



Tangerang, 14 Januari 2023

Pak Asep:

Kenapa Ibu baru mengetahui ini? Kalau sudah komplikasi seperti ini dibutuhkan penanganan yang serius..



Ibu Jubaedah:

Apa yang harus saya lakukan, Dok? Kenapa saya tiba-tiba terdiagnosa diabetes?

Pak Asep:

Ohiya? Saya pikir kita bisa lakukan hal tersebut lebih baik!



Ibu Jubaedah:

Saya selalu ragu untuk *check up* karena proses screening-nya **manual**, memakan banyak waktu, hasilnya **tidak langsung keluar** dan belum lagi ada **human error**.

Apakah yang terjadi?





SAATINI

Screening **Manual & Dinamis**
Proses Review **Memakan Waktu**
Hasil Pemeriksaan **Terbatas**
Beresiko **Human Error**

HARAPAN

Screening **Otomatis & Konsisten**
Proses Review **Cepat**
Hasil Pemeriksaan **Downloadable**
Tanpa **Human Error**



Smart Eye Screening for Diabetic Retinopathy Detection

Otomatis, Cepat, Konsisten, *Downloadable*, dan tanpa *Human Error*

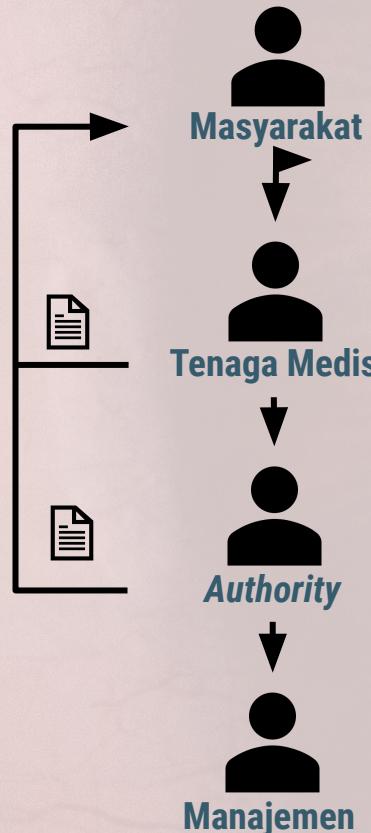
Ahmad Fauzi
Web-App Developer



