



MANUAL BOOK

CHECK-IN CHURCH

DONY - 535210081



TABLE OF CONTENTS

1

DESKRIPSI

5

TENTANG

2

HOME PAGE

6

HOW IT START

3

START CAMERA

4

BANTUAN



DESKRIPSI CHECK-IN CHURCH

Check-IN Church merupakan aplikasi berbentuk desktop yang dirancang untuk mengetahui jumlah dari kursi yang masih tersedia yang telah ditetapkan sebelumnya dengan mencari lokasi dari wajah-wajah pada ruangan atau video.

Aplikasi ini diproses menggunakan metode YOLOv8 dan CNN untuk melakukan deteksi dan pengenalan dari wajah-wajah yang terdeteksi.

Hasil yang dikeluarkan pada aplikasi ini adalah jumlah dari tempat duduk yang tersisa dan nama yang dikenali dari wajah-wajah yang terdeteksi.

HOME PAGE



Modul Deteksi dan Pengenalan

**MODUL DETEKSI DAN
PENGENALAN**

Untuk beralih ke halaman modul deteksi dan pengenalan.

Modul Tentang Sistem

MODUL TENTANG SISTEM

Untuk beralih ke halaman modul tentang sistem.

Modul Bantuan


MODUL BANTUAN

Untuk beralih ke halaman modul bantuan.

START CAMERA

Modul Deteksi dan Pengenalan

Kembali



Total Tempat Duduk:

Input

Jumlah Tempat Duduk yang tersisa: - Nama: -

Choose File Video Start Camera Stop

Choose File Video

Untuk membuka file yang akan diproses oleh fungsi aplikasi.

Start Camera

Untuk mengakses camera dari perangkat yang digunakan.

Total Tempat Duduk:

Input

Untuk menentukan jumlah tempat duduk yang ada pada cangkupan kamera / video.

Stop

Untuk memberhentikan proses yang sedang berjalan.

Jumlah Tempat Duduk yang tersisa:

Nama:

Tempat hasil keluaran aplikasi seperti jumlah tempat duduk yang tersisa dan urutan nama dari wajah-wajah pada kamera / video.

