



DOKUMENTASI API

(Liveness + Face Compare)

Version 1.00

September, 2022

Eendigo

Daftar isi

Daftar Isi	2
1. <u>Request Parameter</u>	<u>3</u>
2. <u>Request & Response</u>	<u>4</u>
3. <u>Panduan Format File dan Foto</u>	<u>7</u>

1. Request Paramater

Url Prod	https://api.eendigo.app/biometric/facecompareliveness			
Url UAT	https://api.eendigo.app/demo/biometric/facecompareliveness			
Request Type	POST			
Header	Field	Value	Compulsory	Description
	Content-Type	multipart/form-data	Required	
Body	Field	Type	Compulsory	Description
	img1	File	Required	Parameter untuk mengupload <i>file</i> foto <i>selfie</i> yang diinginkan, <i>file</i> ini yang nanti nya akan dibaca untuk didapatkan datanya
	img2	File	Required	Parameter untuk mengupload <i>file</i> foto KTP 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 dimasukkan
	refNumber	Text	Required	Parameter ini dapat diisi untuk nomor unik transaksi dari pengguna, yang nanti nya dapat digunakan pengguna untuk mencocokkan transaksi yang terjadi dengan penggunaan API
	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 (HIT) API. Jika parameter ini tidak diisi maka akan digantikan tenant_code.
	nik	Text	Optional	Parameter ini untuk di isi NIK dari <i>customer</i> pemilik <i>selfie</i> yang telah di-upload.
	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*
- *Image too large*
- *Face not detected*

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
img1	Foto_selfie.jpg
img2	Foto_KTP.jpg
key	ADINS_key1234
tenant_code	AIT
refNumber	REF202209230001
source	Mobile
loginId	Malvin
nik	0123456789101112
officeCode	HO
officeName	Head_Office
question	Scan KTP , Register User Pertama
Response	
Insufficient Balance	<i>Response</i> jika Saldo yang dimiliki tidak mencukupi untuk melakukan pemanggilan API.
	<pre>{ "status": "FAILED", "message": "Insufficient balance" }</pre>
Parameter Invalid	<i>Response</i> jika <i>value</i> parameter yang dikirim tidak valid atau tidak sesuai.
	<pre>{ "status": "FAILED", "message": "Parameter invalid, please check your request" }</pre>

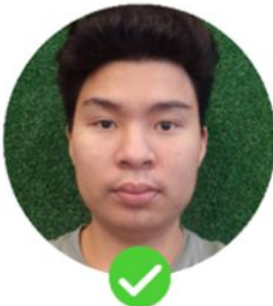
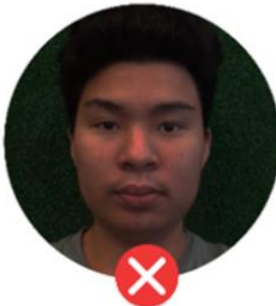


