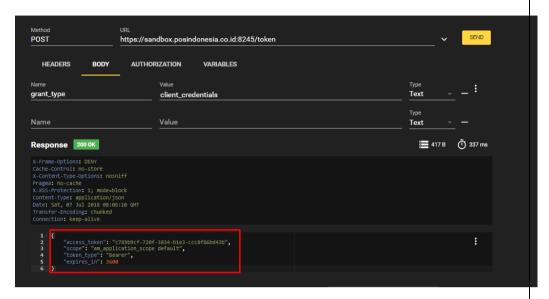






PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	12 / 15

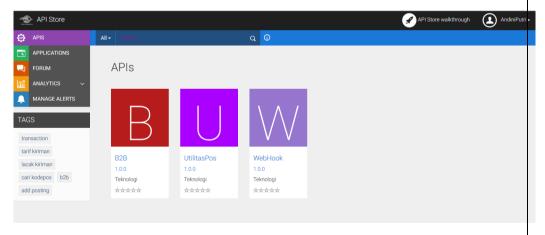
6.11. Klik tombol 'Send', maka akan tampil seperti berikut:

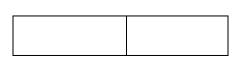


7. AKSES API

Langkah-langkah:

7.1. Tampilan utama setelah sign in:







PETUNJUK TEKNIS

No Dokumen :

Tanggal

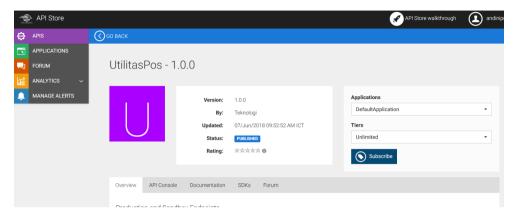
Revisi :

: 31/05/2018

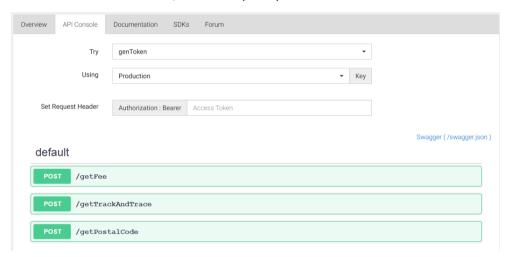
API Utilitas Pos

Halaman : 13 / 15

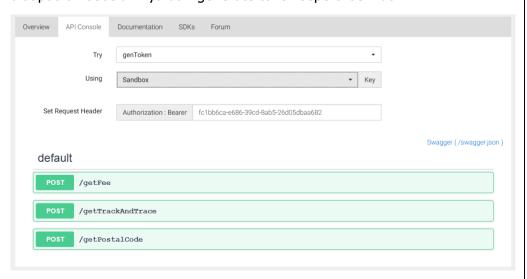
7.2. Klik Utilitas POS:



7.3. Pilih Tab API Console, akan tampil seperti berikut:



7.4. Pada combo box 'Try' pilih application yang sudah di subscribe, combo box 'Using' pilih Sandbox, dan isikan Authorization dengan token yang telah didapatkan sebelumnya dari generate token seperti berikut :

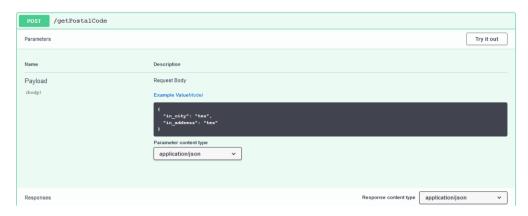




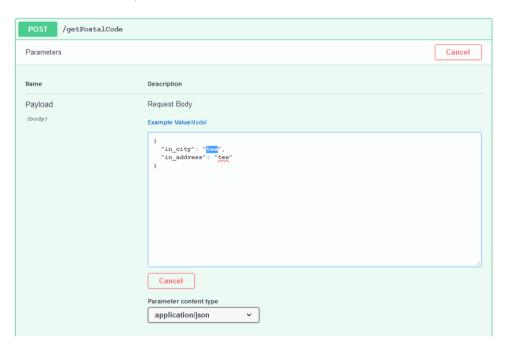
PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	14 / 15

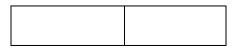
7.5. Pilih service yang akan diakses, contoh api getPostalCode

, Klik api / getPostalCode seperti berikut :



7.6. Klik Tombol 'Try it out':

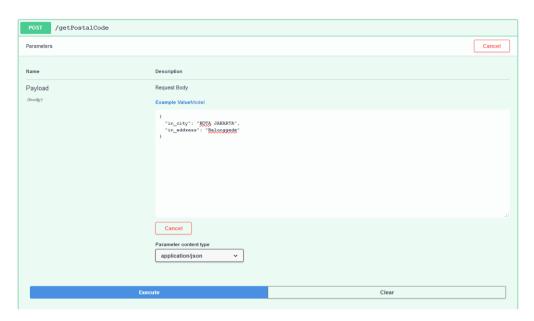






PETUNJUK TEKNIS	No Dokumen	:	
	Revisi	:	
API Utilitas Pos	Tanggal	:	31/05/2018
	Halaman	:	15 / 15

7.7. Inputkan request body, disesuaikan dengan parameter yang telah disediakan:



7.8. Klik tombol Execute dan akan tampil response seperti berikut:

