

API Payment List 2022



Isi Konten

1. Kwallet
 - a. Registrasi VA
 - b. Check Saldo
 - c. History Transaction
 - d. Transfer to Account
 - e. Voucher Saldo Kwallet
 - f. Bayar
 - g. Reconcile
 - h. Escrow Refund
2. Service Payment VA dan CC
 - a. Login API Authorization
 - b. List Bank
- c. Payment Service
 - d. Webhook Notification Settlement
3. Service Payment Gopay
 - a. Login API Authorization
 - b. List Bank
 - c. Payment Service
 - d. QR Code
 - e. Finance Reporting

Daftar Isi

Daftar Isi	1
1. Kwallet	2
a. Login API Authorization	2
b. Registrasi VA	3
c. Check Saldo	6
d. History Transaction	7
e. Transfer to Account	8
f. Voucher Saldo Kwallet	9
g. Bayar	10
h. Reconcile	11
i. Escrow Refund	12
2. Service Payment VA dan CC	15
a. Login API Authorization	15
b. List Bank	16
c. Payment Service	18
d. Webhook Notification Settlement	23
3. Service Payment Gopay	26
a. Login API Authorization	26
b. List Bank	27
c. Payment Service	29
d. Webhook Notifikasi Pembayaran	34
e. Finance Reporting	35

1.Kwallet

a. Login API Authorization

Credential Dapat direquest terlebih dahulu sebelum pemakaian, dari credential ini sistem akan menentukan arah API berjalan Production atau Development, Credential ini berisi sebagai berikut :

- A. Email : << request di Tim EDP K-Link >>
- B. Password : << request di Tim EDP K-Link >>

Method : POST

URL : <https://service-payment.k-link.dev/auth/login>

Send :

```
{
  "email": "string3@gmail.com",
  "password": "asdqwe123"
}
```

Response :

```
{
  "status": "success",
  "message": "Successfully logged in.",
  "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlMTQ3NjUsIm1hdCI6MTYwMzQyODM2MCwicz3ViIjozZjQ.7--EqGHSCSBjibeDYCz9crAB-yE6EbvCBGht8CII26Y"
}
```

Keterangan Variable :

Variable	Keterangan
email	email dari akun untuk mengakses API service payment yang dibuat oleh TIM EDP K-Link
password	Password dari akun untuk mengakses API service payment yang dibuat oleh TIM EDP K-Link
status	Status dari API Tersebut ketika di Hit
message	Keterangan dari Status API
Authorization	Token satu sesi yang akan digunakan mengakses API yang lain

b. Registrasi VA

Endpoint : https://service-payment.k-link.dev/api/kwallet/register_va

Method : **POST**

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body :

```
{
  "id_member": "idspaaa025",
  "name": "Muammar Qathafi",
  "hp": "085736064900",
  "email": "muammarqathafi@gmail.com"
}
```

Keterangan Variable::

No.	Variable	Keterangan
1	id_member	ID Member yang akan didaftarkan dan akan mendapatkan VA dari beberapa bank
2	name	Nama dari Member yg didaftarkan
3	hp	Nomor HP Member
4	email	Email Member

Respon :

```
{
  "status": "success",
  "message": "VA will be success Created!",
  "data": {
    "011": {
      "fee": "0.00",
      "total_amount": "0.00",
      "bank_code": "011",
      "expiry_date_time": "2021-08-01 05:43:32",
      "error_message": "Success",
      "error_code": "00",
    }
  }
}
```

```

        "amount": 0,
        "va_number": "9628910000000058",
        "description": ""
    },
    "451": {
        "fee": "0.00",
        "total_amount": "0.00",
        "bank_code": "451",
        "expiry_date_time": "2021-08-01 05:43:32",
        "error_message": "Success",
        "error_code": "00",
        "amount": 0,
        "va_number": "9912142900000058",
        "description": ""
    },
    "002": {
        "fee": "0.00",
        "total_amount": "0.00",
        "bank_code": "002",
        "expiry_date_time": "2021-08-01 05:43:32",
        "error_message": "Success",
        "error_code": "00",
        "amount": 0,
        "va_number": "1248391000000058",
        "description": ""
    },
    "013": {
        "fee": "0.00",
        "total_amount": "0.00",
        "bank_code": "013",
        "expiry_date_time": "2021-08-01 05:43:32",
        "error_message": "Success",
        "error_code": "00",
        "amount": 0,
        "va_number": "8620910000000058",
        "description": ""
    },
    "014": {
        "fee": "0.00",
        "total_amount": "0.00",
        "bank_code": "014",

```

```

        "expiry_date_time": "2021-08-01 05:43:31",
        "error_message": "Success",
        "error_code": "00",
        "amount": 0,
        "va_number": "4490591000000058",
        "description": ""
    },
    "016": {
        "fee": "0.00",
        "total_amount": "0.00",
        "bank_code": "016",
        "expiry_date_time": "2021-08-01 05:43:32",
        "error_message": "Success",
        "error_code": "00",
        "amount": 0,
        "va_number": "7813191000000058",
        "description": ""
    },
    "022": {
        "fee": "3000.00",
        "total_amount": "3000.00",
        "bank_code": "022",
        "expiry_date_time": "2021-08-01 05:43:32",
        "error_message": "Success",
        "error_code": "00",
        "amount": 0,
        "va_number": "8079910000000058",
        "description": ""
    },
    "008": {
        "fee": "0.00",
        "total_amount": "0.00",
        "bank_code": "008",
        "expiry_date_time": "2021-08-01 05:43:32",
        "error_message": "Success",
        "error_code": "00",
        "amount": 0,
        "va_number": "8920891000000058",
        "description": ""
    }
},

