

DOKUMENTASI DUITKU ACCOUNT LINK V1.1

Version and Authorization

Versi	Tanggal	Penulis	Catatan
1.0	22 April 2022	Bambang Maulana	Pembayaran Account Link: <ol style="list-style-type: none">1. Menghubungkan Account Link Pengguna2. Memutuskan tautan Account Link Pengguna3. Mendapatkan Informasi Pengguna4. Mendapatkan Petunjuk TopUp5. Transaksi Pembayaran6. Cek Transaksi7. Callback Transaksi (Notifikasi)8. Pedoman Tambahan (Panduan)
1.1	07 Juli 2022	Bambang Maulana	Penambahan Channel Shopee

API ini bertujuan untuk memberikan pengalaman pembayaran *Account Link* terpadu di seluruh aplikasi mitra Duitku dan memungkinkan mitra baru kami untuk berintegrasi dengan channel e-Wallet account Link lebih cepat.

- Pembayaran yang didukung :
 - a. OVO (OL)
 - b. SHOPEE (SL)

- Berikut ini tersedia API yang dapat anda gunakan antara lain:
 - a. Menghubungkan *Account Link* Pengguna
 - b. Memutuskan Tautan *Account Link* Pengguna
 - c. Mendapatkan Informasi Pengguna
 - d. Mendapatkan Petunjuk TopUp
 - e. Transaksi Pembayaran
 - f. Cek Transaksi
 - g. Callback Transaksi (Notifikasi)
 - h. Pedoman Tambahan (Panduan)

1. MENGHUBUNGKAN ACCOUNT LINK PENGGUNA

Deskripsi : Gunakan API ini untuk menghubungkan nomor telepon Anda yang telah terdaftar dengan pembayaran account linking ke aplikasi merchant.

REQUEST :

METHOD : HTTP POST

TYPE : Application/json

URL :

SANDBOX: <https://api-sandbox.duitku.com/accountlinking/api/accountlinking/v1/connect>

PRODUCTION: <https://accountlink-prod.duitku.com/api/accountlinking/v1/connect>

HEADER :

Parameter	Wajib	Keterangan
X-Duitku-timestamp	Y	Timestamp (unix). format: alfanumerik.
X-Duitku-signature	Y	Formula: SHA256(merchantCode + timestamp + requestBody + merchantKey)
X-Duitku-merchant	Y	Kode merchant dari Duitku.

BODY :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
phoneNumber	string	1-50	Y	Nomor Handpone Pelanggan. Contoh Format : 0812345xxxx .
customerUniqueld	string	1-255	Y	Id yang digunakan sebagai id unik pelanggan di aplikasi Anda. Contoh: ID Pelanggan, Email, Phone dll.
channel	string	1-2	Y	Kode Metode Pembayaran Contoh : OL .
returnUrl	string	1-255	Y	Respon yang dikembalikan setelah memasukan PIN Contoh format: http://{returnUrl}?resultCode =00&phoneNumber=081234 5xxx&state=LINKAGE

Contoh Request:

```
curl --location --request POST
'https://accountlink-prod.duitku.com/api/accountlinking/v1/connect' \
--header 'X-Duitku-timestamp: 1657710956368' \
--header 'X-Duitku-signature: 7c33c7db619622c7a3c6ba7db222fadbd' \
--header 'X-Duitku-merchant: D7XX' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "phoneNumber": "085718xxxx",
  "returnUrl": "https://Duitku.com",
  "customerUniqueId": "123",
  "channel": "SL"
}'
```

RESPONSE :**BODY :**

Parameter	Tipe Data	Keterangan
webViewUrl	string	Url untuk verifikasi pin.
resultCode	string	Kode dari hasil proses request. Contoh : 00 / 01
resultMessage	string	Keterangan hasil dari proses request. Contoh : Success .

Contoh Response :

```
{ "webViewUrl":
"https://mall.uat.shopee.co.id/s?tes=lse&ticket=rKGsWrcXfOVj1LPx4Akoc3KxTdcpk9sv",
  "resultCode": "00",
  "resultMessage": "SUCCESS"
}
```

2. MEMUTUSKAN TAUTAN ACCOUNT LINK PENGGUNA

Deskripsi : Gunakan API ini untuk memutuskan tautan akun yang terhubung ke aplikasi merchant.

