

## Spesifikasi Transaksi Info Deposit BRIZZI

### Flow transaksi Info Deposit BRIZZI :

0. Nasabah menaruh kartu BRIZZI di depan Card Reader, dan nasabah memilih menu BRIZZI > Info Deposit pada EDC.
1. Reader / EDC membaca nomor kartu.
2. EDC mengirim request message Info Deposit (dengan format seperti dijelaskan di bawah) ke host.
3. Host memproses transaksi Info Deposit.
4. Jika EDC menerima reply message OK (00), EDC menampilkan saldo deposit. Jika reply tidak OK, EDC menampilkan error message.
5. EDC menampilkan pilihan apakah nasabah ingin mencetak saldo deposit atau tidak. Jika ya, maka EDC akan mencetak saldo. Jika tidak, kembali ke menu awal.

### Request Message Format

```
ISO Code   : 100
Bit 3      : 308000
Bit 48     : nomor kartu BRIZZI
Bit 63     : 204EMONEY
```

### Reply Message Format

```
Bit 48     : saldo deposit * 100           char(10)
Bit 63     : 000EMONEY
```

### Response Code:

00 : sukses

### Contoh Dump Request Message untuk Info Deposit

```
ISO HEADER:ISO025000010
01003030058020C10086
READING BIT 3
308000
READING BIT 4
000000000000
READING BIT 11
039339
READING BIT 12
000000
READING BIT 22
901
READING BIT 24
007
READING BIT 25
00
READING BIT 41
10000001
READING BIT 42
000001019100001
READING BIT 48
861012055993
```

READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 62  
[006]039339  
READING BIT 63  
[020]204EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

### Contoh Dump Reply Message untuk Info Deposit

ISO HEADER:ISO025000010  
01103030058020C10086  
READING BIT 3  
308000  
READING BIT 4  
000000000000  
READING BIT 11  
039339  
READING BIT 12  
000000  
READING BIT 22  
901  
READING BIT 24  
007  
READING BIT 25  
00  
READING BIT 41  
10000001  
READING BIT 42  
000001019100001  
READING BIT 48  
[010]0020000000  
READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 62  
[006]039339  
READING BIT 63  
[009]204EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

### Slip Transaksi

<p>* header sesuai standar slip EDC BRI *</p> <p><b>Info Deposit BRIZZI</b></p> <p>No Kartu e-Money: *****</p> <p>Jumlah saldo deposit : RP. 100.000</p> <p>*** Terima Kasih ***</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Spesifikasi Transaksi Top Up Online Melalui EDC

### Flow transaksi Top Up Online e-Money BRI menggunakan Kartu Debit / Kartu Kredit :

0. Nasabah menaruh kartu e-Money di depan Card Reader, dan nasabah memilih menu e-Money > Top Up pada EDC.
1. EDC meminta nasabah memilih atau memasukkan nominal top up, menggesek kartu debit/kredit, dan menginput PIN kartu.
2. Reader / EDC membaca current balance / saldo kartu.
3. EDC mengirim request message Top Up ke Host (dengan format seperti dijelaskan di bawah).
4. Host memproses transaksi Top up.
5. Jika EDC menerima reply message OK (00), EDC mendapatkan Key untuk Top Up.  
Reader / EDC mengupdate saldo di kartu, dan EDC mencetak slip/struk Top Up Online.  
Jika reply tidak OK, EDC menampilkan error message.  
Reversal dilakukan EDC jika EDC tidak mendapat response atau mendapatkan response OK tetapi Topup ke kartu gagal.
6. EDC mencetak struk transaksi.

