

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.

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   : - random dari SAM          char(48)
          - current balance kali 100  char(10)
          - spasi                     char(2)
Bit 63   : 003EMONEY
```

Response Message Format

```
Bit 48   : - Key untuk Topup          char(48)
```

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
000001000000
READING BIT 11
```

052271
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
[060]D31B84D3EDA14CFF28BA12389BE69DE31BA9BB994DFC11D20000001000
READING BIT 52
C15B345455B53C5C
READING BIT 57
[008]@POSBRI#
READING BIT 62
[006]052271
READING BIT 63
[020]003EMONEY
ISO PRODUCT POS:POSBRI

Contoh Reply Message untuk Top Up e-Money

ISO HEADER:ISO025000011
0210303801000A810082
READING BIT 3
818000
READING BIT 4
000001000000
READING BIT 11
052271
READING BIT 12
145532
READING BIT 13
0218
READING BIT 24
007
READING BIT 37
000019100727
READING BIT 39
00
READING BIT 41
10000001
READING BIT 48
[060] 085A25D40F74FF012A9B1EA818C55EE87A7EA5F37A0D338D
READING BIT 57
[008]@POSBRI#

READING BIT 63
[020]003EMONEY
ISO PRODUCT POS:POSBRI

Slip Transaksi

* header sesuai standar slip EDC BRI *

Isi Ulang Online e-Money

No Kartu e-Money: *****

No Kartu Debit / Kredit : *****

Jumlah isi ulang : RP. 100.000

Saldo akhir : Rp. 250.000

*** Terima Kasih ***