```

```

    "date": "2021-07-29 11:03:33",
    "rq_uuid": "idspaaa025-20210729110329-30"
  }
}

```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	status	Status dari Respon dari API bernilai "success" atau "fail"
2	message	Message dari Respon API, keterangan dari status
3	rq_uuid	Request ID, yaitu ID yang harus unik dengan yang lain
4	date	Tanggal dari Request
5	fee	Biaya Admin dari Service Bank tersebut
6	total_amount	Jumlah Total Saldo yang Ada
7	bank_code	Kode Bank
8	expiry_date_time	Tanggal Jam Ekspired VA
9	error_message	Pesan Error Keterangan dari Error Code
10	error_code	Kode Error dari Reponse Request
11	amount	Saldo yang ada di VA tersebut
12	va_number	Nomor VA yang tergenerate
13	description	Deskripsi dari generate VA

c. Check Saldo

Endpoint : https://service-payment.k-link.dev/api/kwallet/check_saldo

Method : POST

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body:

```
{
  "id_member": "idspaa0012"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>id_member</code>	ID Member yang akan dicek saldonya

Respon:

```
{
  "status": "success",
  "message": "Saldo berhasil ditampilkan!",
  "last_saldo": "2000.00"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>status</code>	Status dari Respon API yaitu “success” atau “fail”
2	<code>message</code>	Pesan Keterangan dari status
3	<code>last_saldo</code>	Saldo Terakhir dari member tersebut

d. History Transaction

Endpoint : https://service-payment.k-link.dev/api/kwallet/history_transaction

Method : POST

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body:

```
{
  "id_member": "idspaa0012",
  "startdate": "",
  "enddate": ""
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>id_member</code>	ID Member dari History Transaction yang di Cari
2	<code>startdate</code>	Tanggal Awal dari History Transaction
3	<code>enddate</code>	Tanggal Akhir dari History Transaction

Respon :

```
{
  "status": "success",
  "message": "Saldo berhasil ditampilkan!",
  "transaction": "[{"credit": "0.00", "debit": "1000000.00", "description":
"test", "balance": "1000000.00", "datetime": "2021-06-17 22: 02: 04"},
{"credit": "0.00", "debit": "2000000.00", "description": "XXXXX success
Jubaidah Transfer Debit", "balance": "3000000.00", "datetime": "2021-06-17 15:
47: 00"}, {"credit": "500000.00", "debit": "0.00", "description": "XXXXX
success Jubaidah Transfer Debit", "balance": "2500000.00", "datetime":
"2021-06-17 15: 47: 00"}]"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>status</code>	Status dari Respon API yaitu "success" atau "fail"
2	<code>message</code>	Pesan Keterangan dari status
3	<code>transaction</code>	Data List Transaction History dari member ID terpilih

e. Transfer to Account

Endpoint : https://service-payment.k-link.dev/api/kwallet/transfer_to_account

Method : POST

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body :

```
{
  "id_member_send": "idspaa0012",
  "amount": "100000",
  "description": "Transfer untuk uang makan",
  "id_member_receipt": "idspaaa090"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>id_member_send</code>	ID Member Pengirim Saldo Transfer
2	<code>amount</code>	Jumlah Saldo Transfer
3	<code>description</code>	Deskripsi dari Transfer ke Account ID Member Receipt
4	<code>id_member_receip</code>	ID Member penerima Saldo Transfer

Respon:

```
{
  "stutas": "success",
  "message": "Payment transfer idspaa0012 to account idspaaa090!"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>stutas</code>	Status dari Respon API yaitu "success" atau "fail"
2	<code>message</code>	Pesan Keterangan dari status

f. Voucher Saldo Kwallet

Endpoint : https://service-payment.k-link.dev/api/kwallet/voucher_saldo

Method : POST

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body :

```
{
  "voucher_code": "asdfkeijk",
  "amount": "10000",
  "description": "Transfer untuk uang makan",
  "id_member_receipt": "idspaaa95913"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>voucher_code</code>	Kode Voucher yang input untuk topup member
2	<code>amount</code>	Jumlah saldo yang diinput
3	<code>description</code>	Deskripsi dari input voucher
4	<code>id_member_receipt</code>	Member ID yang Penerima Saldo Voucher

Respon:

```
{
  "status": "success",
  "message": "Insert Voucher Saldo 10000 for ID Member idspaaa95913  
Success!"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>status</code>	Status dari Respon API yaitu "success" atau "fail"
2	<code>message</code>	Pesan Keterangan dari

	status
--	--------

g. Bayar

Endpoint : <https://service-payment.k-link.dev/api/kwallet/pay>

Method : POST

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body :

```
{
  "id_member": "idspaa001",
  "amount": "90000",
  "id_order": "123456789",
  "description": "Pembelian Paket Klorofil"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variabel	Keterangan
1	id_member	Yaitu Member ID
2	amount	Jumlah saldo yang akan digunakan pembayaran
3	id_order	ID Order yaitu ID transaksi dari pembelian barang, dan harus Unik
4	description	Deskripsi dari pembayaran barang

Respon:

```
{
  "status": "success",
  "message": "Payment ID Order 123456789 Success!"
}
```

Keterangan Variable:

No	Variable	Keterangan
1	<code>status</code>	Status dari Respon API yaitu "success" atau "fail"
2	<code>message</code>	Pesan Keterangan dari status

h. Reconcile

Endpoint : <https://service-payment.k-link.dev/api/kwallet/reconcile/reconcile>

Method : POST

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body :

```
{
  "id_order": "123456789"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>id_order</code>	ID Order yang akan direconcile pembayaran yang error sebelumnya

Respon:

```
{
  "status": "success",
  "message": "Reconcile ID Order 123456789 Success!",
  "data": "{ \"id_member\": \"idspaa001\", \"order_id\": \"123456789\",
  \"comm_code\": \"SYSTEM\", \"datetime\": \"2021-07-28 18: 32: 11\",
  \"valuedate\": \"2021-07-28\", \"description\": \"Pembelian Paket Klorofil\",
  \"debit\": \"0.00\", \"credit\": \"90000.00\", \"balance\": \"270000.00\" }"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>status</code>	Status dari Respon API yaitu "success" atau "fail"
2	<code>message</code>	Pesan Keterangan dari status
3	<code>data</code>	Data dari Status Reconcile pembayaran

i. Escrow Refund

Endpoint : <https://service-payment.k-link.dev/api/escrow/refund>

Method : POST

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body :

```
{
  "id_order": "123456789",
  "id_member": "idspaa001"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>id_order</code>	ID Order dari Transaksi
2	<code>id_member</code>	ID Member dari Saldo yang akan di Refund

Response:

```
{
  "data": [
    {
```

```

        "id_trans": 137,
        "description": "Pembelian Paket Klorofil",
        "id_member": "idspaa001",
        "datetime": "2021-07-28 18:32:11",
        "credit": 90000,
        "id_order": "123456789"
    }
],
"status": "success",
"message": "Apakah benar data yang akan direfund?"
}

```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	status	Status dari Respon API yaitu "success" atau "fail"
2	message	Pesan Keterangan dari status
3	data	Data untuk konfirmasi yang akan di accept untuk refund

Endpoint : <https://service-payment.k-link.dev/api/escrow/refund-accept>

Method : POST

Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body :

```

{
    "id_order": "123456789",
    "id_member": "idspaa001",
    "id_trans": "137",
    "note": "refund dana karena dokter tidak sedang standby"
}

```

Keterangan Variable:

N	Variabl	Keterangan
---	---------	------------

No.	Variable	Description
1	<code>id_order</code>	ID Order dari Transaksi
2	<code>id_member</code>	ID Member dari Saldo yang akan di Refund
3	<code>id_transaction</code>	ID Transaksi Unik yang di Create dari K-Wallet, data bisa diambil dari API Refund
4	<code>note</code>	Catatan alasan refund dana

Response Success:

```
{
  "status": "success",
  "message": "success refund saldo for member idspaa001!"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Description
1	<code>status</code>	Status dari Respon API yaitu "success" atau "fail"
2	<code>message</code>	Pesan Keterangan dari status

Response Fail - Sudah pernah di refund:

```
{
  "status": "fail",
  "message": "refund existing, id_trans:323, order_id:123456789, member_id: idspaa001, datetime:2021-10-27 12:01:25!"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Description
-----	----------	-------------

	yang dibuat oleh TIM EDP K-Link
status	Status dari API Tersebut ketika di Hit
message	Keterangan dari Status API
Authorization	Token satu sesi yang akan digunakan mengakses API yang lain

b. List Bank

POST -> https://service-payment.k-link.dev/api/list_bank

Send: Null

Response:

```
{
  "data": [
    {
      "bankCode": "014",
      "bankDesc": "BANK BCA",
      "bankDisplayNm": "BANK BCA",
      "bank_pemilik": "",
      "bankacc": 0,
      "cabang": "",
      "charge_admin": "0",
      "charge_connectivity": "0",
      "id": 42,
      "img_url":
        "https://www.k-net.co.id/asset/images/payment_img/ic_payment_bca.png",
      "install_12": "0",
      "install_6": "0",
      "is_installment": "0",
      "kategori": "Transfer Bank (VA)",
      "productCode": "BCAATM",
      "productName": "BCA VA Online",
      "status": "1"
    },
    ...
  ]
}
```

```
}

```

Keterangan Variable :