BANTUAN

Modul Bantuan

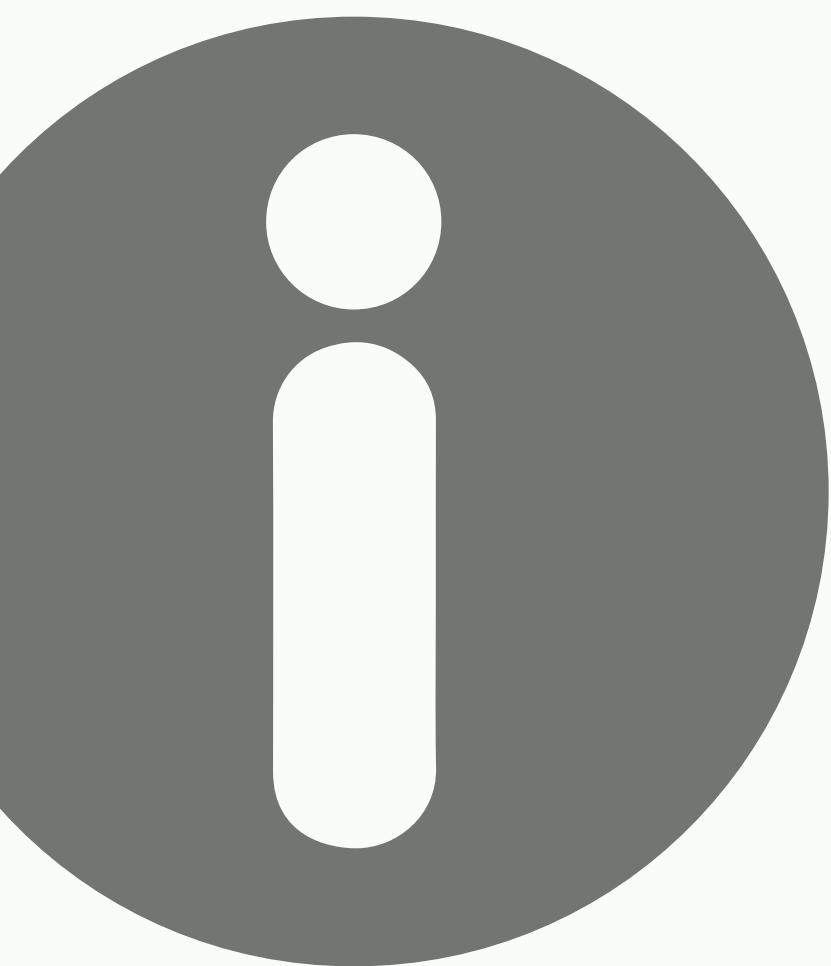
Bantuan

Petunjuk penggunaan Aplikasi :

1. Pada halaman pertama aplikasi klik tombol 'Deteksi dan Pengenalan' untuk ke halaman Modul Deteksi dan Pengenalan.
2. Deteksi dan pengenalan dapat dimulai dengan menginput file video atau real-time.
3. Input jumlah kursi untuk mendapatkan jumlah dari kursi yang tersisa dengan mengetik jumlah kursi yang diinginkan kemudian klik tombol 'Input'.
4. Klik tombol 'Stop' untuk memberhentikan video atau kamera yang sedang berjalan.

Untuk Informasi dari Aplikasi dan Pengembang dapat dilihat Pada Modul Tentang Sistem

Kembali



Berisikan panduan mengenai cara penggunaan aplikasi, termasuk langkah-langkah awal seperti cara beralih ke halaman modul yang diinginkan, pemilihan video atau kamera, cara menentukan jumlah total kursi, serta cara memberhentikan proses yang sedang berjalan.

TENTANG

Modul Tentang Sistem


Tentang Sistem

Aplikasi mengenai deteksi tempat duduk dan pengenalan wajah di tempat ibadah Gereja.
Aplikasi ini berfungsi untuk menghitung jumlah tempat duduk yang tersisa
dan mengenali dari wajah yang terdeteksi
melalui sudut pandang rekaman kamera.

Dibuat oleh Dony
Pembimbing CHAIRISNI LUBIS, Dra., M.Kom.