### Request Message Format

ISO Code : 200  
Bit 3 : 818000  
Bit 4 : nominal top up dikali 100  
Bit 35 : track 2 kartu debit / kredit (termasuk nomor kartu)  
Bit 41 : TID  
Bit 42 : MID  
Bit 48 : - nomor kartu e-Money char(16)  
          - UID char(14)  
          - current balance kali 100 char(10)  
Bit 63 : 204EMONEY

### Response Message Format

Bit 48 : - nomor kartu e-Money char(16)  
          - Key untuk Topup char(16)

### Response Code:

00 : OK / sukses  
ResponCode yang lain mengikuti response code Mini-ATM

### Contoh Request Message untuk Top Up e-Money

```
ISO HEADER:ISO025000010
02003030058020C11086
READING BIT 3
818000
READING BIT 4
000010000000
READING BIT 11
052960
READING BIT 12
000000
READING BIT 22
901
READING BIT 24
007
READING BIT 25
00
```

READING BIT 35  
[37]5221840028813211D12111260000088600000  
READING BIT 41  
10000001  
READING BIT 42  
000001019100001  
READING BIT 48  
[016]601350010000009101234567890123450010000000  
READING BIT 52  
C15B345455B53C5C  
READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 62  
[006]052960  
READING BIT 63  
[020]204EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

### **Contoh Reply Message untuk Top Up e-Money**

ISO HEADER:ISO025000011  
0210303801000A800082  
READING BIT 3  
818000  
READING BIT 4  
000010000000  
READING BIT 11  
052960  
READING BIT 12  
152720  
READING BIT 13  
0928  
READING BIT 24  
007  
READING BIT 37  
000019100208  
READING BIT 39  
00  
READING BIT 41  
10000001  
READING BIT 48  
[016]60135001000000910123456789012345  
READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 63  
[020]204EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

## Slip Transaksi

\* header sesuai standar slip EDC BRI \*

### Isi Ulang Online BIRZZI

No Kartu e-Money: \*\*\*\*\*

No Kartu Debit / Kredit : \*\*\*\*\*

Jumlah isi ulang : RP. 100.000

Saldo akhir : Rp. 250.000

\*\*\* Terima Kasih \*\*\*

## Spesifikasi Transaksi Top Up Deposit Melalui EDC

### Flow transaksi Top Up Deposit e-Money BRI menggunakan Kartu Debit / Kartu Kredit :

0. Nasabah memilih menu e-Money > Top Up Deposit pada EDC.
1. EDC meminta nasabah memilih atau memasukkan nominal top up, menggesek kartu debit/kredit, menginput PIN kartu, dan menginput nomor kartu e-Money..
2. EDC mengirim request message Top Up ke Host (dengan format seperti dijelaskan di bawah).
3. Host memproses transaksi Top up.
4. Jika EDC menerima reply message OK (00), EDC mencetak slip/struk Top Up Deposit.  
Jika reply tidak OK, EDC menampilkan error message.  
Reversal dilakukan EDC jika EDC tidak mendapat response atau mendapatkan response OK tetapi Topup ke kartu gagal.
5. EDC mencetak struk transaksi.

### Request Message Format

ISO Code : 200  
Bit 3 : 818100  
Bit 4 : nominal top up dikali 100  
Bit 35 : track 2 kartu debit / kredit (termasuk nomor kartu)  
Bit 41 : TID  
Bit 42 : MID  
Bit 48 : nomor kartu e-Money char(16)  
Bit 63 : 204EMONEY

### Response Message Format

Bit 48 : nomor kartu e-Money char(16)

### Response Code:

01 : OK / sukses  
ResponCode yang lain mengikuti response code Mini-ATM

### Contoh Request Message untuk Top Up e-Money

ISO HEADER:ISO025000010  
02003030058020C11086  
READING BIT 3  
818100  
READING BIT 4  
000010000000  
READING BIT 11  
052960  
READING BIT 12  
000000  
READING BIT 22  
901  
READING BIT 24  
007  
READING BIT 25  
00  
READING BIT 35  
[37]5221840028813211D12111260000088600000  
READING BIT 41  
10000001  
READING BIT 42  
000001019100001

READING BIT 48  
[016]6013500100000091  
READING BIT 52  
C15B345455B53C5C  
READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 62  
[006]052960  
READING BIT 63  
[020]204EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

### Contoh Reply Message untuk Top Up e-Money

ISO HEADER:ISO025000011  
0210303801000A800082  
READING BIT 3  
818100  
READING BIT 4  
000010000000  
READING BIT 11  
052960  
READING BIT 12  
152720  
READING BIT 13  
0928  
READING BIT 24  
007  
READING BIT 37  
000019100208  
READING BIT 39  
00  
READING BIT 41  
10000001  
READING BIT 48  
[016]6013500100000091  
READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 63  
[020]204EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