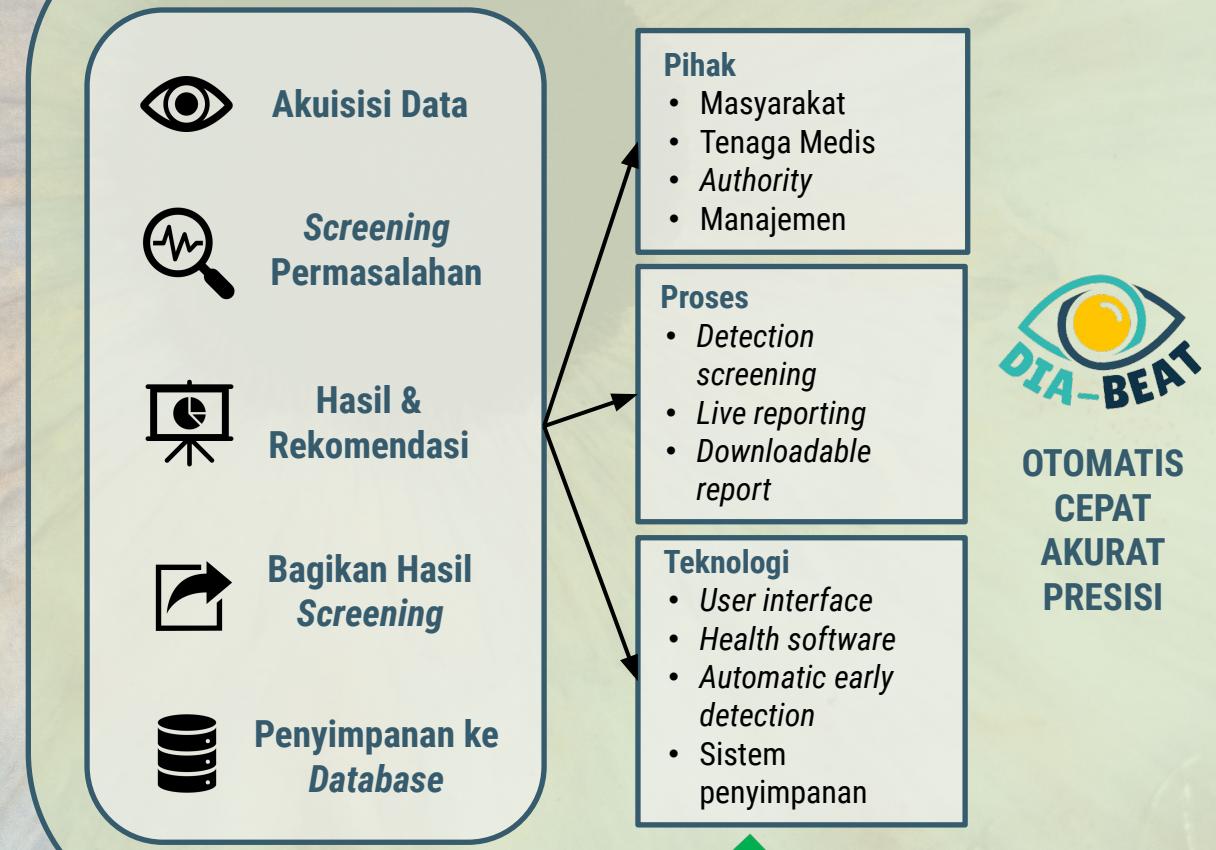
Fadlan Adha
Strategic Planner

Sukri Alfian
ML Developer

Saat Ini: Sistem Kompleks dan Tidak Langsung



- Aksesibilitas screening relatif **kurang ekonomis** dan **tidak praktis**
- **Tenaga medis kurang** memadai
- **Manual screening** dan **dinamis**
- Pekerjaan yang **repetitif** dan beresiko **human error**
- Proses review yang **memakan waktu**
- Alur akuisisi laporan yang **kompleks**

DIA-BEAT : Proses **ANDA** Terintegrasi dan *Live Reporting*

Pekerjaan di bidang Kesehatan dan sosial memerlukan 10-25% waktu yang dibutuhkan pekerja untuk melakukan proses koleksi data, pemrosesan, dan prediksi.

Berdasarkan hasil survey, 60-80% beban pekerjaan di bidang koleksi data, pemrosesan data, dan prediksi dapat diotmasikan.

(McKinsey, 2016)

Automation is technically feasible for many types of activities in industry sectors, but some activities can be more affected than others.

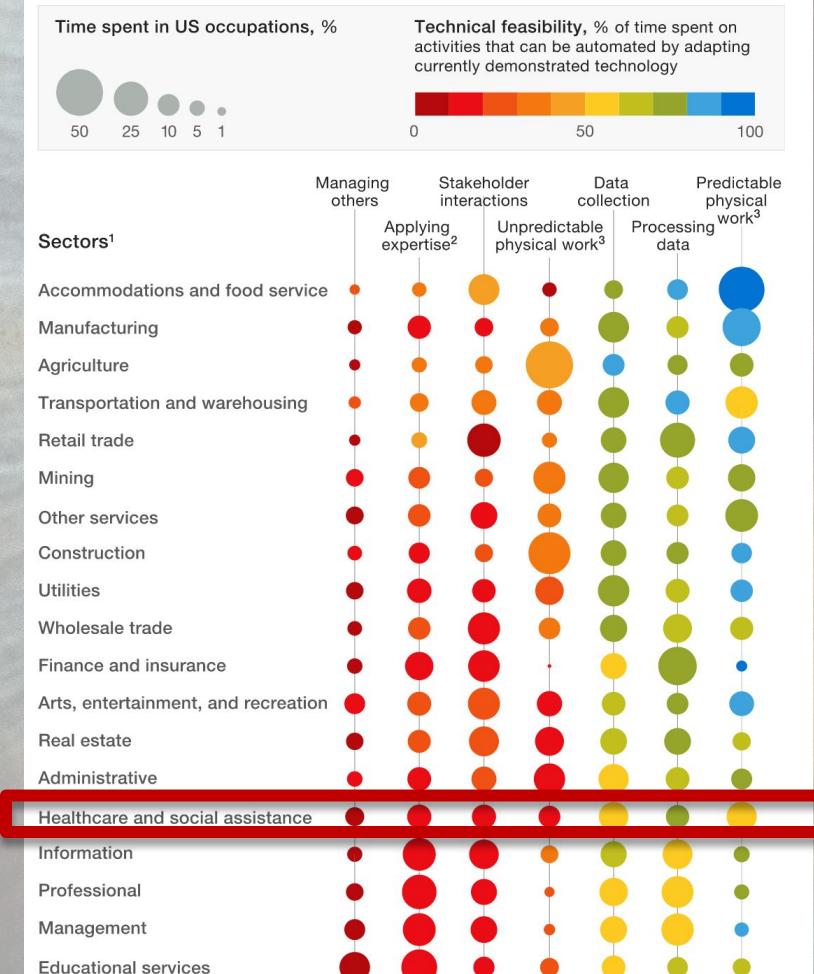
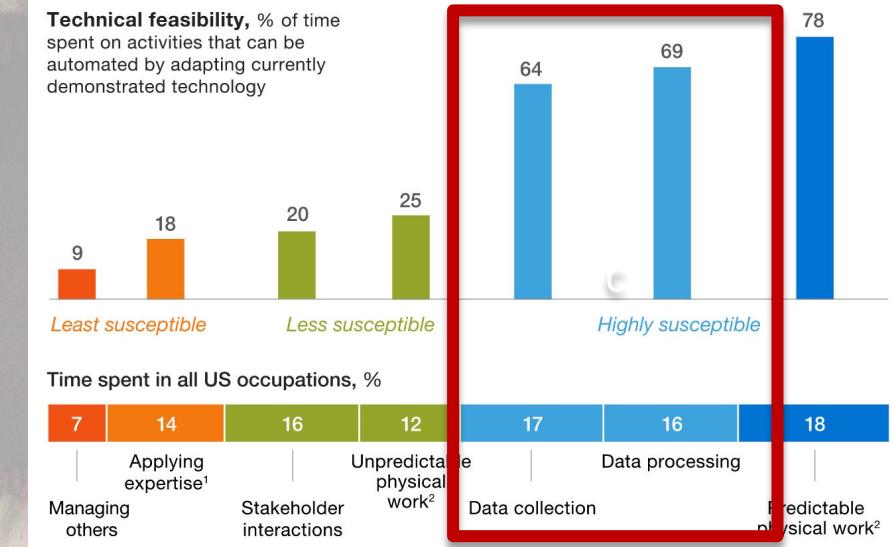


