

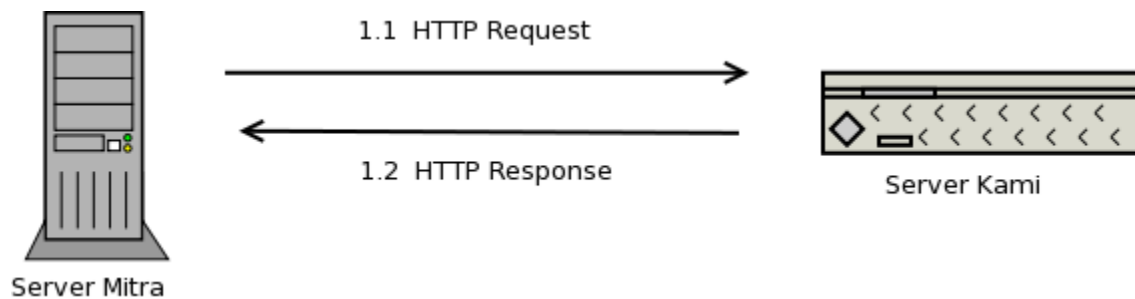
PAYMENT GATEWAY
H2H API JSON
dokumen revisi 0.3

Ppob dev
2024

Daftar Isi

1. Transaction Request & Response	3
1.1. Request utk trx prepaid dan inquiry	3
1.2. Response	4
1.3. Request utk trx Postpaid	4
2. Transaction Report	5

1. Transaction Request & Response



1.1. Request utk trx prepaid dan inquiry

Mitra mengirimkan HTTP POST ke: <https://payment-api.ppob-server.com/trx/topup>

Dengan header-header utk *authentication* :

- Gw-username
- Gw-datetime : dengan format: YYYY-mm-DD HH:MM:SS, contoh: 2024-05-26 08:34:56
- Gw-signature : Signature dengan formula: sha256(username + datetime + token)

Dengan parameter-parameter :

- code : kode layanan/produk, contoh: TS10, TS20, PLN20, dsb.
- dest : nomor customer atau tujuan
- refid : nomor referensi transaksi unique(unik) dari mitra.

Parameter-parameter tersebut dikirimkan dalam format JSON.

Contoh test pengiriman dengan curl di OS Linux atau Mac OS :

```
curl -w "\n" -i \  
-H 'Content-type: application/json' \  
-H 'GW-Username: User 1' \  
-H 'Gw-signature:  
a130944ce9401208bc1502966d053b418a73bd8f0aa9b9b156e43165e4f52789' \  
-H 'gw-datetime: 2024-05-26 08:34:56' \  
http://x.x.x.x:7000/trx/topup \  
-d '{"code": "S10", "dest": "08123214214789", "refid": 10327}'
```

KETERANGAN :

Refid transaksi adalah id transaksi di server mitra, yang berfungsi sebagai proteksi transaksi berulang/ganda.

Transaksi dengan refid sama tidak diproses dua kali jika dikirimkan ulang.

Untuk mengisi dengan produk & No HP sama, bisa digunakan refid yang berbeda

1.2. Response

Server kami selanjutnya menampilkan/memberikan response dalam format JSON, yang berisi data-data **status**, **ref_id**, **dsb**.

Contoh response :

```
{"code":"S10","destination":"08123214214","message":"request trx diterima","ref_id":10327,"sn":"","status":"Waiting", "trx_id": 6748324}
```

Keterangan response :

- status : bernilai salah satu dari: Waiting, Pending, Failed
- ref_id : nomor ID transaksi dari sisi mitra
- sn : nomor serial voucher atau token dari provider (operator, PLN, dsb)

Jika server dari sisi mitra mengirimkan ref_id yang sama yang pernah digunakan sebelumnya, maka akan diberikan respon berisi update dari transaksi dg ref_id tsb :

```
{"code":"S10","destination":"08123214214","message":"trx sebelumnya ditemukan","ref_id":11,"sn":"","status":"Waiting", "trx_id": 6748324}
```

1.3. Request utk trx Postpaid

Mitra mengirimkan HTTP POST ke: <https://payment-api.ppob-server.com/trx/payment>

Dengan header-header utk *authentication* (sama dg poin 1.1 utk trx Prepaid) :

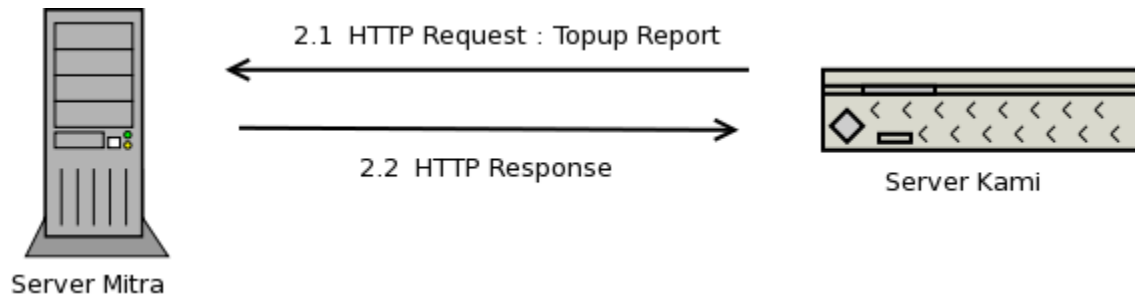
- Gw-username
- Gw-datetime : dengan format: YYYY-mm-DD HH:MM:SS, contoh: 2024-05-26 08:34:56
- Gw-signature : Signature dengan formula: sha256(username + datetime + token)

Dengan parameter-parameter :

- inq_id: id transaksi (trx_id) dari hasil inquiry yg telah dilakukan sebelumnya. Ini diberikan oleh server kami di response json atas request inquiry.
- refid : nomor referensi transaksi unique(unik) dari mitra.

Parameter-parameter tersebut dikirimkan dalam format JSON.

2. Transaction Report



Pada tahap selanjutnya akan dikirimkan report melalui https/http request ke url mitra :

- Dengan method: GET
- Parameter-parameter http yg dikirimkan (query string) :
 - **ref_id**
 - **status** : Pending / Success / Failed
 - Sn
 - Code
 - destination