REQUEST :

METHOD : HTTP POST

TYPE : Application/json

URL :

SANDBOX:

[https://api-](https://api-sandbox.duitku.com/accountlinking/api/accountlinking/v1/disconnect)

[sandbox.duitku.com/accountlinking/api/accountlinking/v1/disconnect](https://api-sandbox.duitku.com/accountlinking/api/accountlinking/v1/disconnect) **PRODUCTION:**

<https://accountlink-prod.duitku.com/api/accountlinking/v1/disconnect>

HEADER :

Parameter	Wajib	Keterangan
X-Duitku-timestamp	Y	Timestamp (unix). Format: Alfanumerik.
X-Duitku-signature	Y	Formula : Sha256(merchantCode + timestamp + requestBody + merchantKey).
X-Duitku-merchant	Y	Kode merchant dari Duitku.

BODY :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
credentialCode	string	1-50	Y	Kode kredensial untuk otentikasi.
channel	string	1-2	Y	Kode Metode Pembayaran Contoh: OL.

Contoh Request:

```
curl --location --request POST
'https://accountlink-prod.duitku.com/api/accountlinking/v1/disconnect' \
--header 'X-Duitku-timestamp: 1657710956368' \
--header 'X-Duitku-signature: 7c33c7db619622c7a3c6ba7db222fadbf' \
--header 'X-Duitku-merchant: D7XX' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "credentialCode": "8320D4EB-FDF5-EC11-812C-B0DB33DQW936",
  "channel": "OL"
}'
```

RESPONSE :**BODY :**

Parameter	Tipe Data	Keterangan
resultCode	string	Kode dari hasil proses request. Contoh: 00/01.
resultMessage	string	Keterangan hasil dari proses request. Contoh: success.

Contoh Response:

```
{  
  "resultCode": "00",  
  "resultMessage": "SUCCESS"  
}
```

3. MENDAPATKAN INFORMASI PENGGUNA

Deskripsi : Gunakan API ini untuk mendapatkan informasi status nomor akun.

REQUEST :

METHOD : HTTP POST

TYPE : Application/json

URL :

SANDBOX:

<https://api-sandbox.duitku.com/accountlinking/api/accountlinking/v1/user/info>
<https://accountlink-prod.duitku.com/api/accountlinking/v1/user/info>

<https://api->

PRODUCTION:

HEADER :

Parameter	Wajib	Keterangan
X-Duitku-timestamp	Y	Timestamp (unix) . Format: Alfanumerik .
X-Duitku-signature	Y	Formula: SHA256(merchantCode + timestamp + requestBody + merchantKey).
X-Duitku-merchant	Y	Kode merchant dari Duitku.

BODY :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
credentialCode	string	1-50	Y	Kode kredensial untuk otentikasi.
channel	string	1-2	Y	Kode Metode Pembayaran Contoh : OL.

Contoh Request:

```
curl --location --request POST
'https://accountlink-prod.duitku.com/api/accountlinking/v1/user/info' \
--header 'X-Duitku-timestamp: 1657710956368' \
--header 'X-Duitku-signature: 7c33c7db619622c7a3c6ba7db222fadbf' \
--header 'X-Duitku-merchant: D7XX' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "credentialCode": "8320D4EB-FDF5-EC11-812C-B0DB33DQW936",
  "channel": "OL"
}'
```


RESPONSE :**BODY :**

Parameter	Tipe Data	Keterangan
resultCode	string	Kode dari hasil proses request. Contoh : 00 / 01.
resultMessage	string	Keterangan hasil dari proses request. Contoh : success.
accountStatus	string	Status akun pengguna yang ditautkan . Contoh : LINKED / UNLINKED .
channel	string	Kode Metode Pembayaran. Contoh : OL.
balanceCash	string	Saldo akun anda di aplikasi.
balancePoint	string	Poin akun anda di aplikasi

Contoh Response:

```
{  
  "accountStatus": "LINKED",  
  "channel": "OL",  
  "balanceCash": 549159,  
  "balancePoint": 0,  
  "resultCode": "00",  
  "resultMessage": "SUCCESS"  
}
```

4. MENDAPATKAN PETUNJUK TOPUP

Deskripsi : Gunakan API ini untuk mendapatkan petunjuk tentang cara mengisi saldo Anda.