Variable	Keterangan
bankCode	Bank Code digunakan untuk menampilkan kode bank dari list bank yg ada di API, Value ini akan digunakan untuk Payment Service
bankDesc	Bank Description digunakan untuk menampilkan Name dari List Bank
bankDisplayNm	Bank Display Name adalah Label dari List Bank yang Cocok ditampilkan langsung ke User
bank_pemilik	Yaitu pemilik akun dari rekening bank yang digunakan
bankacc	Yaitu Nomor Rekening dari bank yg disebutkan
cabang	Cabang dari Rekening yang disebutkan
charge_admin	Yaitu Biaya Admin yang dari Transaksi pembayaran tersebut
id	ID yang terkoneksi dengan data di table lain
img_url	yaitu alamat url untuk menampilkan gambar dari nama bank tersebut
install_12	dapat digunakan pada cicilan 12 bulan jika value nya : 0 maka tidak bisa, jika 1 maka tersedia fasilitas cicilan 12 bulan tersebut
install_6	dapat digunakan pada cicilan 6 bulan jika value nya : 0 maka tidak bisa, jika 1 maka tersedia fasilitas


```

1 {
2   "rq_uuid": "klnu00390",
3   "rq_datetime": "2021-02-26 10:32:11",
4   "order_id": "klnu00390",
5   "no_hp": "085736064900",
6   "fullname": "Almeera Salsabila",
7   "email": "Almeera@gmail.com",
8   "bank_code": "800",
9   "product_code": "MANDIRI_MANUAL",
10  "nominal": "1",
11  "pay_ship": "5000"
12 }

```

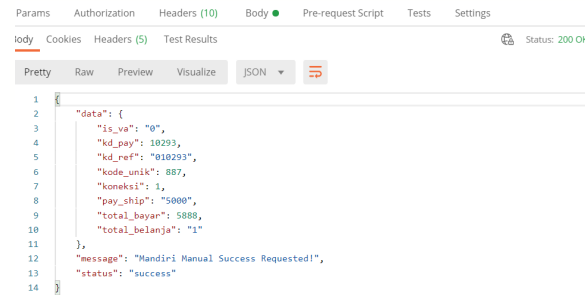
Variable yang dikirim pada waktu pembayaran

Keterangan Variable :

Variable	Keterangan
rq_uuid	Request ID, yaitu ID yg harus dikirim unik, setiap kali request
rq_date time	Tanggal dan jam Request
order_i d	Order ID dari ini dibuat untuk ID dari order transaksi (pembelian), bisa menggunakan order transaksi barang
no_hp	Yaitu No. HP dari customer yang melakukan transaksi pembelian produk
fullnam e	Nama Lengkap dari customer yang melakukan transaksi
email	Email Customer yg digunakan untuk transaksi
bank_co de	bank_code adalah kode bank yang diperoleh dari hit API List Bank
product _code	product_code adalah kode produk bank yang diperoleh dari hit API List Bank
nominal	yaitu nominal dari harga total belanja dari transaksi
pay_shi	biaya pengiriman dengan kurir yang dipilih

p	
---	--

Response:



keterangan dari variable :

Variable	Keterangan
data	Yaitu Variable yang berisi data dari response utama API
is_va	is VA adalah status dari Virtual Account, yang berisi nilai 1 jika ya, dan 0 jika tidak
kd_pay	Variable yang menampilkan kode transaksi pembayaran
kd_ref	Variable kode referensi dari transaksi
kode_unik	Kode Unik ini dihasilkan dari generate random dari angka 1 - 2000, dan akan dijumlahkan dengan nominal belanja yang harus dibayar
koneksi	Koneksi yaitu status dari API tersebut berhasil dijalankan atau tidak, jika tidak maka menampilkan 0, jika ya maka menampilkan 1
pay_ship	yaitu biaya pengiriman dari transaksi pembelian barang tersebut

total_bayar	yaitu jumlah yang harus ditransfer oleh pembeli saat transaksi pembayaran
total_belanja	yaitu nominal dari harga total belanja dari transaksi
message	keterangan dari Hit Response API
status	Status ini adalah status dari Hit Response API, jika sukses maka tertulis "success", jika gagal tertulis "failed"

Send : (contoh : Multipayment - Mandiri Credit Card)

```

1  {
2    "rq_uuid": "klnu00392",
3    "rq_datetime": "2021-02-26 10:32:11",
4    "order_id": "klnu00392",
5    "no_hp": "085736064900",
6    "fullname": "Almeera Salsabila",
7    "email": "Almeera@gmail.com",
8    "bank_code": "008",
9    "product_code": "CREDITCARD",
10   "nominal": "1",
11   "pay_ship": "5000"
12 }

```

Response:

```

1  {
2    "status": "success",
3    "message": "Ur1 Payment will be success created!",
4    "data": {
5      "url_pay": "https://kit.espay.id/index/order?url=&paymentId=klnu00392&comCode=SG&KLTMPAYMENTBankCode=0008&productCode=CREDITCARD",
6      "is_va": "0"
7    }
8  }

```

keterangan dari variable :

Variable	Keterangan
status	Yaitu status HIT API apakah berhasil ("success") atau gagal ("failed")
message	Keterangan/Pesan dari status

data	yaitu data inti dari API, disini berisi url_pay, dan is_va
url_pay	Url pay yaitu URL yang dipakai untuk menginput data langsung dengan Redirect halaman ke server payment
is_va	status VA dari payment tersebut jika ya maka 1, jika tidak maka 0

Send : (contoh : VA - Mandiri ATM)

```

1 {
2   "rq_uuid": "klnu00393",
3   "rq_datetime": "2021-02-26 10:32:11",
4   "order_id": "klnu00393",
5   "no_hp": "085736064900",
6   "fullname": "Almeera Salsabila",
7   "email": "Almeera@gmail.com",
8   "bank_code": "008",
9   "product_code": "MANDIRIATM",
10  "nominal": "1",
11  "pay_ship": "5000"
12 }

