



# **DOKUMENTASI API (OCR Rekening Koran - BCA)**

**Version 1.00**

*Oktober, 2022*

**PT Adicipta Inovasi Teknologi**

## Daftar isi

<b>Daftar Isi .....</b>	<b>2</b>
<b>1. <u>Request Parameter .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b>2. <u>Request &amp; Response .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b>3. <u>Panduan Format File dan Foto .....</u></b>	<b><u>8</u></b>

## 1. Request Paramater

BaseUrl	https://5236635838005115.ap-southeast-5.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/proxy/ocr/rkbcapdfib/			
Request Type	POST			
Header	Field	Value	Compulsory	Description
	Content-Type	multipart/form-data	Required	
Body	Field	Type	Compulsory	Description
	file	File	Required	Parameter untuk mengupload <i>file</i> pdf Rekening Koran BCA yang diinginkan, <i>file</i> ini yang nanti nya akan dibaca untuk didapatkan datanya
	key	Text	Required	Parameter ini merupakan parameter kata kunci unik yang diberikan user perusahaan untuk menggunakan API.
	tenant_code	Text	Required	Parameter ini merupakan parameter kode unik yang dimiliki oleh setiap perusahaan yang berguna sebagai identitas pemilik dari “Key” yang telah dimasukkin
	source	Text	Optional	Parameter ini diisi dengan sumber atau <i>device</i> yang digunakan saat menggunakan API.
	loginId	Text	Optional	Parameter ini merupakan penanda untuk <i>user</i> yang melakukan pemanggilan ( <i>HIT</i> ) API. Jika parameter ini tidak diisi maka akan digantikan <i>tenant_code</i> .
	cust_no	Text	Optional	Parameter ini untuk di isi unik id customer yang telah di- <i>upload</i> .
	refNumber	Text	Optional	Parameter ini dapat diisi untuk nomor unik transaksi dari pengguna, yang nanti nya dapat digunnakan pengguna untuk mencocokan transaksi yang terjadi dengan penggunaan API
	officeCode	Text	Optional	Parameter ini dapat diisi dengan kode kantor yang dimiliki perusahaan, biasanya parameter ini digunakan oleh perusahaan yang memiliki kantor lebih dari 1 yang nantinya diisi untuk mengetahui kantor yang menggunakan API.
	officeName	Text	Optional	Parameter ini dapat diisi dengan nama kantor yang dimiliki perusahaan, biasanya parameter ini digunakan oleh perusahaan yang memiliki kantor lebih dari 1 yang nantinya diisi untuk mengetahui kantor yang menggunakan API.
	question	Text	Optional	Parameter ini dapat isi jika terdapat informasi tambahan pada transaksi saat pemanggilan API

[Kembali](#)

## 2. Request & Response

Berdasarkan *request* yang dikirim saat melakukan pemanggilan API, *response* balik yang akan diterima oleh *user* ada 5 jenis yaitu :

- *Success* (berhasil)
- *Insufficient Balance* ( tidak cukup saldo )
- *Parameter Invalid*
- *Invalid key / tenant\_code*
- Rekening Koran BCA Error

Khusus untuk *response success*, ada pamater tambahan pada bagian “**HEADER**” yaitu parameter “X-Trx-No” yang berisi sebuah nomor. Nomor ini nantinya berfungsi untuk *user* saat akan melakukan rekonsiliasi transaksi.

Berikut Contoh *Request* API dengan menggunakan “**POSTMAN**” beserta *response* dan penjelasannya.

Request	
Field	Value
file	Rek_koran_BCA.pdf
key	ADINS_key1234
tenant_code	AIT
source	Mobile
loginId	Malvin
cust_no	0123456789101112
refNumber	REF202209230001
officeCode	HO
officeName	Head_Office
question	File Rekening Koran BCA, Register User Pertama
Response	
Insufficient Balance	Response jika Saldo yang dimiliki tidak mencukupi untuk melakukan pemanggilan API.
	<pre>{   "status": "FAILED",   "message": "Insufficient balance" }</pre>
Parameter Invalid	Response jika value parameter yang dikirim tidak valid atau tidak sesuai.
	<pre>{   "status": "FAILED",   "message": "Parameter invalid, please check your request" }</pre>

