

API iPaymu v2

Header

Request header setiap Close API iPaymu adalah sebagai berikut.

Parameter Request	Deskripsi
Content-Type	application/json
va	VA iPaymu
signature	Signature
timestamp	Format YYYYMMDDhhmmss (1 Februari 2015 12:10:45 => 20150201121045)

Signature

Signature digenerate menggunakan HMC-256 dengan ApiKey akun iPaymu dan StringToSign (cara mendapatkannya dijelaskan tahap selanjutnya).

HMAC-SHA256(StringToSign, ApiKey)

Cara mendapatkan StringToSign

HTTPMethod:VaNumber:Lowercase(SHA-256(RequestBody)):ApiKey

Keterangan:

HTTPMethod

- Method HTTP yang bernilai GET, POST, PUT, PATCH, DELETE.
- HTTP Method harus bersifat UPPERCASE

ApiKey

- Api Key iPaymu yang bisa didapatkan di dashboard iPaymu

RequestBody

- Request body harus berupa JSON
- Request body di enkripsi menggunakan SHA256
- Hasil hash RequestBody bersifat lowercase

VA

- VA iPaymu yang bisa didapatkan di dashboard iPaymu

Response jika signature tidak valid

```
{
  "Status": 401,
  "Message": "unauthorized"
}
```

API Payment Redirect

Api Payment Redirect merupakan API yang berfungsi untuk melakukan transaksi pembayaran dengan menggunakan payment page iPaymu.

Url

- Sandbox
<http://sandbox.ipaymu.com/api/v2/payment>
- Production
<https://my.ipaymu.com/api/v2/payment>

Body

Parameter Request	Deskripsi	Mandatory
account	Nomor VA iPaymu	Y
product	Nama produk (berupa array)	Y
qty	Jumlah produk (berupa array)	Y
price	Harga produk (berupa array)	Y
description	Deskripsi produk (berupa array)	N
returnUrl	Url redirect saat customer selesai bertransaksi di payment page iPaymu	Y
cancelUrl	Url redirect jika customer membatalkan transaksi di payment page iPaymu	Y
notifyUrl	Url penerima webhook notifikasi dari iPaymu jika ada pembayaran berhasil	Y
paymentMethod	Untuk menampilkan custom metode pembayaran. Parameter: <ul style="list-style-type: none">• bagva => VA Bank Artha Graha• bniva => VA BNI• mandiriva => VA Bank Mandiri• niagava => VA Bank Cimb Niaga• bcatransfer => BCA Kode Unik• cc => Credit Card• cod => Cash on Delivery• cstore => Convenience Store• akulaku => Cicilan Tanpa Kartu Kredit• qris => QrCode (QRIS)	N
paymentChannel	Untuk menampilkan custom channel pembayaran sesuai metode pembayaran terkait.	N

	Convenience Store: <ul style="list-style-type: none"> • indomaret • alfamart 	
buyerName	Nama customer	N
buyerEmail	Email customer	N
buyerPhone	No Hp customer	N
referenceId	Id referensi merchant	N
expired	Custom masa berlaku pembayaran (satuan jam)	N
splitCount	Jumlah split (untuk API Split Payment)	N
Parameter Tambahan untuk Metode Pembayaran COD		
weight	Berat barang (satuan kilogram, berupa array)	N
dimension	Dimensi barang (satuan Centimeter, Format=> panjang:lebar:tinggi)	
pickupArea	Kode pos pick up, jika tidak ditentukan akan menggunakan kode pos saat pendaftaran di iPaymu	N
pickupAddress	Alamat pick up, jika tidak ditentukan akan menggunakan alamat saat pendaftaran di iPaymu	N

Response

```
{
  "Status": 200,
  "Data": {
    "SessionID": "36C591B7-0B11-4E6B-8A8B-6A39DF3985D8",
    "Url": "http://localhost:8000/payment/36C591B7-0B11-4E6B-8A8B-6A39DF3985D8"
  },
  "Message": "success"
}
```

Keterangan Parameter Response

- Status
 - o 200 => Sukses
 - o 400 => Error
- Message
Keterangan respon
- Data
Response parameter berupa array jika sukses
 - o SessionId => Kode referensi iPaymu
 - o Url => Url redirect ke payment page iPaymu

- Error

Keterangan error jika terjadi error

API Payment Direct

Api Payment Direct merupakan API yang berfungsi untuk melakukan transaksi pembayaran tanpa menggunakan payment page iPaymu.