Mendukung : **OVO**

REQUEST :

METHOD : HTTP POST

TYPE : Application/json

URL :

SANDBOX: <https://api-sandbox.duitku.com/accountlinking/api/accountlinking/v1/topup/intructions>

PRODUCTION: <https://accountlink-prod.duitku.com/api/accountlinking/v1/topup/intructions>

HEADER :

Parameter	Wajib	Keterangan
X-Duitku-timestamp	Y	Timestamp (unix) Format: Alfanumerik.
X-Duitku-signature	Y	Formula: sha256(merchantCode + timestamp + requestBody + merchantKey).
X-Duitku-merchant	Y	Kode merchant dari Duitku.

BODY :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
credentialCode	string	1-50	Y	Kode kredensial untuk otentikasi.
channel	string	1-2	Y	Kode Metode Pembayaran Contoh : OL.

Contoh Request:

```
curl --location --request POST
'https://accountlink-prod.duitku.com/api/accountlinking/v1/topup/intructions' \
--header 'X-Duitku-timestamp: 1657710956368' \
--header 'X-Duitku-signature: 7c33c7db619622c7a3c6ba7db222fadbd' \
--header 'X-Duitku-merchant: D7XX' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "credentialCode": "8320D4EB-FDF5-EC11-812C-B0DB33DQW936",
  "channel": "OL"
}'
```

RESPONSE :**BODY :**

Parameter	Type Data	Keterangan
data	array	Menampilkan daftar metode pembayaran.
displayText	string	Nama metode pembayaran.
icon	string	Url ikon metode pembayaran.
url	string	Url halaman tampilan web metode pembayaran.
resultCode	string	Kode dari hasil proses request. Contoh : 00 / 01.
resultMessage	string	Keterangan hasil dari proses request. Contoh : Success.

Contoh Response:

```
{
  "data": [
    {
      "displayText": "ATM",
      "icon": "https://images-stg.id/fintech/topup/icons/ic_bank_topup.png",
      "url": "https://images-stg..id/fintech/topup/topup_atm.html"
    },
    {
      "displayText": "Internet / Mobile Banking",
      "icon": "https://images-stg.id/fintech/topup/icons/ic_mobile_bank_topup.png",
      "url": "https://images-stg.ovo.id/fintech/topup/topup_mobile.html"
    },
    {
      "displayText": "Grab",
      "icon": "https://images-stg.id/fintech/topup/icons/ic_grab.png",
      "url": "https://images-stg.id/fintech/topup/topup_grab.html"
    },
    {
      "displayText": "Tokopedia",
      "icon": "https://images-stg.id/fintech/topup/icons/ic_tokopedia.png",
      "url": "https://images-stg.id/fintech/topup/topup_tokopedia.html"
    }
  ],
  "resultCode": "00",
  "resultMessage": "SUCCESS"
}
```

5. TRANSAKSI PEMBAYARAN

Deskripsi : Gunakan API ini untuk memulai pembayaran langsung. Disarankan untuk memeriksa akun yang akan yang terhubung sebelum melakukan pembayaran.

Silahkan lihat di <https://docs.duitku.com/api/id/#http-request>

REQUEST :

METHOD : HTTP POST

TYPE : Application/json

URL :

SANDBOX : <https://sandbox.duitku.com/webapi/api/merchant/v2/inquiry>

PRODUCTION : <https://passport.duitku.com/webapi/api/merchant/v2/inquiry>

BODY :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
merchantCode	string	1-50	Y	Kode merchant dari Duitku.
paymentAmount	int		Y	Jumlah nominal transaksi.
merchantOrderId	string	1-50	Y	Nomor transaksi dari merchant.
productDetails	string	1-255	Y	Keterangan produk/jasa yang diperjual belikan.
email	string	1-50	Y	Alamat email pelanggan anda.
additionalParam	string	1-255	T	Parameter tambahan (opsional).
paymentMethod	string	2	Y	Kode metode pembayaran Contoh: OL untuk Ovo <i>Account Link</i> .
merchantUserInfo	string	1-255	T	Username atau email pelanggan di situs merchant (opsional).
customerVaName	string	1-20	Y	Nama yang akan tampil pada halaman konfirmasi pembayaran bank.
phoneNumber	string	1-20	T	Nomor telepon pelanggan (opsional).
accountLink	object	-	-	Detail parameter untuk metode pembayaran accountlink.

itemDetails	object	-	-	-
returnUrl	string	1-255	Y	Tautan untuk mengarahkan setelah transaksi selesai atau dibatalkan.
callbackurl	string	1-255	Y	Tautan untuk <i>callback</i> transaksi.
signature	string	1-255	Y	Formula: MD5 (merchantcode + merchantOrderId + paymentAmount + merchantKey).