	}	
Invalid key / tenant_code	<i>Response</i> jika key dan tenant_code yang dikirim tidak sesuai atau salah.	
	<pre>{   "status": "FAILED",   "message": "Invalid API key or tenant code" }</pre>	
Rekening Koran BCA Error	<i>Response</i> jika file Rekening Koran BCA nya tidak terbaca / rusak, atau file yang dikirim bukan format Rekening Koran BCA.	
	<pre>{   "message": "Unexpected Error",   "num_of_pages": 0,   "ocr_date": "2022-10-27T13:34:47+07:00",   "read": "",   "status": "FAILED" }</pre>	
Sukses	<i>Response</i> jika parameter berhasil dipanggil, <i>response</i> yang diterima berupa data yang ada didalam file Rekening Koran BCA yang kirim.	
	Header Parameter	Value
	X-Trx-No	10877
	<pre>{   "status": "SUCCESS",   "message": "",   "num_of_pages": 8,   "ocr_date": "2022-10-27T13:43:50+07:00",   "read": {     "Identity": {       "AccountNumber": "0050434885",       "AlternateIncome1": 37379140.0,       "AlternateIncome2": 385.25,       "AlternateIncome3": 80182011.92,       "AlternateIncome4": 26460063.93,       "AlternateIncomeFinal": 37379140.0,       "BankOffice": "WISMA",       "CreditTransactionsLast3Months": 240546035.76,       "DebitTransactionsLast3Months": 124576368.15,       "EndingBalance": 150496190.78,       "Name": "WILSON JAMES",       "TotalTransactionsCreditLast3Months": 14.0,       "TotalTransactionsDebitLast3Months": 83.0,       "TotalTransactionsLast3Months": 97.0,       "WarningMutasil": false,       "WarningMutasilDescription": ""     },     "TransactionHistory": [{       "Amount": 586750.0,       "Date": "2021-12-01",       "Description": "TRSF E-BANKING DB 0112/FTFVA/WS95011 11896/TK1 - - 481712200",       "EndingBalance": 37328816.24,       "Type": "DEBIT"     }, {       "Amount": 1000000.0,       "Date": "2021-12-01",</pre>	



catatan:

WarningMutasi : Jika  $\text{BeginningBalance} + \text{Credit} - \text{Debit} == \text{EndingBalance}$ , nilai nya **False**. Jika  $\text{BeginningBalance} + \text{Credit} - \text{Debit} != \text{EndingBalance}$ , nilai nya **True**

- WarningMutasi1: BeginningBalance, EndingBalance, total debit dan total credit dari seluruh transaksi (BeginningBalance dari periode paling awal, EndingBalance dari periode paling akhir)

Untuk yang tipe Personal: BeginningBalance, EndingBalance, total debit dan total credit diambil dari halaman terakhir (hasil OCR).


Untuk yang tipe Company: BeginningBalance, EndingBalance, total debit dan total credit diambil dari halaman terakhir (hasil OCR).

- WarningMutasi2: BeginningBalance, EndingBalance, total debit dan total credit (hasil OCR) dari tiap TransactionSummary (per periode).

[Kembali](#)

### 3. Panduan Format File

#### a. Format file Rekening GIRO BCA (.pdf)



KCP KARANG JATI

**BLP SELATAN**  
**SEPINGGAN RT032RW000**  
**BALIKPAPAN 76115**  
**INDONESIA**

## REKENING GIRO

**NO. REKENING** : XXXXXXXXXX  
**HALAMAN** : **1 / 5**  
**PERIODE** : **SEPTEMBER 2020**  
**MATA UANG** : **IDR**

**CATATAN:**

- Apabila nasabah tidak melakukan sanggahan atas Laporan Mutasi Rekening ini sampai dengan akhir bulan berikutnya, nasabah dianggap telah menyetujui segala data yang tercantum pada Laporan Mutasi Rekening ini.

- BCA berhak setiap saat melakukan koreksi apabila ada kesalahan pada Laporan Mutasi Rekening.

TANGGAL	KETERANGAN	CBG	MUTASI	SALDO
01/09	SALDO AWAL			-4,108,385,914.92
09/09	KR OTOMATIS	0998	685,754,800.00	-3,422,631,114.92
09/09	TRSF E-BANKING DB		279,967,300.00 DB	
09/09	BA JASA E-BANKING		25,000.00 DB	
09/09	PEMBAYARAN PINJ.	7825	408,306,250.00 DB	-4,110,929,664.92
10/09	DB OTOMATIS	7825	4,585,640.64 DB	
10/09	KR OTOMATIS	0998	863,452,500.00	-3,252,062,805.56
14/09	TARIKAN	5455	863,452,500.00 DB	
14/09	KR OTOMATIS	0998	608,526,500.00	-3,506,988,805.56
15/09	KR OTOMATIS	0998	5,000,000,000.00	1,493,011,194.44
17/09	TRSF E-BANKING DB		431,302,500.00 DB	
17/09	BA JASA E-BANKING		2,900.00 DB	
17/09	TRSF E-BANKING DB		118,604,000.00 DB	943,101,794.44
22/09	TARIKAN	0191	94,630,000.00 DB	
22/09	TRSF E-BANKING DB		534,500,000.00 DB	313,971,794.44

