



Picaso e-KYC merupakan **API-as-a-Service** dengan metode komunikasi *Webhook* yang akan menambah kapabilitas *Artificial Intelligence* (AI) ke sistem *electronic Know Your Customer* (e-KYC) pengguna. Fitur unggulan dari kami adalah ***Liveness Detection, ID Card Extraction*** dan ***Dukcapil Verification***

Benefits



Cost Efficiency

Perusahaan *Fintech* mengeluarkan biaya Rp16.000- Rp115.000 per orang untuk melakukan proses e-KYC

Reduce Processing Time

Membutuhkan waktu 2-10 hari per user untuk proses verifikasi KYC pada sektor fintech di Indonesia

No R&D Needed

Waktu dan tenaga yang diperlukan untuk membuat AI tidaklah murah, *Client* dapat memfokuskan sumber daya mereka ke hal yang lain

Seamless UX

Pengguna akan merasakan pengalaman e-KYC yang lebih cepat dan mudah, sehingga tidak lagi merasakan gagal verifikasi atau proses yang lama



ID Card Extraction

Melakukan ekstraksi Nama & NIK pengguna dari gambar ataupun PDF KTP milik pengguna.

Face Liveness Detection

Mendeteksi apakah pengguna menggunakan wajah aslinya, menggunakan topeng, hasil print, ataupun gambar digital saat melakukan proses e-KYC

Face Pose Detection

Melakukan deteksi pose wajah pengguna. Picaso e-KYC dapat mendeteksi: hadap Kiri, hadap kanan, hadap depan, mulut terbuka, mulut tertutup

Face Emotion Detection

Mendeteksi apakah pengguna sedang memberikan ekspresi senang ataupun netral

Features



AI Engine

Kapabilitas AI dari Picaso e-KYC adalah sebagai berikut:

- Face Pose Detection
- Face Emotion Detection
- Face Liveness Detection
- ID Card Extraction



Developer Dashboard

Dashboard untuk *developer* berinteraksi dengan API e-KYC kami, yaitu:

- Melihat status token API
- Meng-generate token API
- Melihat *logs* atau riwayat sistem



Dukcapil Verification

Terintegrasi dengan *database* Dukcapil. Sehingga client akan mendapat hasil verifikasi dari data *customer*. Data yang diverifikasi adalah:

- Wajah
- NIK

Developer Dashboard



APIs & Services

Pengguna dapat melakukan interaksi dengan token dari satu tempat. Generate token, melihat status token, hingga melihat jumlah penggunaan tiap fitur

APIs Developer Logs

Pengguna dapat melihat riwayat proses yang dilakukan oleh API e-KYC milik kami. Dari nama proses, tanggal diproses, hingga detail informasinya

The screenshot displays the Picaso Developer Dashboard. The left sidebar contains navigation links: API & Service, Developer Logs, Documentation, and Logout. The main content area is divided into several sections:

- eKYC Token:** Shows token status (Expired), token value, and refresh token. A 'Generate' button is present.
- OCR:** Displays 'Total Hit API' (3500) and 'Successful Hit Rate' (93%).
- Face Liveness:** Displays 'Total Hit API' (3500) and 'Successful Hit Rate' (90%).
- Dukcapil Services:** Displays 'Total Hit API' (3500), 'Face Verification Rate' (85%), and 'NIK Verification Rate' (88%).
- API & Service Log:** A table listing API calls with columns: Date, Time, Type, API, URL, and Message.

Date	Time	Type	API	URL	Message
04-10-2021	21:00:15	ERROR	FR	url/endpoint/api	Failed to send <fr_transaction_id> to Dukcapil-API
04-10-2021	20:59:23	INFO	OCR	url/endpoint/api	Return <ocr_transaction_id> with <ocr_dukcapil_transaction_id> result
04-10-2021	20:58:47	INFO	OCR	url/endpoint/api	Send <ocr_transaction_id> to Dukcapil-API for <dukcapil_service_name>
04-10-2021	20:56:04	INFO	FR	url/endpoint/api	Return <transaction_id> with <fr_transaction_id> result
04-10-2021	20:54:15	INFO	FR	url/endpoint/api	Send <transaction_id> to FR-API for <fr_service_name>
04-10-2021	20:54:00	INFO	OCR	url/endpoint/api	Return <transaction_id> with <ocr_transaction_id> result
04-10-2021	20:53:20	INFO	OCR	url/endpoint/api	Send <transaction_id> to OCR-API for <ocr_service_name>