ACCOUNT LINK OBJECTS :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
credentialCode	string	1-20	Y	Kode kredensial dari Duitku. Contoh : B3A72721-7FFB-EC11-812D-B4617B39 7E08
ovo	object	-	Y	Wajib untuk pembayaran melalui OVO.
shopee	object	-	Y	Wajib untuk pembayaran melalui Shopee.

OVO OBJECTS :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
paymentDetails	array	-	Y	Detail parameter untuk permintaan pembayaran OVO.
paymentType	string	1-10	Y	Tipe pembayaran yang digunakan Contoh : CASH.
amount	int	-	Y	Jumlah nominal transaksi. Contoh : 10000.

SHOPEE OBJECTS :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
useCoin	bool	-	Y	Penggunaan koin / poin untuk pembayaran Contoh : true.
promold	string	1-50	Y	Kode voucher untuk Shopee.

Contoh Request:

```
curl --location --request POST
'https://passport.duitku.com/webapi/api/merchant/v2/inquiry' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
"merchantCode" : "D00xx",
"paymentAmount" : "10000",
"merchantOrderId" : "12341234",
"productDetails" : "Tas Trendy",
"email" : "tes@Duitku.com",
"additionalParam" : "sample string",
"paymentMethod" : "OL",
"merchantUserInfo" : "sample string",
"customerVaName" : "Your Customer Name",
"phoneNumber" : "0899721xx",
"accountLink": {
  "credentialCode": "A0F22572-4AF1-E111-812C-B01224449936",
  "ovo": {
    "paymentDetails": [
      {
        "paymentType": "CASH",
        "amount": "10000"
      }
    ]
  },
  "shopee": {
    "useCoin": false,
    "promoId": ""
  }
},
},
```

```

"itemDetails" : [{
"price": 10000,
"quantity": 2,
"name": "Apel"
}],
"returnUrl" : "https://YourReturnUrl.com/",
"callbackurl" : "https://YourCallbackUrl.com/",
"signature" : "sgwt21286hjjhdakd6218jakajhvdvdbsd787111hs"
}

```

RESPONSE :**BODY :**

Parameter	Tipe Data	Keterangan
merchantCode	string	Kode merchant dari Duitku.
reference	string	Nomor referensi transaksi dari Duitku
paymentUrl	string	Tautan halaman pembayaran saat menggunakan verifikasi PIN
amount	string	Nominal Pembayaran.
statusCode	string	Kode dari hasil proses request. Contoh: 00 / 01.
statusMessage	string	Keterangan hasil dari proses request. Contoh: Success.

Contoh Response:

```

{
  "merchantCode" : "D00xx",
  "reference" : "D00xxCGOB65LY0EN7XVL",
  "paymentUrl" : "https://webview.byte-stack.net/cellblockui/v2/paymentPin",
  "amount" : "10000",
  "statusCode" : "00",
  "statusMessage" : "SUCCESS"
}

```

6. CEK TRANSAKSI

Deskripsi : Gunakan API ini untuk mendapatkan status transaksi pembayaran.

REQUEST :

METHOD : HTTP POST

TYPE : Application/json

URL :

SANDBOX : <https://sandbox.duitku.com/webapi/api/merchant/transactionStatus>

PRODUCTION : <https://passport.duitku.com/webapi/api/merchant/transactionStatus>

BODY :

Parameter	Tipe Data	Panjang Data	Wajib	Keterangan
merchantCode	string	1-20	Y	Kode merchant dari Duitku.
merchantOrderId	string	1-2	Y	Nomor transaksi dari merchant
signature	string	1-50	Y	Formula: MD5(merchantCode + merchantOrderId + apiKey).