```

Response:

```

1 {
2   "status": "success",
3   "message": "VA success will be created!",
4   "data": {
5     "amount": "5001",
6     "bank_code": "008",
7     "description": "Transaction will be Process!",
8     "error_code": "0000",
9     "error_message": "",
10    "expired": "2021-03-10 17:39:39",
11    "fee": "3500.00",
12    "is_va": "1",
13    "rq_uuid": "klnu00393",
14    "rs_datetime": "2021-03-09 17:39:49",
15    "total_amount": "8501.00",
16    "va_number": "8920800973682742"
17  }
18 }

```

Send : (case bank_code tidak sesuai dari list bank)

```

1  {
2    "rq_uuid": "klnu00392",
3    "rq_datetime": "2021-02-26 10:32:11",
4    "order_id": "klnu00392",
5    "no_hp": "085736064900",
6    "fullname": "Almeera Salsabila",
7    "email": "Almeera@gmail.com",
8    "bank_code": "800",
9    "product_code": "CREDITCARD",
10   "nominal": "1",
11   "pay_ship": "5000"
12 }

```

Response :

```

1  {
2    "status": "failed",
3    "message": "type transaction not identification, check bank_code or product_code to fix it!"
4  }

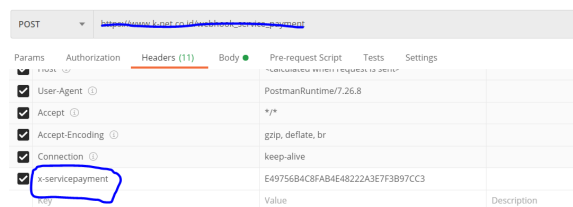
```

d. Webhook Notification Settlement

POST -> URL webhook yg akan di terima oleh server anda

terlebih dahulu informasikan URL webhook anda ke tim IT di K-LINK

Header autentifikasinya yaitu :



variable yang digunakan autentifikasinya yaitu **x-servicepayment**

Untuk variable Generate x-servicepayment dapat dilakukan dengan cara menggunakan hmac :

```

var crypto = require('crypto');
function create_sha256_signature(key, message){
  var hmac = crypto.createHmac('sha256', key);
  //passing the data to be hashed
  data = hmac.update(message);
}

```

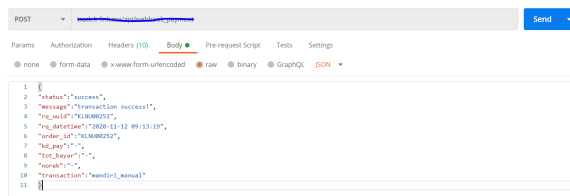
```

    //Creating the hmac in the required format
    gen_hmac = data.digest('hex');
    return gen_hmac.toUpperCase()
}

let key = '033389b9-cc42-4005-ae9e-8e8ff23738d7' // key dapat diminta ke
Tim IT terlebih dahulu dengan nama PID
let message = '{"rq_uuid": "klnu00242", "rq_datetime": "2020-11-06
09:13:19", "order_id": "klnu00242", "status": "success",
"message": "transaction success!"}' //message diambil dari body yg di hit
oleh service payment
console.log(create_sha256_signature(key, message)) //data console ini
nanti dibuat kondisi jika sama dengan yg dikirim oleh service payment di
header variable x-servicepayment maka status true, jika berbeda maka
false dengan message "not verified"

```

Send : (berasal dari multipayment)



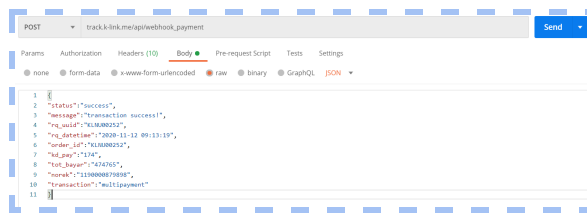
body:

```

{
  "status": "success",
  "message": "transaction success!",
  "rq_uuid": "KLNU00252",
  "rq_datetime": "2020-11-12 09:13:19",
  "order_id": "KLNU00252",
  "kd_pay": "174",
  "tot_bayar": "-",
  "norek": "-",
  "transaction": "mandiri_manual"
}

```

Send : (berasal dari mandiri manual)



body:

```

{
  "status": "success",
  "message": "transaction success!",
  "rq_uuid": "KLNU00252",
  "rq_datetime": "2020-11-12 09:13:19",
  "order_id": "KLNU00252",
  "kd_pay": "174",
  "tot_bayar": "474765",
  "norek": "1190000879898",
  "transaction": "multipayment"
}
  
```

keterangan dari variable :