Dukcapil Verification



NIK Verification

Picaso e-KYC dapat melakukan ekstraksi NIK & Nama dari gambar KTP pengguna. NIK yang telah diekstraksi akan diverifikasi ke data Dukcapil

Face Verification

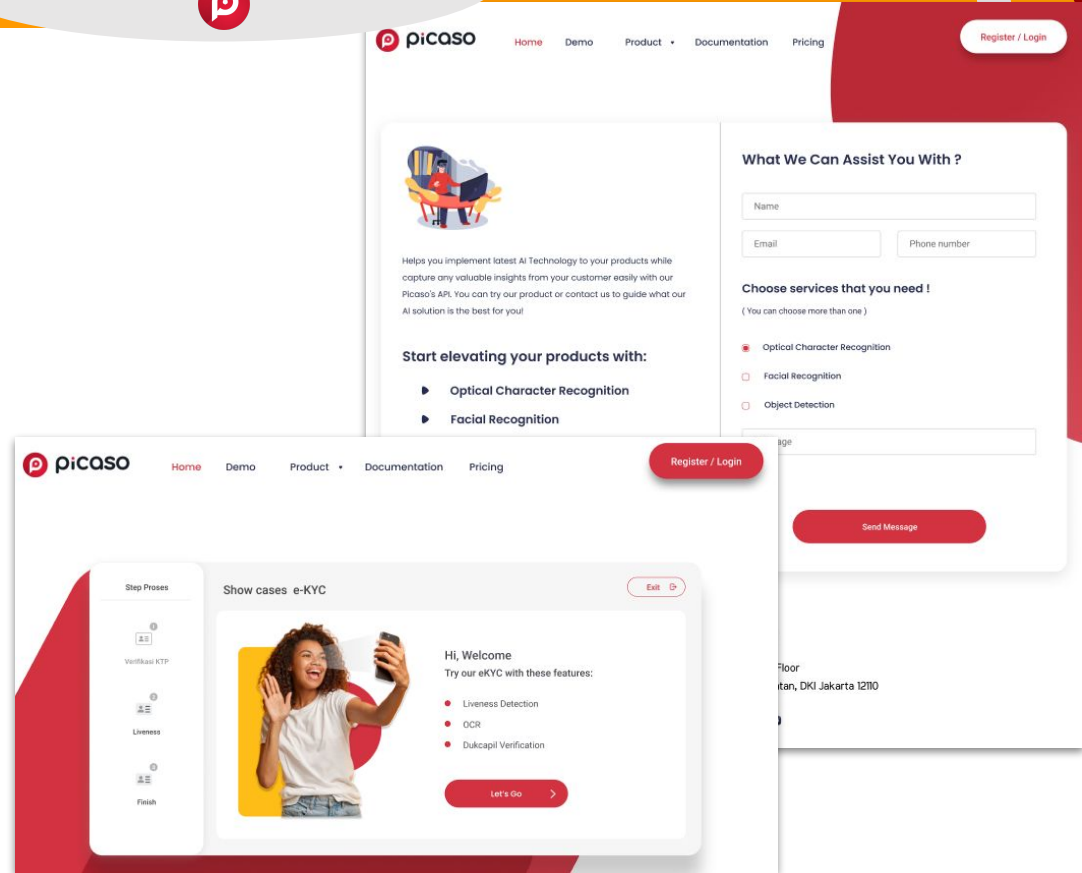
Picaso e-KYC akan melakukan ekstraksi fitur dari wajah pengguna, lalu melakukan verifikasi dengan menggunakan *database* wajah milik Dukcapil

Digital Touchpoints



Calon *Client* dapat mengunjungi website landing page Picaso untuk:

- Melihat informasi terkait fitur Picaso
- Mencoba kapabilitas Picaso e-KYC
- Menghubungi kami via halaman *Contact Us*