Exhibit 1

Analyzing work activities rather than occupations is the most accurate way to examine the technical feasibility of automation.

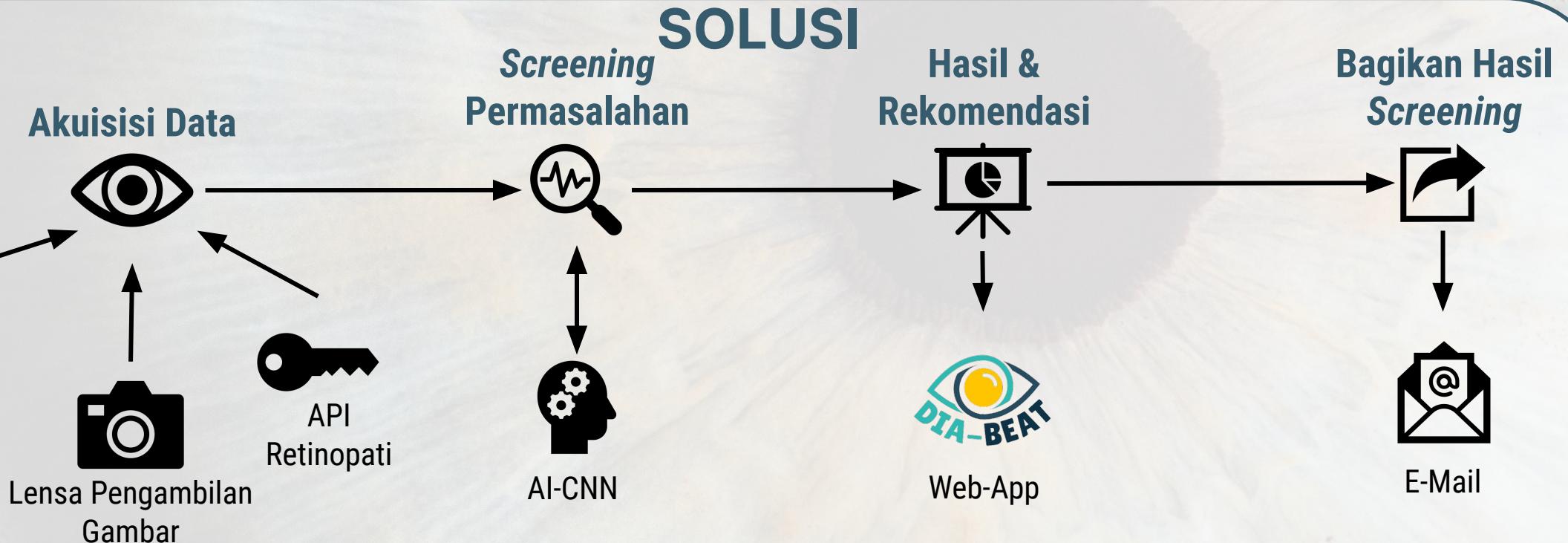
Technical feasibility, % of time spent on activities that can be automated by adapting currently demonstrated technology



Pekerjaan repetitif seperti **akuisisi data** dan pengolahannya memiliki 65-70% untuk dapat diotomasikan oleh teknologi.