### Slip Transaksi

\* header sesuai standar slip EDC BRI \*

#### Isi Ulang Deposit BRIZZI

No Kartu e-Money: \*\*\*\*\*  
No Kartu Debit / Kredit : \*\*\*\*\*  
Jumlah isi ulang : RP. 100.000

\*\*\* Terima Kasih \*\*\*

## Spesifikasi Transaksi Aktivasi Deposit e-Money BRI

### Flow transaksi Aktivasi Deposit e-Money BRI :

0. Nasabah menaruh kartu e-Money di depan Card Reader, dan nasabah memilih menu e-Money > Aktivasi Deposit pada EDC.
1. Reader / EDC membaca saldo kartu.
2. EDC mengirim request message Aktivasi Deposit ke Host (dengan format seperti dijelaskan di bawah) ke host.
3. Host memproses transaksi Top up.
4. Jika EDC menerima reply message OK (00), EDC mendapatkan Key untuk Aktivasi Deposit. Reader / EDC mengupdate saldo di kartu, dan EDC mencetak slip/struk Aktivasi Deposit. Jika reply tidak OK, EDC menampilkan error message. Reversal dilakukan EDC jika EDC tidak mendapat response atau mendapatkan response OK tetapi Aktivasi Deposit ke kartu gagal.
5. EDC mencetak struk transaksi.

### Request Message Format

```
ISO Code   : 200
Bit 3      : 818200
Bit 48     : nomor kartu e-money + UID + saldo kartu * 100
Bit 63     : 204EMONEY
```

### Reply Message Format

```
Bit 48     : key untuk aktivasi deposit      char(32)
             sisa saldo deposit * 100        char(10)
Bit 4      : nominal aktivasi deposit * 100
Bit 63     : 003EMONEY
```

### Response Code:

```
01 : sukses
```

### Contoh Dump Request Message untuk Aktivasi Deposit

```
ISO HEADER:ISO025000010
02003030058020C10086
READING BIT 3
818200
READING BIT 4
000000000000
READING BIT 11
039339
READING BIT 12
000000
READING BIT 22
901
READING BIT 24
007
READING BIT 25
00
READING BIT 41
10000001
```



READING BIT 42  
000001019100001  
READING BIT 48  
[042]60135001000001170123456789ABCD0010000000  
READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 62  
[006]039339  
READING BIT 63  
[020]204EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

### Contoh Dump Reply Message untuk Aktivasi Deposit

ISO HEADER:ISO025000010  
02103030058020C10086  
READING BIT 3  
818200  
READING BIT 4  
000090000000  
READING BIT 11  
039339  
READING BIT 12  
000000  
READING BIT 22  
901  
READING BIT 24  
007  
READING BIT 25  
00  
READING BIT 41  
10000001  
READING BIT 42  
000001019100001  
READING BIT 48  
[042]0123456789ABCD0123456789012345670020000000  
READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 62  
[006]039339  
READING BIT 63  
[020]204EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

### Slip Transaksi

\* header sesuai standar slip EDC BRI \*

#### **Aktivasi Deposit BRIZZI**

No Kartu BRIZZI : 6013500100000117

Saldo Awal : RP. 100,000

Aktivasi Deposit : RP. 900,000

Saldo Akhir : RP. 1,000,000

Sisa Deposit : RP. 200,000

\*\*\* Terima Kasih \*\*\*

## Spesifikasi Transaksi Redeem BRIZZI

### Flow transaksi Redeem e-Money BRI:

0. Nasabah menaruh kartu e-Money di depan Card Reader, dan nasabah memilih menu e-Money > Redeem pada EDC.
1. EDC mengirim request message Redeem ke Host (dengan format seperti dijelaskan di bawah).
2. Jika EDC menerima reply message OK, EDC atau Reader mengubah status menjadi close dan meng-update saldo kartu menjadi 0.  
EDC mencetak slip/struk Redeem.  
Jika reply tidak OK, EDC menampilkan error message.  
Reversal kalo transaksi tidak OK.