Url

- Sandbox
<https://sandbox.ipaymu.com/api/v2/payment/direct>
- Production
<https://my.ipaymu.com/api/v2/payment/direct>

Body

Parameter Request	Deskripsi	Mandatory
name	Nama customer	Y
email	Email customer	Y
phone	No Hp customer	Y
amount	Nominal	Y
paymentMethod	Metode pembayaran: <ul style="list-style-type: none">• va => Virtual Account• banktransfer => Transfer Bank• cstore => Convenience Store• cod => Cash on Delivery• akulaku => Cicilan tanpa kartu kredit• qris => QRCode (QRIS)	Y
paymentChannel	Channel pembayaran: va: <ul style="list-style-type: none">• bag => Bank Artha Graha• bni => Bank Negara Indonesia• cimb => Bank Cimb Niaga• mandiri => Bank Mandiri banktransfer <ul style="list-style-type: none">• bca => Bank Central Asia cstore <ul style="list-style-type: none">• indomaret• alfamart cod <ul style="list-style-type: none">• rpx qris <ul style="list-style-type: none">• linkaja paylater	N

	• akulaku	
notifyUrl	Url penerima notif dari iPaymu saat transaksi berhasil. (Contoh: https://myweb.com/notify)	Y
expired	Masa berlaku pembayaran (satuan jam)	N
description	Deskripsi	N
referenceId	Id referensi merchant	N
splitCount	Jumlah split (untuk API Split Payment)	N

Response

```
{
  "Status": 200,
  "Message": "success",
  "Data": {
    "SessionId": "1",
    "TransactionId": 526055,
    "ReferenceId": "1",
    "Via": "VA",
    "Channel": "Bank Artha Graha",
    "PaymentNo": "9449001123456789",
    "PaymentName": "IPAYMU - demo",
    "Total": "500000",
    "Fee": 3500,
    "Expired": "2020-02-03 15:10:18"
  }
}
```

Keterangan Parameter Response

- Status
 - o 200 => Sukses
 - o 400 => Error
- Message

Keterangan respon
- Data

Response parameter berupa array jika sukses

 - o TransactionId => ID transaksi iPaymu
 - o ReferenceId => ID referensi merchant
 - o Via => Metode pembayaran
 - o Channel => Channel pembayaran
 - o PaymentNo => Nomor pembayaran
 - o PaymentName => Nama saat pembayaran
 - o Total => Total pembayaran
 - o Fee => Biaya
 - o Expired => Masa berlaku pembayaran

- Error
Keterangan error jika terjadi error

API dan Parameter Tambahan untuk Payment COD

1. Parameter Payment COD Direct

Parameter Request	Deskripsi	Mandatory
account	Nomor VA iPaymu	Y
name	Nama customer	Y
email	Email customer	Y
phone	No Hp customer	Y
amount	Total transaksi (qty * harga)	N
paymentMethod	Metode pembayaran: <ul style="list-style-type: none"> • cod => Cash on Delivery 	Y
paymentChannel	Channel pembayaran: <ul style="list-style-type: none"> • cod 	Y
notifyUrl	Url penerima notif dari iPaymu jika transaksi berhasil. (Contoh: https://myweb.com/notify)	Y
expired	Masa berlaku pembayaran (satuan jam)	N
description	Deskripsi	N
referenceId	Id referensi merchant	N
splitCount	Jumlah split (untuk API Split Payment)	N
product	Nama item (berupa array)	Y
qty	Jumlah item (berupa array)	Y
price	Harga item (berupa array)	Y
weight	Berat item (satuan Kilogram, berupa array)	Y
length	Panjang item (satuan Centimeter, berupa array)	Y
width	Lebar item (satuan Centimeter, berupa array)	Y
height	Tinggi item (satuan Centimeter, berupa array)	Y
deliveryArea	Kode pos customer/penerima	Y
deliveryAddress	Alamat customer/penerima	Y
pickupArea	Kode pos pick up (jika dikosongkan akan menggunakan kode pos saat pendaftaran di iPaymu)	N
pickupAddress	Alamat pick up (jika dikosongkan akan menggunakan alamat saat pendaftaran di iPaymu)	N

Response

```
{
  "Status": 200,
  "Data": {
    "SessionId": 526065,
    "TransactionId": 526065,
    "ReferenceId": null,
    "Via": "COD",
    "Channel": "COD",
    "Total": 10000,
    "ShippingFee": "36634",
    "Fee": 1399.02,
    "Expired": "2020-02-04 16:59:52",
    "CodStatus": 0,
    "CodStatusDesc": "OnProcess"
  },
  "Message": "success"
}
```

Keterangan Parameter Response

- Status
 - o 200 => Sukses
 - o 400 => Error
- Message

Keterangan respon
- Data

Response parameter berupa array jika sukses

 - o TransactionId => ID transaksi iPaymu
 - o ReferenceId => ID referensi merchant
 - o Via => Metode pembayaran
 - o Channel => Channel pembayaran
 - o Total => Total pembayaran
 - o Fee => Biaya
 - o ShippingFee => Biaya pengiriman
 - o Expired => Masa berlaku pembayaran
 - o CodStatus => Status COD
 - o CodStatusDesc => Keterangan status COD
- Error

Keterangan error jika terjadi error

2. Request Pickup

Request pickup merupakan API berfungsi untuk meminta kurir menjemput barang COD. Saat request API ini pastikan barang sudah siap dan di packing dengan ketentuan sebagai berikut:

- Melampirkan ID Transaksi iPaymu dan No Resi (AWB).
- Melengkapi label pengiriman tertera, Nama, No Hp, serta Alamat Pengirim dan Penerima.