(McKinsey, 2016)

KOMPONEN DAN ARSITEKTUR

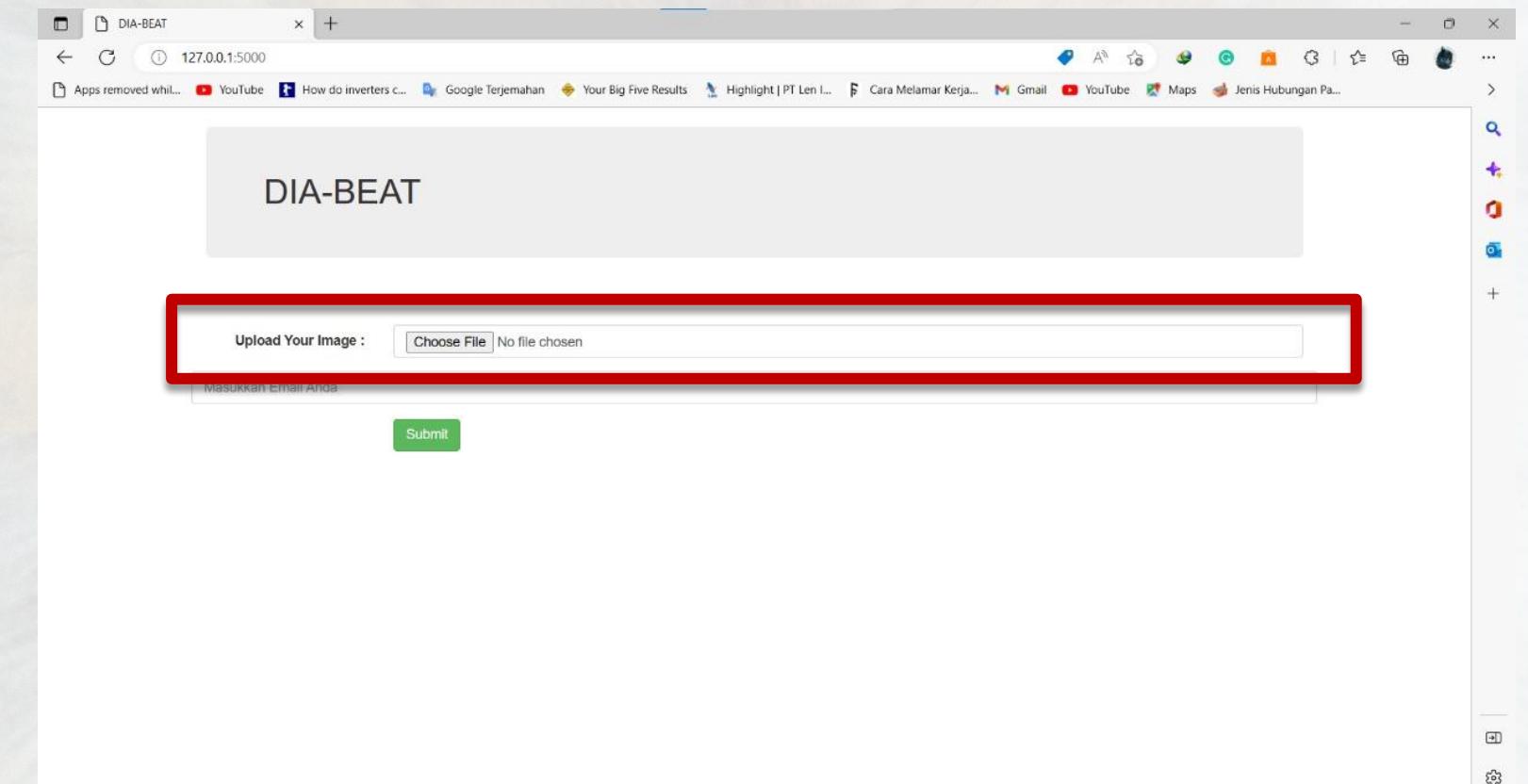


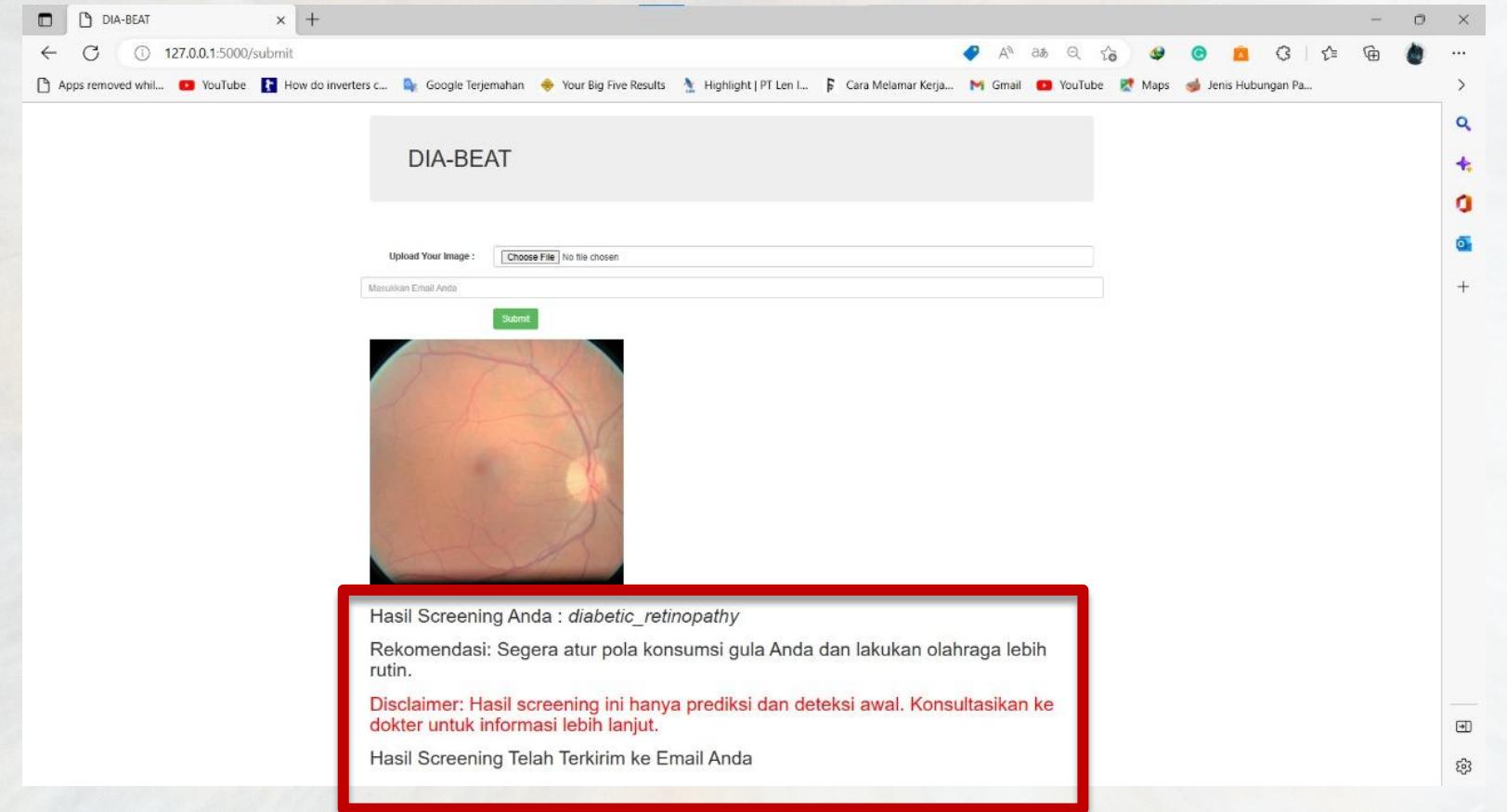
DIA-BEAT merupakan *platform* yang **cepat**, **scalable**, dan **interaktif**.

AKUISISI GAMBAR RETINA MATA

Image loading dashboard

- Memberikan akses unggah gambar dari devais manapun
- Memberikan akses pemeriksa mata khusus untuk mengunggah gambar
- Mengakuisisi gambar dari sumber manapun menggunakan API





Kelebihan Screening DIA-BEAT:

- ❑ Proses screening cepat
- ❑ Klasifikasi kondisi mata otomatis berteknologi AI
- ❑ Performa yang konsisten

HASIL SCREENING & REKOMENDASI

Kelebihan Fitur Bagikan DIA-BEAT:

- Downloadable
- Real-time
- Intervention Management
 - Validasi hasil screening kepada tenaga medis
 - Langkah awal sebagai urgensi diperlukan diagnose khusus

DIA-BEAT

Upload Your Image : Choose File No file chosen

Masukkan Email Anda

Submit

Hasil Screening Anda : *diabetic_retinopathy*

Rekomendasi: Segera atur pola konsumsi gula Anda dan lakukan olahraga lebih rutin.