Program Studi Teknik Informatika
Universitas Tarumanagara
©2024

Kembali



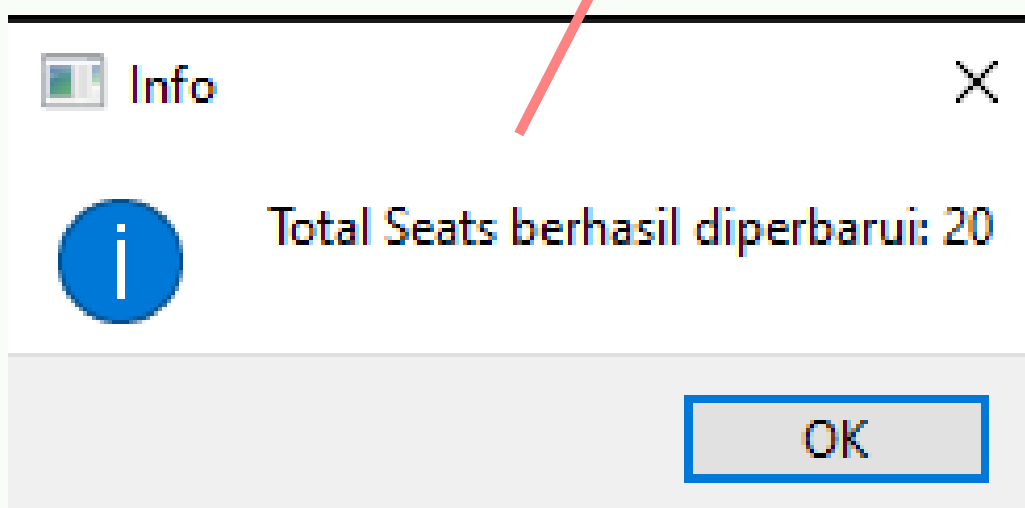
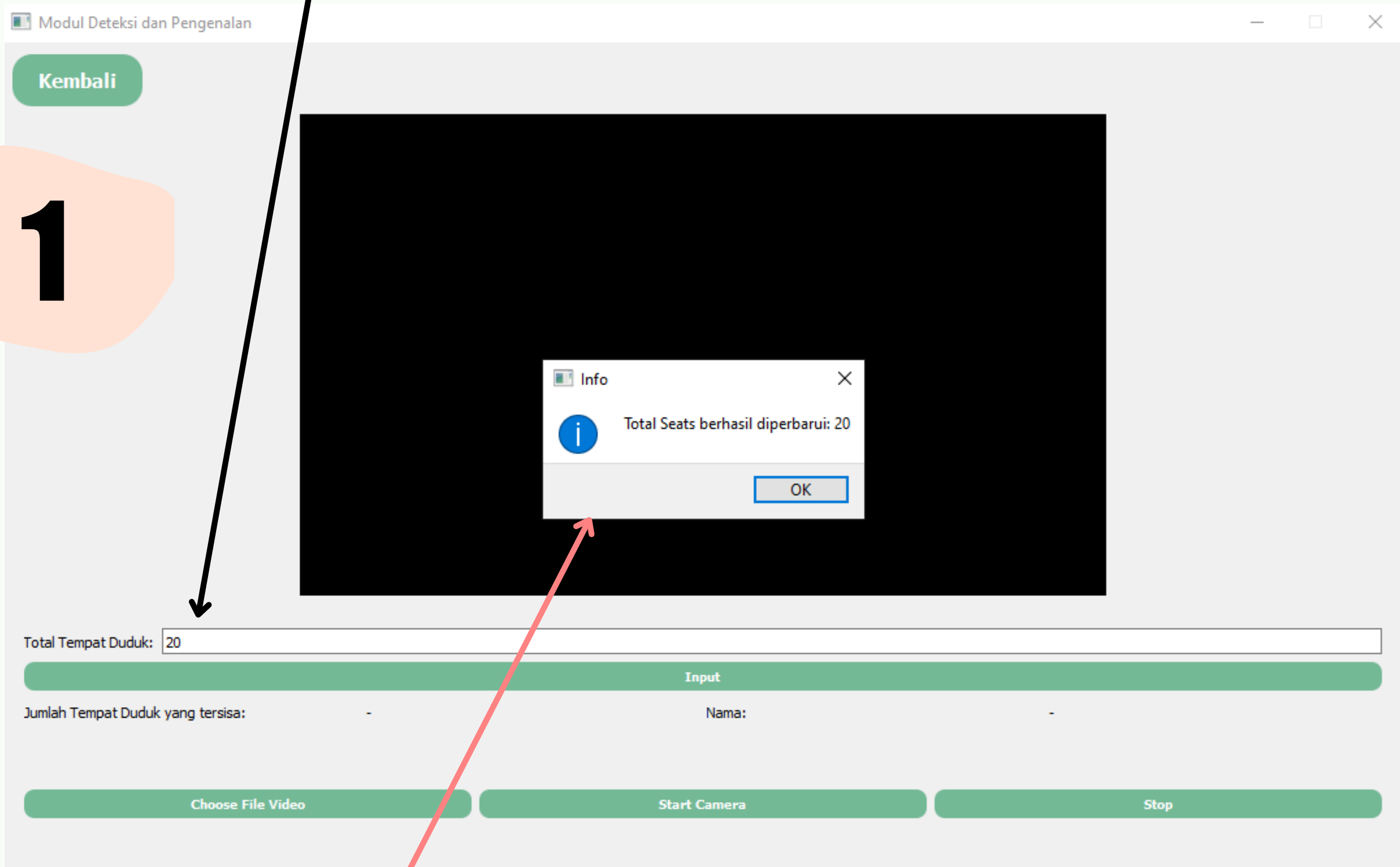
Berisikan
informasi singkat
mengenai tujuan,
fungsi, dan
pengembang dari
aplikasi.

HOW IT START

Total Tempat Duduk: 20

Input

Tentukan jumlah kursi yang berada dalam cakupan kamera / video dan tekan tombol input.



Akan muncul notifikasi apabila angka yang dimasukkan telah diperbaharui atau di-input.