User Guide

Home



1. User mengunjungi [landing page Picaso](#),
2. Klik tombol **Register/Login** di pojok kanan atas landing page

User Guide

Register

PICASO DEVELOPER PORTAL

Picaso Developer Portal is a platform for developer to access and integrate Picaso-API easily to their system

Create Picaso API Developer Portal's Account

E-mail
johndoe@gmail.com

Username
Username

Company
Company Name

Password
Enter your password

Re-enter your password
Enter your password

☐ I have read and agree to Picaso-API Developer Portal's Terms of Service and Privacy Policy

Register

Login to your account

3. User masuk ke page **Register**

4. Apabila user sudah memiliki akun, user dapat mengklik **Login to your account**

5. Apabila user belum memiliki akun, user harus mengisi data:

- E-mail
- Username
- Company
- Password

6. Lalu mengklik tombol **Register**



User Guide

Login



[Home](#) [Demo](#) [Product](#) [Documentation](#) [Pricing](#)

[Contact Us](#)



PICASO DEVELOPER PORTAL

Picaso Developer Portal is a platform for developer to access and integrate Picaso-API easily to their system



Sign-in to Picaso
API Developer Portal

E-mail

johndoe@gmail.com

Password

Enter your password

☐ I have read and agree to Picaso-API Developer Portal's Terms of Service and Privacy Policy

Login

[Create New Account](#)

7. User masuk ke page **Login**

8. User mengetik data yang telah mereka daftarkan:

- E-mail
- Password

9. Lalu mengklik tombol **Login**



Telkom STO Kebayoran, 2nd Floor
Garaja No.4, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12110



User Guide

Dashboard-API (1)

10. User dapat melihat status token e-KYC mereka
11. User menekan tombol **Generate** untuk mengaktifkan token mereka

 **picaso**



API & Service



Developer Logs



Documentation



Logout



Customer service

Discover our cards benefits,
with one tap, with one tap, with
tap, with one tap, with

Contact us

 Mark zuker

eKYC Token

Token and refresh token have expiration time,
once the expired, you need to generate new token. [Click Here to see sample code](#)

Status

Expired

 Generate

Token

(Expired on 04/10/2021, 8:05 AM)

 Copy

Refresh Token

(Expired on 04/10/2021, 9:05 AM)

 Copy

OCR



Total Hit API
3500



Successful Hit Rate
93%

Face Liveness



Total Hit API
3500



Successful Hit Rate
90%

Dukcapil Services



Total Hit API
3500



Successful Hit Rate
95%



Face Verification Rate
85%



NIK Verification Rate
88%

User Guide

Dashboard-API (2)



API & Service



Developer Logs



Documentation



Logout



Customer service

Discover our cards benefits,
with one tap, with one tap, with
tap with one tap, with

Contact us



eKYC Token

Token and refresh token have expiration time,
once the expired, you need to generate new token. [Click Here to see sample code](#)

Status

Active

Generate

Token

(Expired on 04/11/2021 8:05 AM)

Copy

Refresh Token

(Expired on 04/11/2021 9:05 AM)