*Bersambung ke Halaman berikut*



**b. Format file Rekening Tahapan BCA (.pdf)**



**REKENING TAHAPAN**

KCU PANTAI INDAH KAPUK

NO. REKENING : 0000000000  
 HALAMAN : 1 / 4  
 PERIODE : AGUSTUS 2020  
 MATA UANG : IDR


NO. REKENING : 0000000000  
 HALAMAN : 1 / 4  
 PERIODE : AGUSTUS 2020  
 MATA UANG : IDR

**CATATAN:**

- Apabila nasabah tidak melakukan sanggahan atas Laporan Mutasi Rekening ini sampai dengan akhir bulan berikutnya, nasabah dianggap telah menyetujui segala data yang tercantum pada Laporan Mutasi Rekening ini.
- BCA berhak setiap saat melakukan koreksi apabila ada kesalahan pada Laporan Mutasi Rekening.

TANGGAL	KETERANGAN	CBG	MUTASI	SALDO
01/08	SALDO AWAL			172,974,601.59
03/08	TRSF E-BANKING DB		50,000,000.00 DB	122,974,601.59
	TANGGAL : 02/08			
03/08	TARIKAN ATM 02/08		1,000,000.00 DB	
03/08	TARIKAN TUNAI	8650	20,000,000.00 DB	
03/08	TRSF E-BANKING CR		110,588,700.00	
03/08	SETORAN TUNAI	7570	100,000,000.00	312,563,301.59
04/08	TRSF E-BANKING CR		245,000,000.00	
04/08	TRSF E-BANKING DB		30,000,000.00 DB	
04/08	SETORAN TUNAI	5310	173,571,000.00	701,134,301.59
05/08	TRSF E-BANKING CR		250,000,000.00	
05/08	TRSF E-BANKING DB	6070	4,166,667.00 DB	
05/08	TRSF E-BANKING DB	6070	4,166,667.00 DB	
05/08	TRSF E-BANKING DB	6070	4,166,667.00 DB	
05/08	KARTU DEBIT		1,123,375.00 DB	937,510,925.59
06/08	KARTU DEBIT		699,282.00 DB	
06/08	TARIKAN ATM 06/08		1,500,000.00 DB	935,311,643.59
07/08	KR OTOMATIS	0938	100,000,000.00	
07/08	TRSF E-BANKING CR		50,000,000.00	
07/08	TARIKAN TUNAI	8895	800,000,000.00 DB	285,311,643.59
10/08	TARIKAN ATM 08/08		2,500,000.00 DB	
10/08	TARIKAN ATM 08/08		2,500,000.00 DB	

**c. Format file Foto/Scan (.pdf)**



**BCA**

**REKENING TAHAPAN**

KCP ISKANDAR MUDA

SERPONG

TANGERANG 15318

INDONESIA

NO. REKENING : ██████████

HALAMAN : 1 / 4

PERIODE : JANUARI 2022

MATA UANG : IDR

**CATATAN**

- Apabila nasabah tidak melakukan sanggahan atas Laporan Mutasi Rekening ini sampai dengan akhir bulan berikutnya, nasabah dianggap telah menyetujui segala data yang tercantum pada Laporan Mutasi Rekening ini.
- BCA berhak setiap saat melakukan koreksi apabila ada kesalahan pada Laporan Mutasi Rekening.

TANGGAL	KETERANGAN	CBG	MUTASI	SALDO
01/01	SALDO AWAL			99,330,347.60
03/01	TRSF E-BANKING CR		55,000,000.00	154,330,347.60
03/01	TANGGAL : 02/01			
03/01	DB INTERCHANGE		1,151,032.44 DB	
03/01	TRSF E-BANKING CR		378,000.00	
03/01	TRSF E-BANKING CR		700,000.00	154,257,315.16
04/01	TRSF E-BANKING CR		350,000.00	
04/01	TRSF E-BANKING CR		1,400,000.00	
04/01	TRSF E-BANKING CR		350,000.00	156,357,315.16
05/01	DB INTERCHANGE		1,564,054.35 DB	154,793,260.81
06/01	DB INTERCHANGE		7,963,600.84 DB	
06/01	DB INTERCHANGE		5,711,928.21 DB	
06/01	DB INTERCHANGE		903,477.70 DB	
06/01	TRSF E-BANKING CR		418,000.00	140,632,254.06
07/01	DB INTERCHANGE		1,568,239.82 DB	
07/01	DB INTERCHANGE		14,620.06 DB	
07/01	DB INTERCHANGE		1,206,163.06 DB	
07/01	DB INTERCHANGE		968,446.10 DB	
07/01	DB INTERCHANGE		482,355.69 DB	
07/01	DB INTERCHANGE		482,355.69 DB	
07/01	DB INTERCHANGE		1,205,743.41 DB	134,704,330.23

[Kembali](#)