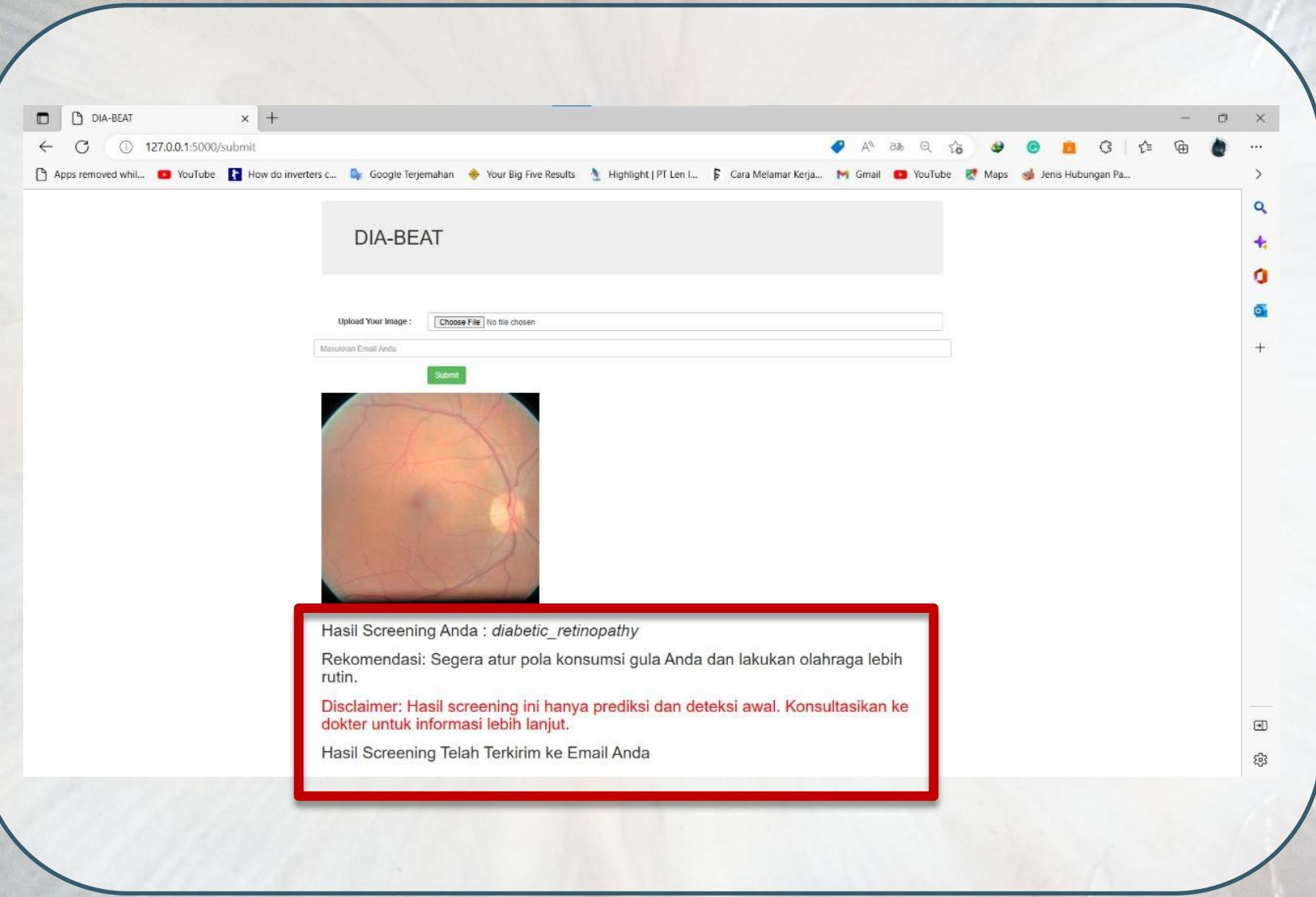
Disclaimer: Hasil screening ini hanya prediksi dan deteksi awal. Konsultasikan ke dokter untuk informasi lebih lanjut.