Copy

OCR



Total Hit API
3500



Successful Hit Rate
93%

Face Liveness



Total Hit API
3500



Successful Hit Rate
90%

Dukcapil Services



Total Hit API
3500



Successful Hit Rate
95%



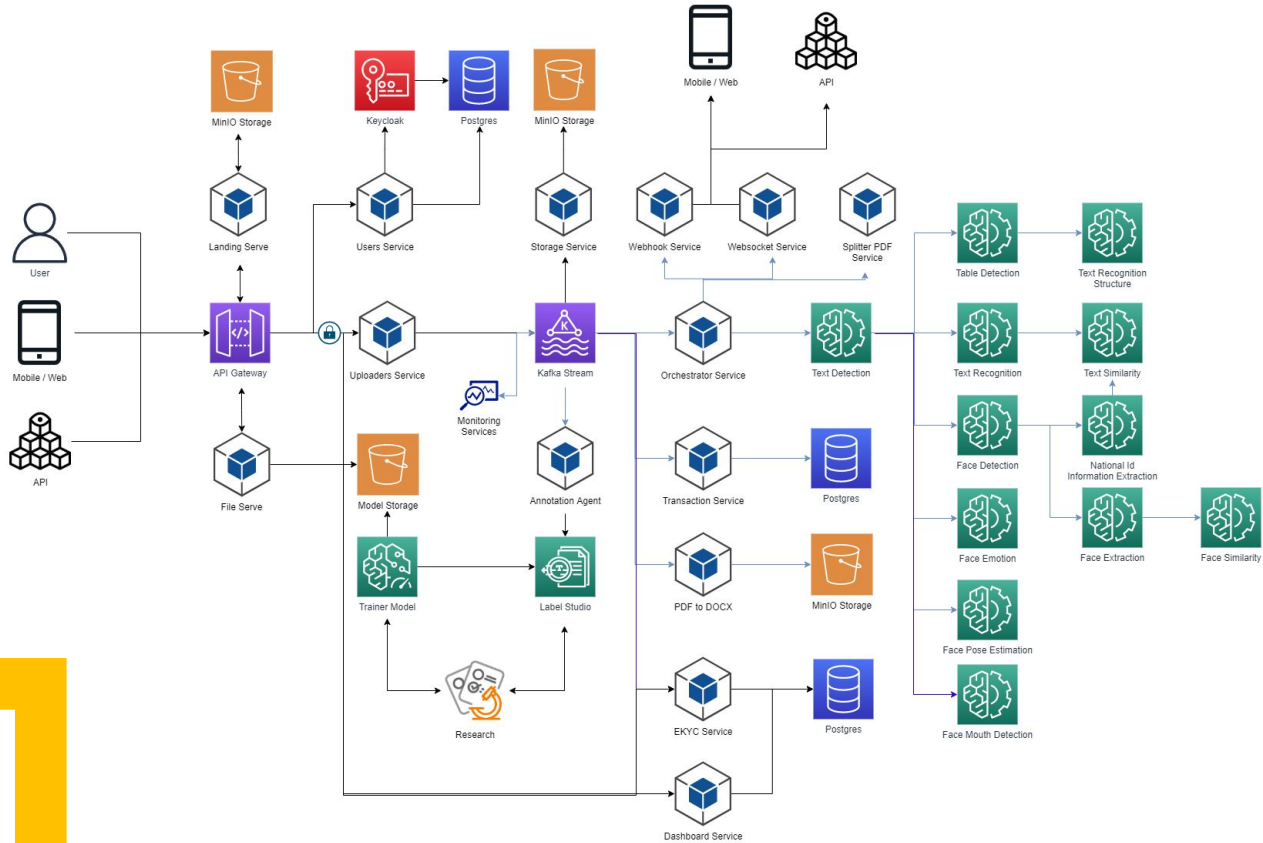
Face Verification Rate
85%



NIK Verification Rate
88%

12. Token API telah aktif
13. Token & Refresh Token
dapat di-copy untuk
digunakan pada sistem e-KYC
milik *client*

Architecture



Architecture

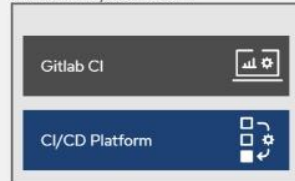


Logical Diagram - Cloud Native Development

Developer



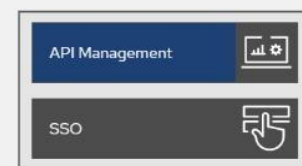
Container CI/CD Platform



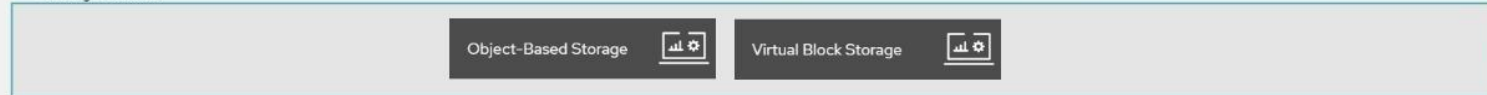
Container Platform



Infrastructure Services



Storage Services



Color key

Application

Infrastructure

Developer

Services