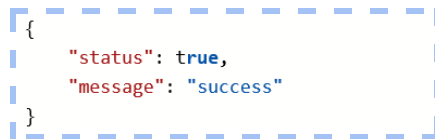
Variable	Keterangan
status	Status dari API Tersebut ketika di Hit
message	Keterangan dari Status API
data	data utama dari API tersebut dengan variable yang dibutuhkan
rq_uuid	Request ID, yaitu ID yg harus dikirim unik, setiap kali request
rq_date time	Tanggal dan jam Request
order_id	Order ID dari ini dibuat untuk ID dari order transaksi (pembelian), bisa menggunakan order transaksi barang

kd_pay	kd_pay yaitu kode payment ini akan tampil khusus untuk pembayaran mandiri_manual
tot_bayar	tot_bayar yaitu menampilkan total bayar yg harus ditransfer akan tampil khusus untuk pembayaran mandiri_manual
norek	norek yaitu nomor rekening tujuan untuk transfer pembayaran akan tampil khusus pembayaran mandiri_manual
transaction	Transaction ini menampilkan tipe transaction yaitu multipayment, mandiri_manual, dll

Respon : (jika autentikasinya gagal)



Respon : (Jika berhasil)



3. Service Payment Gopay

a. Login API Authorization

Credential Dapat direquest terlebih dahulu sebelum pemakaian

yaitu berisi sebagai berikut :

- A. Email : << request di Tim EDP K-Link >>
- B. Password : << request di Tim EDP K-Link >>


```

{
  "bankCode": "gopay",
  "bankDesc": "GOPAY",
  "bankDisplayNm": "GOPAY",
  "bank_pemilik": null,
  "bankacc": null,
  "cabang": null,
  "cara_bayar": null,
  "charge_admin": "2500",
  "charge_connectivity": "0",
  "id": 1,
  "img_url": null,
  "install_12": null,
  "install_6": null,
  "is_installment": null,
  "kategori": null,
  "productCode": "e_money",
  "productName": "E-Money",
  "status": "1"
}
]
}

```

Keterangan Variable :

Variable	Keterangan
bankCode	Bank Code digunakan untuk menampilkan kode bank dari list bank yg ada di API, Value ini akan digunakan untuk Payment Service
bankDesc	Bank Description digunakan untuk menampilkan Name dari List Bank
bankDisplayNm	Bank Display Name adalah Label dari List Bank yang Cocok ditampilkan langsung ke User
bank_pe	Yaitu pemilik akun dari rekening

milik	bank yang digunakan
bankacc	Yaitu Nomor Rekening dari bank yg disebutkan
cabang	Cabang dari Rekening yang disebutkan
charge_admin	Yaitu Biaya Admin yang dari Transaksi pembayaran tersebut
id	ID yang terkoneksi dengan data di table lain
img_url	yaitu alamat url untuk menampilkan gambar dari nama bank tersebut
install_12	dapat digunakan pada cicilan 12 bulan jika value nya : 0 maka tidak bisa, jika 1 maka tersedia fasilitas cicilan 12 bulan tersebut
install_6	dapat digunakan pada cicilan 6 bulan jika value nya : 0 maka tidak bisa, jika 1 maka tersedia fasilitas cicilan 6 bulan tersebut
is_installment	Yaitu metode Cicilan yang terdapat pada Transaksi terpilih, jika tersedia valuenya : 1, jika tidak tersedia maka valuenya 0
kategori	Kategori disini menjelaskan kategori /pengelompokan type pembayaran yang akan digunakan
product Code	Kode Produk dari pembayaran yang akan digunakan
product Name	Nama Produk dari pembayaran yang akan digunakan
status	Status ketersediaan service bank dari transaksi tersebut, jika aktif: 1, jika tidak maka 0
comm_co	(Not Mandatory). Comm Code

de	disini yaitu kode untuk memberikan jenis akses yg digunakan development, production, atau pemisahan dengan transaksi yang lain
----	--

c. Payment Service

Endpoint : https://service-payment.k-link.dev/api/pay_service_midtrans

Method : POST

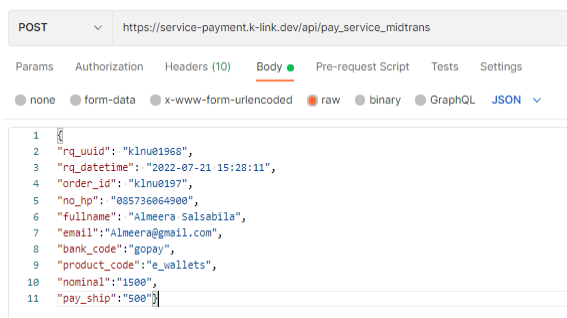
Header :

Authorization : << token dynamic login >>

Body :

```
{
  "rq_uuid": "klnu01968",
  "rq_datetime": "2022-07-21 15:28:11",
  "order_id": "klnu0197",
  "no_hp": "085736064900",
  "fullname": "Almeera Salsabila",
  "email": "Almeera@gmail.com",
  "bank_code": "gopay",
  "product_code": "e_wallets",
  "nominal": "1500",
  "pay_ship": "500"
}
```

View di Postman :



keterangan dari variable :

Variable	Keterangan
rq_uuid	Request ID, yaitu ID yg harus

	dikirim unik, setiap kali request
<code>rq_date time</code>	Tanggal dan jam Request
<code>order_i d</code>	Order ID dari ini dibuat untuk ID dari order transaksi (pembelian), bisa menggunakan order transaksi barang
<code>no_hp</code>	Yaitu No. HP dari customer yang melakukan transaksi pembelian produk
<code>fullnam e</code>	Nama Lengkap dari customer yang melakukan transaksi
<code>email</code>	Email Customer yg digunakan untuk transaksi
<code>bank_co de</code>	bank_code adalah kode bank yang diperoleh dari hit API List Bank
<code>product _code</code>	product_code adalah kode produk bank yang diperoleh dari hit API List Bank
<code>nominal</code>	yaitu nominal dari harga total belanja dari transaksi
<code>pay_shi p</code>	biaya pengiriman dengan kurir yang dipilih