Contoh Request:

```
curl --location --request POST
'https://passport.duitku.com/webapi/api/merchant/transactionStatus' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "merchantCode": "D0XXX",
  "merchantOrderId": "1652496148897",
  "signature": "830aa16319173b9f5e9218f2eb6a7a5f"
}
```

RESPONSE :

BODY :

Parameter	Tipe Data	Keterangan
merchantOrderId	string	Nomor transaksi dari merchant.
reference	string	Kode referensi dari Duitku.
amount	string	Nominal transaksi pembayaran.
fee	string	Biaya tambahan transaksi.

statusCode	string	Kode dari hasil proses request. Contoh : 00 / 01.
statusMessage	string	Keterangan hasil dari proses request. Contoh : SUCCESS.

Contoh Response:

```
{  
  "merchantOrderId": "1652496148897",  
  "reference": "D0XXXFKA8NKZQZNXAXCK",  
  "amount": "10000",  
  "fee": "0.00",  
  "statusCode": "00",  
  "statusMessage": "SUCCESS"  
}
```

7. CALLBACK TRANSAKSI (NOTIFIKASI)

Deskripsi : Return values yang dikembalikan sebagai HTTP POST, Merchant perlu menyediakan halaman *callback* untuk mendapatkan hasilnya.

Silahkan lihat di <https://docs.duitku.com/api/id/#callback>

METHOD : HTTP POST

TYPE : x-www-form-urlencoded

BODY :

Parameter	Tipe Data	Keterangan
merchantCode	string	Kode merchant dari Duitku.
amount	int	Nominal transaksi
merchantOrderId	string	Nomor transaksi dari merchant
productDetails	string	Keterangan produk/jasa yang diperjual belikan.
additionalParam	string	Parameter tambahan (opsional).
paymentCode	string	Kode metode pembayaran. Contoh : OL untuk OVO Account Link.
resultCode	string	Kode dari hasil proses request. Contoh : 00 / 01.
signature	string	Formula: MD5(merchantcode + merchantOrderId + paymentAmount + merchantKey).
reference	string	Kode referensi dari Duitku Contoh: D00xx12HAJKSAUIUW.

8. PEDOMAN TAMBAHAN (PANDUAN)

RESPONSE CODE

Response Code	Deskripsi
00	Sukses.
01	Gagal.
02	Kesalahan tak terduga / kesalahan lainnya.
03	Nomor telepon tidak valid.
04	Metode pembayaran yang anda masukkan salah
05	Permintaan tidak valid.
06	Merchant tidak ditemukan.
07	Metode pembayaran tidak tersedia.
08	Return url tidak valid.
09	Id unik pelanggan tidak valid.
10	Kredensial kode tidak valid
-100	Saldo tidak mencukupi / kesalahan lainnya.

HTTP RESPONSE CODE

Response Code	Deskripsi
200	Sukses.
401	Tidak sah.
400	Kesalahan yang tidak diduga.
405	Metode tidak diizinkan.
500	Kesalahan dari dalam server.

SIGNATURE CALCULATION

```

Merchant Code: D01xx
Request Body: {"phoneNumber":"0812342xxx"}
Merchant Key: 732B39FC6XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Timestamp: 1650606622042
Signature: Formula SHA256(D01xx + 1650606622042 + {"phoneNumber":"0812342xxx"} +
732B39FC6XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX )
Signature: 9a6d1209e7db65fd97bac3e6c89fc6a0d3454e52b1ed0a93eab6d5646b198c66
    
```

PERSYARATAN TAMBAHAN OVO

Di bawah ini adalah kalimat untuk memutuskan tautan berdasarkan tim Compliance OVO, dan mitra harus menunjukkan pesan berikut pada saat proses memutuskan tautan.

English Version:

Unlink OVO? To use your remaining OVO Cash and OVO Points balance, you'll need to reactivate OVO in the [Partner's Name] App or download OVO app for more functionalities such as P2P transfer and withdrawal to bank account. Contact cs@ovo.id for more Keterangan.

[No] [Unlink]

Indonesian Version:

Memutus Tautan (*Unlink*) Akun OVO? Untuk menggunakan saldo OVO Cash dan OVO Points, Anda harus mengaktifkan kembali Akun OVO Anda pada Aplikasi [Nama Partner] atau download Aplikasi OVO untuk menikmati fungsi-fungsi lainnya seperti transfer dan penarikan dana ke rekening bank. Hubungi cs@ovo.id atau 1500696 untuk informasi lebih lanjut.

[Tidak] [Putuskan Tautan]

POSTMAN COLLECTION

Silakan tanyakan kepada tim Integrasi Duitku untuk *Collection* tertentu.