

SPESIFIKASI TEKNIS H2H VIRTUAL ACCOUNT

SBU DIGITAL PLATFORM

Versi 1.4.0

Ketentuan Umum

Mitra harus menyiapkan Host yang dapat terkoneksi dengan Host SBU, bisa menggunakan Internet Publik atau VPN (Lebih disarankan menggunakan Internet Publik sehingga Host tersebut bisa memiliki Domain Name Service), contoh : <http://www.mitrapos.co.id>

Mitra harus menyiapkan 2 Application Services Interface (API) berupa Web Service dengan protocol HTTP atau HTTPS menggunakan format pertukaran data JSON (Java Script Object Notation) dan menggunakan method POST.

Protokol HTTP/HTTPS dilengkapi dengan Basic Authentication, mitra harus memberitahukan kepada SBU untuk User ID dan Passwordnya.

Dua API dimaksud adalah sebagai berikut :

1. API – Inquiry Nomor Virtual Account

Adalah API yang digunakan/dipanggil oleh Host SBU untuk pengecekan nomor virtual account

Nama Service : **vasbupos_inquiry**

Parameter Request Json :

Nomor_va {String}
Kode_inst {String}
Channel_id {String}
Waktu_proses {String}

Response Json :

respon_code {String}
respon_mess {String}
nomor_va {String}
nominal {integer}
admin {integer} nama
{String}
Info {String} rekgiro
{String} waktu_proses
{String}

Contoh Request Json :

{

```

    "nomor_va" : "10000004",
    "kode_inst" : "700",
    "channel_id" : "9001",
    "waktu_proses" : "2018-11-30 30:20:00"
}

```

Contoh Respon Json :

```

{
  "respon_code" : "00",
  "respon_mess" : "OK",
  "nomor_va" : "10000004",
  "nominal" : 250000,
  "admin" : 0,
  "kode_inst" : "700",
  "channel_id" : "9001",
  "nama" : "HAMID GOZALI",
  "info" : "",
  "rekgiro" : "0100000018",
  "waktu_proses" : "2018-11-30 30:25:00.000"
}

```

2. API – Payment TopUp Virtual Account

Adalah API yang akan dipanggil oleh Host SBU ke sisi Host Mitra sebagai notifikasi dari proses proses posting yang berhasil dilakukan terhadap rekening GiroPOS Mitra yang sudah terdaftar pada Core Giro System disisi SBU.

Nama Service : **vasbupos_payment**

Parameter Request Json :

Nomor_va {String}
 Kode_inst {String}
 Channel_id {String}
 Nominal {numeric}
 Admin {numeric}
 Refnumber {string}
 Waktu_proses {String}
 Nopen {String}
 Hashing {String} -> Rumus : Menyesuaikan masing2 Mitra H2H Virtual Account

Response Json :

Respon_code {String}
 Respon_message {String}
 Nomor_va {String} Nama
 {String}

Info {String}
Waktu_proses {String}
Nopen {String}

Contoh Request Json :

```
{
  "nomor_va" : "10000004",
  "kode_inst" : "700",
  "channel_id" : "9001",
  "nominal" : 1000000,
  "admin" : 2000,
  "refnumber" : "0981879221111",
  "waktu_proses" : "2018-11-30 30:20:00.000",
  "nopen" : "50000",
  "hashing" : "ushsy67shsbbsbhbjbh15415151jsss"
}
```

Contoh Respon Json :

```
{
  "respon_code" : "00",
  "respon_mess" : "OK",
  "nomor_va" : "10000004",
  "kode_inst" : "700",
  "channel_id" : "9001",
  "nominal" : 1000000,
  "admin" : 2000,
  "refnumber" : "0981879221111",
  "waktu_proses" : "2018-11-30 30:20:00.000",
  "nopen" : "50000"
}
```

Keterangan :

1. Ketentuan Nomor Virtual Account : Jumlah digit Nomor Virtual Account harus 8 dan hanya bernilai angka/numerik). Apabila Nomor Virtual Account kurang dari 8 digit maka harus dipadding dengan angka 0 di depannya, sehingga jumlah digit nomor virtual account tetap 8.
2. Respon_Code :
Setiap Respon Sukses harus bernilai **00**.
Selain 00 Silahkan Mitra mendefinisikan sendiri Code Responsenya, yang penting deskripsi Responnya dicantumkan pada filed "respon_mess". Apabila ada ketentuan lainnya menyangkut ketentuan dari sisi Channel Perbankan
3. Kode Institusi (field kode_ins) adalah kode Mitra yang didaftarkan pada system Virtua Account SBU, masing masing mitra akan memiliki kode Institusi sendiri2. Kode Institusi ini juga terkait dengan Rekening GiroPOS Mitra yang sudah dibuka pada CGS. Dimana setiap topup Virtual Account yang berhasil secara otomatis akan mengkredit pada account

GiroPOS dimaksud. Demikian pula apabila topup Virtual Account melalui akses channel perbankan dimana perbankan menerapkan biaya topup, maka secara otomatis Rekening GiroPOS akan didebet sebesar bea admin yang ditetapkan oleh pihak perbankan.

4. Channel ID, adalah kode yang dibuat disisi SBU untuk mengidentifikasi akses channel tempat dilakukannya topup VA dan bea Administrasi yang akan dikenakan. Berikut daftar Akses Channel yang sudah didefinisikan :

No.	Kode Channel ID	Nama Channel ID	Bea Admin
1	9001	Teller Kantor Pos	Rp. 0
2	9002	BNi	Rp. 2.000
3	9003	BTN	Rp. 1.500
4	9004	BCA	Rp. 2.500
5	9005	BNi Syariah	Rp. 2.500
6	9006	CIMB Niaga	Rp. ?
7	9007	Bank Mandiri	Rp. 500
8	9008	BRI	Rp. ?

Ketentuan Mengenai pengenaan Bea Admin untuk masing-masing akses channel sifatnya tidak fixed (Dapat berubah sesuai ketentuan yang berlaku).

5. Khusus untuk Akses Channel BNi dan BNi Syariah, Tidak ada proses inquiry, tetapi untuk setiap virtual account agar dapat ditransaksikan melalui akses channel Bank BNi dan BNi Syariah mitra terlebih dahulu harus meregistrasikan nomor nomor Virtual Account (8 Digit) yang sudah terbentuk disisi Mitra, melalui API Service yang disiapkan oleh SBU. Untuk selanjutnya SBU akan mengirimkan nomor-nomor Virtual Account (11 digit) tersebut ke pihak BNi dan BNi Syariah.