Response:

```
{
  "status": "success",
  "message": "Payment Request has been success!",
  "data_input": {
    "rq_datetime": "2022-07-27 15:48:11",
    "nominal": "1500",
    "bank_code": "gopay",
```

```

        "order_id": "klnu01978",
        "fullname": "Almeera Salsabila",
        "product_code": "e_wallets",
        "rq_uuid": "klnu01978",
        "no_hp": "085736064900",
        "pay_ship": "500",
        "email": "Almeera@gmail.com"
    },
    "data": {
        "bank_code": "gopay",
        "product_code": "e_wallets",
        "rq_uuid": "klnu01978",
        "fraud_status": "accept",
        "order_id": "klnu01978",
        "status_code": "201",
        "gross_amount": "2000.00",
        "transaction_time": "2022-07-27
17:18:51",
        "actions": [
            {
                "url":
"https://api.veritrans.co.id/v2/gopay/c91
bcecf-7528-4b29-aef1-8cdf8fffc187/qr-code
",
                "name":
"generate-qr-code",
                "method": "GET"
            },
            {
                "url":
"gojek://gopay/merchanttransfer?tref=0520
220727101851g3U3EUbHY1ID&amount=2000&acti
vity=GP:RR&callback_url=someapps%3A%2F%2F
callback%3Forder_id%3Dklnu01978",
                "name":
"deeplink-redirect",
                "method": "GET"
            },
            {
                "url":

```

```

"https://api.veritrans.co.id/v2/c91bcecf-
7528-4b29-aef1-8cdf8fffc187/status",
    "name": "get-status",
    "method": "GET"
  },
  {
    "url":
"https://api.veritrans.co.id/v2/c91bcecf-
7528-4b29-aef1-8cdf8fffc187/cancel",
    "name": "cancel",
    "method": "POST"
  }
],
"email": "Almeera@gmail.com",
"pay_ship": "500",
"currency": "IDR",
"rq_datetime": "2022-07-27
15:48:11",
"nominal": "1500",
"payment_type": "gopay",
"transaction_status": "pending",
"fullname": "Almeera Salsabila",
"merchant_id": "G798896536",
"status_message": "GoPay
transaction is created",
"no_hp": "085736064900",
"transaction_id":
"c91bcecf-7528-4b29-aef1-8cdf8fffc187"
}
}

```

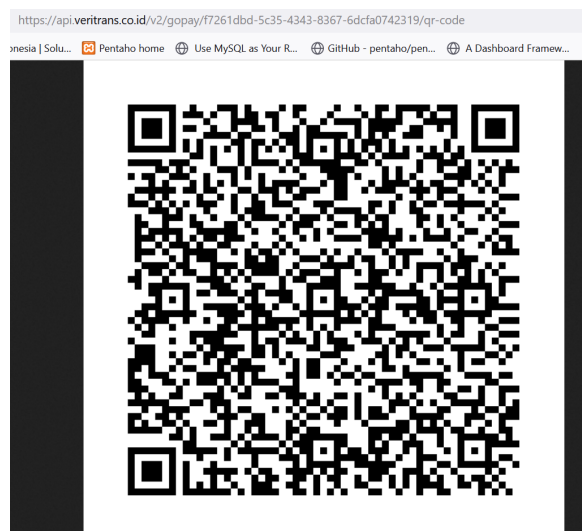
Keterangan dari variable:

Variable	Keterangan
<code>rq_uuid</code>	Nomor Request ID bersifat unik yang di generate otomatis dari 3rd Party Vendor
<code>permata_va_num</code>	Nomor VA yang bisa dibayar menggunakan gopay

ber	
product_code	Kode Jenis Produk Pembayaran yang dipilih waktu checkout (e_wallet, transfer_bank, etc)
fraud_status	Status Request Pembayaran
order_id	Nomor Order Pembayaran/Invoice yang diisikan
status_code	Kode Status Request Pembayaran: 401, "Access denied due to unauthorized transaction, please check client or server key" 406, "order_id has been paid and utilized, please use another order ID" 503, "Bank/partner is experiencing connection issue." 05, "Do not honor" 900, "GENERIC_SERVICE_ERROR" 201. Waiting for Payment
gross_amount	Jumlah total pembayaran transaksi untuk pesanan tertentu.
transaction_time	Tanggal dan waktu terjadinya transaksi. String itu dalam format, YYYY-MM-DD HH:MM:SS. Zona waktu: Waktu Indonesia Barat (GMT+7).
bank_code	Bank Code yaitu berisi kode bank yang terpilih dari jenis produk (gopay, alfamart, indomaret)
email	Email dari Customer yang bertransaksi
pay_shipping	Biaya ongkos kirim
currency	Jenis mata uang yang digunakan