Url

- Sandbox
<http://sandbox.ipaymu.com/api/v2/cod/pickup>
- Production
<https://my.ipaymu.com/api/v2/cod/pickup>

Body

Parameter Request	Deskripsi	Mandatory
account	Nomor VA iPaymu yang melakukan Transaksi	Y
transactionId	ID Transaksi iPaymu	Y

Response

```
{
  "Status": 200,
  "Data": {
    "TransactionId": 526065,
    "Awb": 123456789,
    "Pin": "1234",
    "Code": "PIKCUP1234",
    "CodStatus": 1,
    "CodStatusDesc": "Waiting Pickup",
  },
  "Message": "success"
}
```

Keterangan Parameter Response

- Status
 - 200 => Sukses
 - 400 => Error
- Message
 - Keterangan respon
- Data
 - Response parameter berupa array jika sukses
 - TransactionId => ID transaksi iPaymu
 - Awb => No Resi Pengiriman

- Pin => Pin Pick Up
- Code => Kode Pick Up
- CodStatus => Status COD
- CodStatusDesc => Keterangan status COD
- Error
Keterangan error jika terjadi error

3. Get Area COD

API Get Area COD merupakan API berfungsi untuk mendapatkan Area support COD.

Url

- Sandbox
<http://sandbox.ipaymu.com/api/v2/cod/getarea>
- Production
<https://my.ipaymu.com/api/v2/cod/getarea>

Body

Parameter Request	Deskripsi	Mandatory
account	Nomor VA iPaymu yang melakukan Transaksi	Y
transactionId	ID Transaksi iPaymu	Y

Response

```
{
  "Status": 200,
  "Data": {
    "area": [
      {
        "postalcode": "76111",
        "village": "Prapatan",
        "district": "Balikpapan Kota",
        "city": "Balikpapan",
        "province": "Kalimantan Timur"
      },
      {
        "postalcode": "76111",
        "village": "Telagasari",
        "district": "Balikpapan Kota",
        "city": "Balikpapan",
        "province": "Kalimantan Timur"
      }
    ]
  }
}
```

Keterangan Parameter Response

- Status
 - o 200 => Sukses
 - o 400 => Error
- Message
Keterangan respon
- Data
Response parameter berupa array jika sukses
 - o Area => Area COD
- Error
Keterangan error jika terjadi error

4. Tracking

API Tracking merupakan API yang berfungsi untuk melihat proses pengiriman COD. Proses pengiriman barang akan terlihat setelah melakukan proses Pick Up.

Url

- Sandbox
<http://sandbox.ipaymu.com/api/v2/cod/tracking>
- Production
<https://my.ipaymu.com/api/v2/cod/tracking>

Body

Parameter Request	Deskripsi	Mandatory
awb	Nomor Resi Pengiriman	Y

Response

```
{
  "Status": 200,
  "Data": {
    "Tracking": [
      {
        "Status": "WPU",
        "Description": "Shipping Manifest Accepted and Waiting For Pickup",
        "Location": "NA",
        "Date": "Dec 10, 2019",
        "Time": "04:34 PM"
      }
    ]
  },
  "Message": "success"
}
```

Keterangan Parameter Response

- Status
 - 200 => Sukses
 - 400 => Error
- Message
Keterangan respon
- Data
Response parameter berupa array jika sukses
 - Tracking => Data tracking
 - Status => Status tracking
 - Description => Deskripsi tracking
 - Location => Lokasi tracking
 - Date => Tanggal
 - Time => Waktu
- Error
Keterangan error jika terjadi error

Parameter Notify

iPaymu akan mengirimkan parameter notify saat customer berhasil melakukan pembayaran secara real time dengan method POST. Parameter default yang dikirimkan adalah sebagai berikut

Body

Parameter	Deskripsi
trx_id	ID Transaksi iPaymu
reference_id	ID Referensi Merchant
status	<ul style="list-style-type: none">- pending- berhasil- gagal
status_code	Kode status: <ul style="list-style-type: none">- 0 => pending- 1 => berhasil- 2 => gagal
sid	Session ID / Kode referensi iPaymu