### Request Message Format

```
ISO Code   : 200
Bit 3      : 818300
Bit 48     : - Nomor kartu BRIZZI      char(16)
            - Current balance * 100    char(10)
Bit 63     : 204EMONEY
```

### Response Message Format

```
Bit 48     : - current balance * 100    char(10)
            - deposit balance * 100     char(10)
            - fee * 100                 char(10)
            - total nominal redeem * 100 char(10)
```

Semua nilai uang yang di kirim dari host di bagi 100.

### Response Code:

02 : OK / sukses

### Contoh Request Message untuk Redeem BRIZZI

```
ISO HEADER:ISO025000010
02003038010028C10082
READING BIT 3
818300
READING BIT 4
000005000000
READING BIT 11
031453
READING BIT 12
084413
READING BIT 13
0917
READING BIT 24
007
READING BIT 37
000000031453
READING BIT 41
11000019
READING BIT 42
000001210000018
READING BIT 48
[026]60135001000001170005000000
READING BIT 57
[008]@POSBRI#
READING BIT 63
[020]300EMONEY
# ISO PRODUCT POS:POSBRI
```

### Contoh Reply Message untuk Redeem BRIZZI

ISO HEADER:ISO025000010  
02003038010028C10082  
READING BIT 3  
818300  
READING BIT 4  
000015000000  
READING BIT 11  
031453  
READING BIT 12  
084413  
READING BIT 13  
0917  
READING BIT 24  
007  
READING BIT 37  
000000031453  
READING BIT 41  
11000019  
READING BIT 42  
000001210000018  
READING BIT 48  
[040]0005000000001000000000000000000015000000  
READING BIT 57  
[008]@POSBRI#  
READING BIT 63  
[009]300EMONEY  
# ISO PRODUCT POS:POSBRI

### Slip Transaksi

\* header sesuai standar slip EDC BRI \*

#### Redeem BRIZZI

No Kartu BRIZZI : 6013500100001234  
Saldo Kartu : Rp 50,000  
Saldo Depositi : Rp 100,000  
Fee : Rp 0  
Total Redeem : Rp 150,000  
Status Kartu : CLOSE

Redeem BERHASIL

\*\*\* Terima Kasih \*\*\*

## Spesifikasi Settlement e-Money BRI

### Keterangan

Pada proses Settlement, EDC mengirimkan detail transaksi dengan format satu transaksi setiap satu message dengan format ISO 500 dan proccode 808200. Message tersebut dilengkapi dengan MAC sebagai hash untuk menjaga otentikasi data yang dikirimkan pada bit 63. **MAC merupakan hash dari masukan dengan panjang 32 byte (64 karakter hexadecimal), yang terdiri dari :**

1. padding 'F' (12)
2. tanggal transaksi (6)
3. jam transaksi (6)
4. proccode transaksi (6)
5. amount transaksi (10)
6. ref number transaksi (6)
7. batch number transaksi (2)
8. nomor kartu BRIzzi (16)

### Format

#### ISO Code 500

Bit	Length	Keterangan
3	n 6	Proccode settlement
63	an 60	Tanggal transaksi (6), jam transaksi (6), proccode transaksi (6), amount transaksi (10), ref number transaksi (6), batch number transaksi (2), nomor kartu BRIzzi (16), MAC (hash, 8)

### Contoh :

```
ISO HEADER:ISO025000010
050020380100000C00082
READING BIT 3
808200
READING BIT 11
000071
READING BIT 12
120004
READING BIT 13
1208
READING BIT 24
006
READING BIT 41
11000019
READING BIT 42
000001210000018
READING BIT 57
[008]@POSBRI#
READING BIT 63
[076]05090908450080100100003500000000010160135001000004223aef1f33
# ISO PRODUCT POS:POSBRI
```

### Slip Transaksi

\* header sesuai standar slip EDC BRI \*

#### Settlement Report

Jumlah : 5  
Total : RP. 500,000

Settlement BERHASIL

\*\*\* Terima Kasih \*\*\*