<code>rq_date time</code>	Dateime Request Data
<code>nominal</code>	Nominal Pembayaran
<code>payment _type</code>	Jenis metode pembayaran yang digunakan oleh pelanggan untuk transaksi
<code>transac tion_st atus</code>	Status transaksi. String Untuk lebih jelasnya, lihat Status Transaksi.
<code>fullnam e</code>	Nama Lengkap Customer
<code>merchan t_id</code>	ID API yang terdaftar di Midtrans
<code>status_ message</code>	Pesan yang menjelaskan status transaksi
<code>no_hp</code>	No HP Customer
<code>transac tion_id</code>	ID Transaksi dari transaksi tertentu

Image gopay:



d. Webhook Notifikasi Pembayaran

Endpoint : <<endpoint disediakan oleh aplikasi client>>

Method : POST

Header :

```
{
  "status": "success",
  "message": "transaction success!",
  "id_trans": "12345",
  "rq_datetime": "2021-03-16 19:12:43",
  "order_id": "1234/917/ATG",
  "transaction": "gopay"
}
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	status	Status dari Respon dari API bernilai "success" atau "fail"
2	message	Message dari Respon API, keterangan dari status
3	id_trans	Id Transaksi yang unik dari database
4	rq_datetime	Tanggal dari Request
5	order_id	Order ID berupa nomor Invoice, atau nomor Resi
6	transaction	Janis Transaksi yang dilakukan oleh Client APP

Respon : (jika autentikasinya gagal)



Respon : (Jika berhasil)

```
{
  "status": true,
  "message": "success"
}
```

e. Finance Reporting

Endpoint : <<endpoint disediakan oleh aplikasi client>>

Method : POST

```
{ "datetime_start": "", "datetime_end": "2022-09-28 11:27:31", "bank_code": "gopay",
  "transaction_status": "all" }
```

Keterangan Variable:

No.	Variable	Keterangan
1	<code>datetime_start</code>	Status dari Respon dari API bernilai "success" atau "fail"
2	<code>datetime_end</code>	Message dari Respon API, keterangan dari status
3	<code>bank_code</code>	Id Transaksi yang unik dari database
4	<code>transaction_status</code>	Tanggal dari Request

```
[
  {
    "fraud_status": "accept",
    "notification_time": "2022-08-08 14:01:09",
    "va_numbers": "",
    "bank_code": "gopay",
    "order_id": "klnu01983",
    "status_code": "201",
    "gross_amount": 1000,
    "id": "ecddb899-2357-46e2-97d5-93d84673035e",
    "signature_key":
    "17c311508a90fe59cb9a49143acaefba079e4eac765296aa8c1d92304eab53f82228f3ccce5a5e8f4b66
    faf32e7d22029a345f2d0451a39052b32854bdd27cbf",
    "inquiry_time": "2022-08-08 14:01:09"
  },
  {
    "fraud_status": "accept",
    "notification_time": "2022-09-07 18:07:42",
    "va_numbers": "",
    "bank_code": "gopay",
```

```

        "order_id": "klnu01989",
        "status_code": "201",
        "gross_amount": 1000,
        "id": "1e92070d-7ab6-4c63-9fcc-a37ea619dccf",
        "signature_key":
"7a2063d2f4583c1b4e8d352b1a5305d290293325cff2605944d5c704cb22a1435c7ba5f8b6a7fb2b72e2
efeea827de84eb8b7b1427fea34d65ff1a36a9744bd1",
        "inquiry_time": "2022-09-07 18:07:42"
    },
    {
        "fraud_status": "accept",
        "notification_time": "2022-09-08 10:43:34",
        "va_numbers": "",
        "bank_code": "gopay",
        "order_id": "DEV-220908-MHZTHJW",
        "status_code": "201",
        "gross_amount": 48000,
        "id": "41885499-bf72-43b9-ac61-d683f8144131",
        "signature_key":
"5ce1d778859beb31ff71e25c2334735d931c49b4061d934326df8bc616fa430704629a7b42c5036ab1aa
f05f6a727281637966a9fdf14842c10b684c32c874f3",
        "inquiry_time": "2022-09-08 10:43:34"
    },
    {
        "fraud_status": "accept",
        "notification_time": "2022-09-08 10:48:00",
        "va_numbers": "",
        "bank_code": "gopay",
        "order_id": "DEV-220908-EGTQ1WF",
        "status_code": "201",
        "gross_amount": 48000,
        "id": "64b905ac-d862-4f14-9c6e-07808d5a745e",
        "signature_key":
"517e502d01aca7aea082cc0e552eb849ce77550b381fdcd20086db38f88441d505a77658be1f06d7099a
2384d24af08346fb8bea54efd94a09cc15d3784e6beb",
        "inquiry_time": "2022-09-08 10:48:00"
    },
    {
        "fraud_status": "accept",
        "notification_time": "2022-09-08 10:52:14",

```

```
    "va_numbers": "",
    "bank_code": "gopay",
    "order_id": "DEV-220908-5DDHSN4",
    "status_code": "201",
    "gross_amount": 48000,
    "id": "72ff6744-95d3-4eda-821b-b780894e8fdd",
    "signature_key":
"d2091424ca2848c6f5603049c9b727594572cb1fa6bc5e84509ac4d00ccea5d730e2be88ced46075ba14
ee10e4746394e3a752c1726c7fcd5bf929187d839581",
    "inquiry_time": "2022-09-08 10:52:14"
  },
  ....
}
```