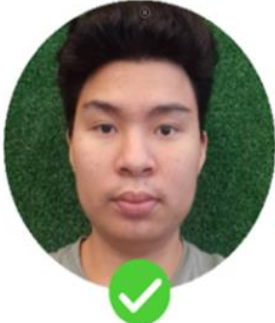

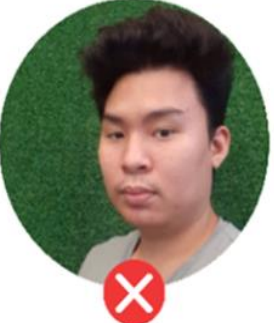

	}	
Invalid key / tenant_code	<i>Response</i> jika key dan tenant_code yang dikirim tidak sesuai atau salah.	
	<pre>{ "status": "FAILED", "message": "Invalid API key or tenant code" }</pre>	
Face Compare Error	<i>Response</i> jika wajah di foto KTP tidak terdeteksi atau foto gagal terbaca.	
	<pre>{ "status": "FAILED", "message": "Input Image Invalid" }</pre>	
Liveness Error	<i>Response</i> jika wajah di foto <i>selfie</i> tidak terdeteksi.	
	<pre>{ "datetime": "Thu, 14 Apr 2022 03:56:15 GMT", "error": "The light is too dim; the face is covered; do not shake ", "result": { "face_compare": { "compare": "", "similarity": "", "threshold": "0.8" }, "face_liveness": { "live": "", "score": "" } }, "status": "FAILED" }</pre>	
Success	<i>Response</i> jika parameter berhasil dipanggil, <i>response</i> yang diterima berupa data hasil <i>liveness check</i> dan <i>face compare</i> dari foto <i>selfie</i> dan foto KTP yang kirim.	
	Header Parameter	Value
	X-Trx-No	10877
	<pre>{ "date": "Thu, 14 Apr 2022 03:56:41 GMT", "message": "", "result": { "face_compare": { "compare": "True", "similarity": "0.83950", "threshold": "0.8" }, "face_liveness": {</pre>	

	<pre> "live": "True", "score": "0.98520" }, }, "status": "Success" }</pre>
--	---

[Kembali](#)

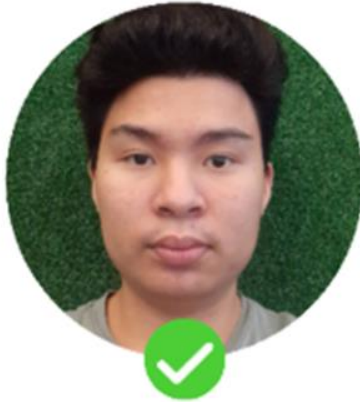
3. Panduan Format File Dan Foto

3.1 Foto *Selfie* (img1)

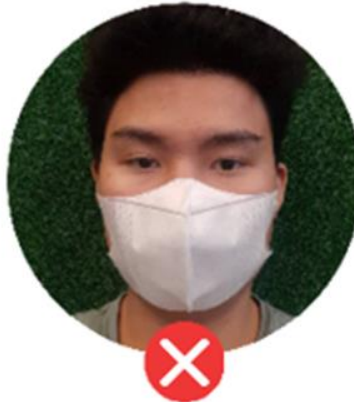
Spesifikasi Foto			
Image Dimension	Photo Maximum Size	Minimum Camera Pixel	
Minimum : 600 x 600	3 MegaByte	2 MP (Mega Pixel)	
Maximum : 1920 x 1080			
File Extention			
.jpg, .png, .jpeg			
Photo Guidance			
Brightness			
			
Best	Low Brightness	High Brightness	Shadow
Foto selfie harus jelas dan cukup cahaya (terang)			
Style			
			
Best	Tilt Head	Tilt Body	Covered Face
Kepala tegak mengarah ke depan dan wajah terlihat jelas			



Accessories



Best



Covered by
accessories



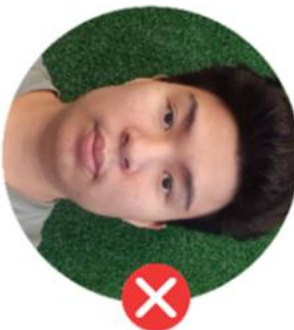
Glasses

Wajah tidak tertutup aksesoris/ tidak menggunakan aksesoris

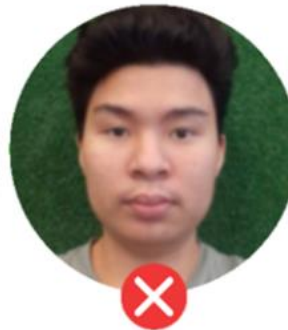
Others



Best



Tilt Pose







Blur



Crowded

Foto selfie tidak miring, tidak blur, dan pastikan hanya ada satu wajah di foto

3.2 Foto KTP (img2)

Spesifikasi Foto		
Image Dimension	Photo Maximum Size	Minimum Camera Pixel
Minimum : 960 x 720	2 MegaByte	2 MP (Mega Pixel)
Maximum : 1920 x 1080		
File Extention		
.jpg, .png, .jpeg		
Photo Guidance		
		
KTP harus jelas dan cukup cahaya (terang)	KTP harus tegak lurus dan memenuhi foto	
		
KTP tidak boleh memantulkan cahaya lampu	Tulisan KTP tidak boleh buram	

	
<p>KTP tidak boleh terlalu jauh dari kamera</p>	<p>KTP tidak boleh terbalik</p>

[Kembali](#)