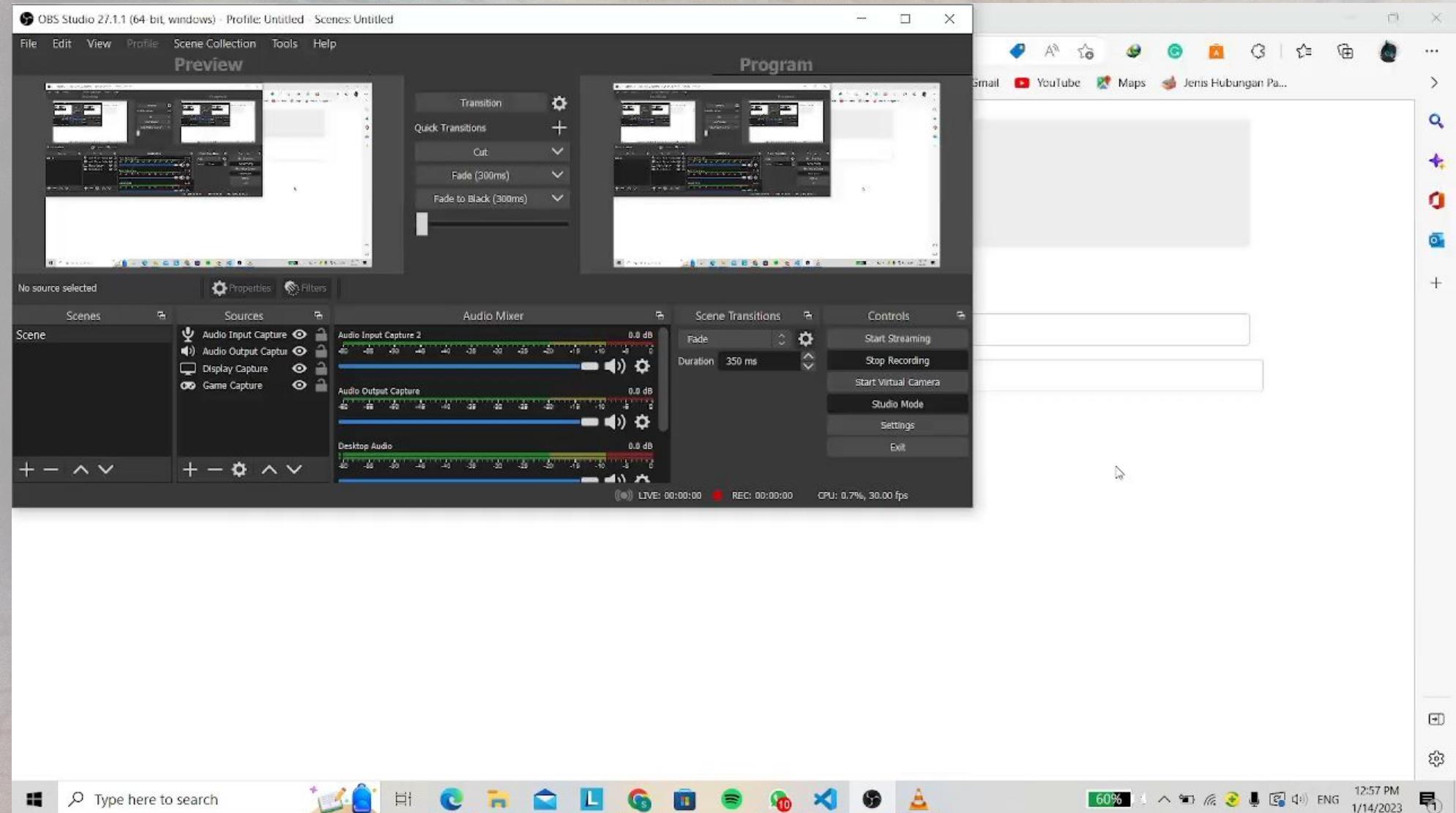
Hasil Screening Telah Terkirim ke Email Anda



Kelebihan Hasil Screening DIA-BEAT:

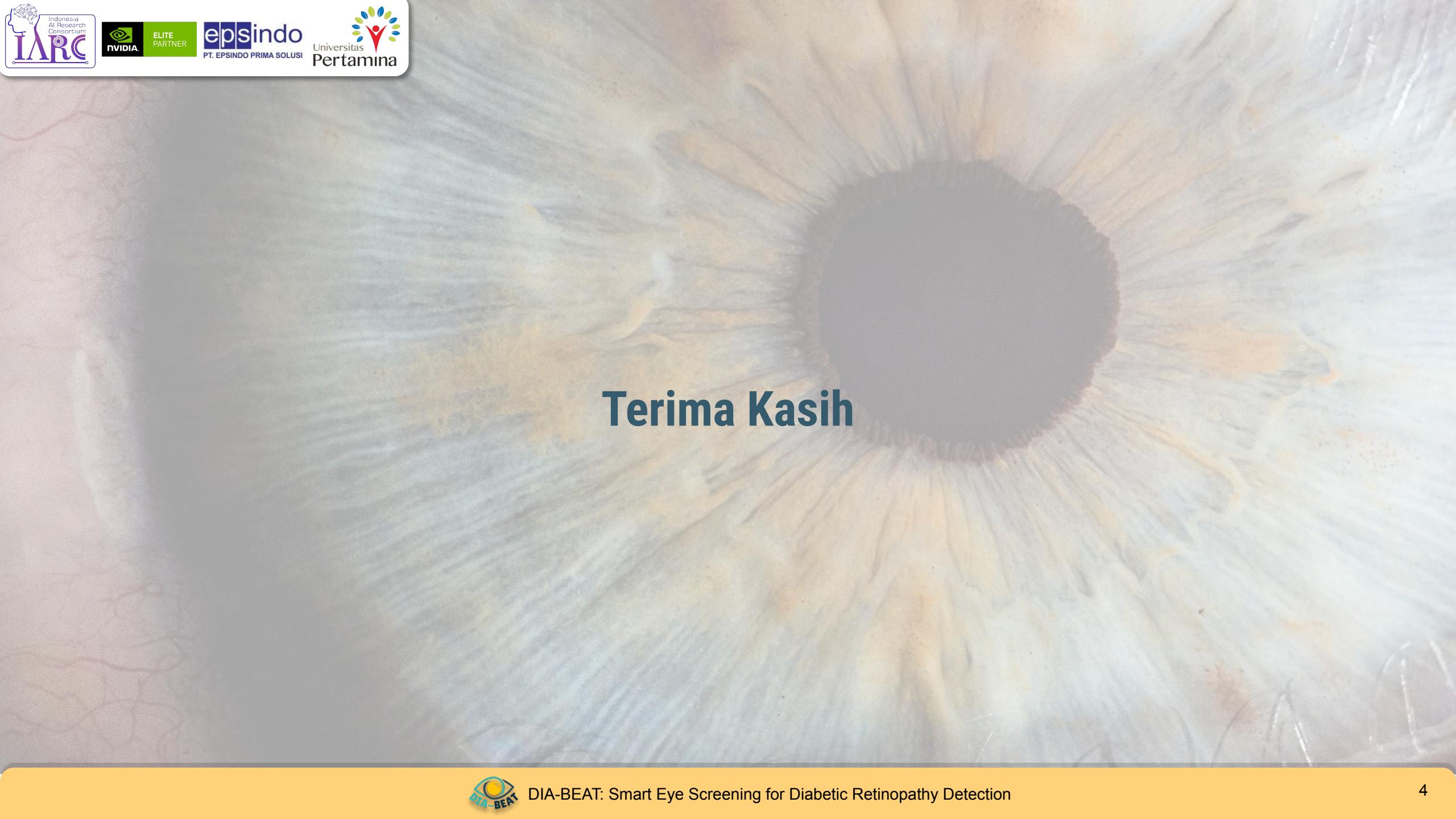
- Hasil yang *real-time*, akurat, dan presisi
- Rekomendasi berdasarkan klasifikasi gambar objek serte relevan





..and now they're happily ever after





Terima Kasih

LABOR VS AUTOMATION

BASED ON
Cost of Robot \$40,000 - Single Axis Robot (1000 lbs. Cap. 1000 ft-lbs.)



OPERATOR COST P/YEAR



MANUAL LABOR AUTOMATION

A	First Year	Second Year
\$560,000 (Operator Cost)	\$70,000 (Operator Cost)	\$70,000 (Operator Cost)
	\$492,000 (Robot Cost)	\$490,000 (Robot Cost)
	\$502,000	\$548,000
B	Second Year	
\$560,000 (Operator Cost)	\$70,000 (Operator Cost)	
	\$492,000 (Robot Cost)	
	\$502,000	
	TOTAL EXPENSE OVER 2 YEARS	
	\$1,120,000	\$572,000

OTHER ITEMS TO CONSIDER



START A CONVERSATION

Precision
AUTOMATED TECHNOLOGY, INC.

801-296-1000
www.p-a-t.com