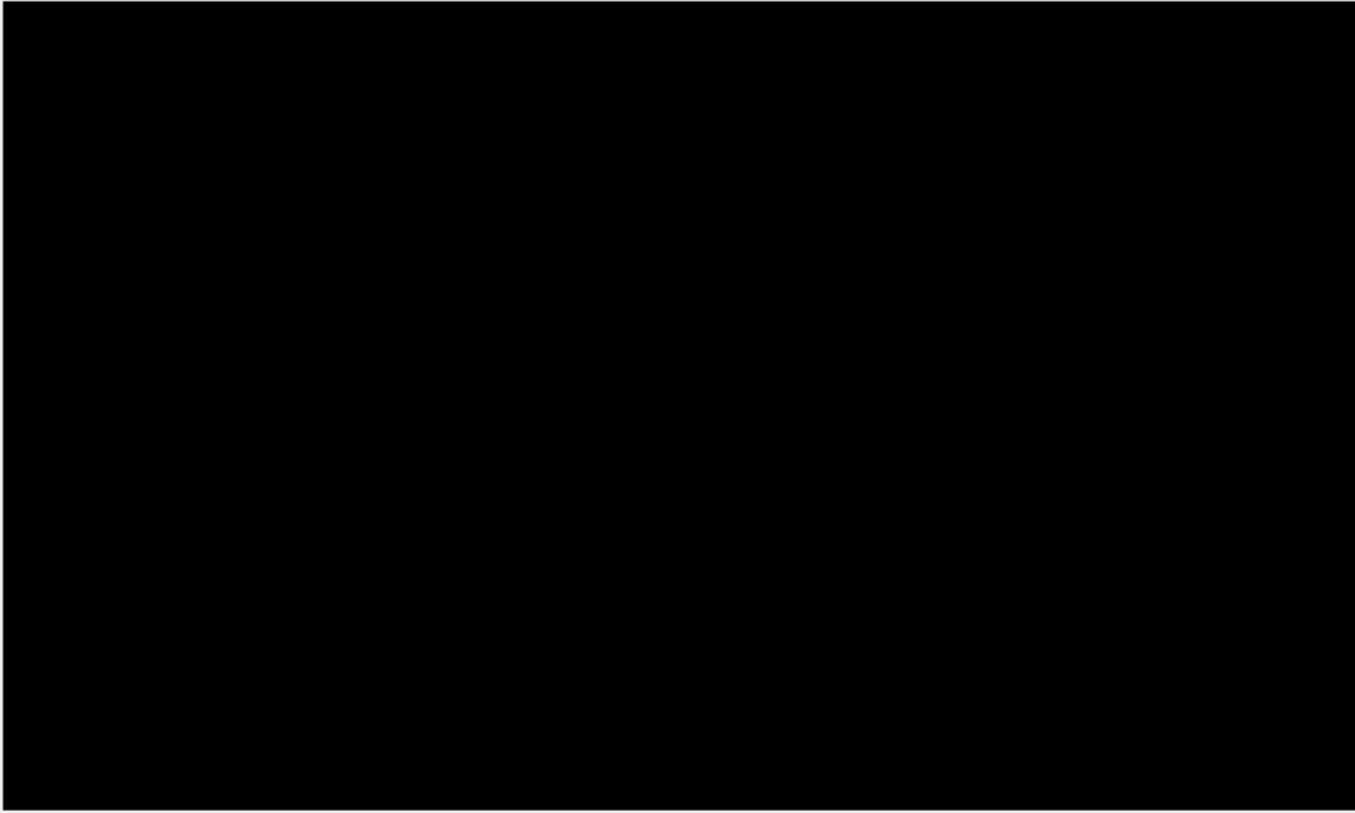
Sebelumnya jumlah kursi bernilai default 5.

HOW IT START

Pilih diantara video atau langsung dari kamera perangkat yang akan dimulai proses dari deteksi dan pengenalan.

Modul Deteksi dan Pengenalan

Kembali



Total Tempat Duduk: 20

Input

Jumlah Tempat Duduk yang tersisa: - Nama: -

Choose File Video Start Camera Stop

2

Choose File Video

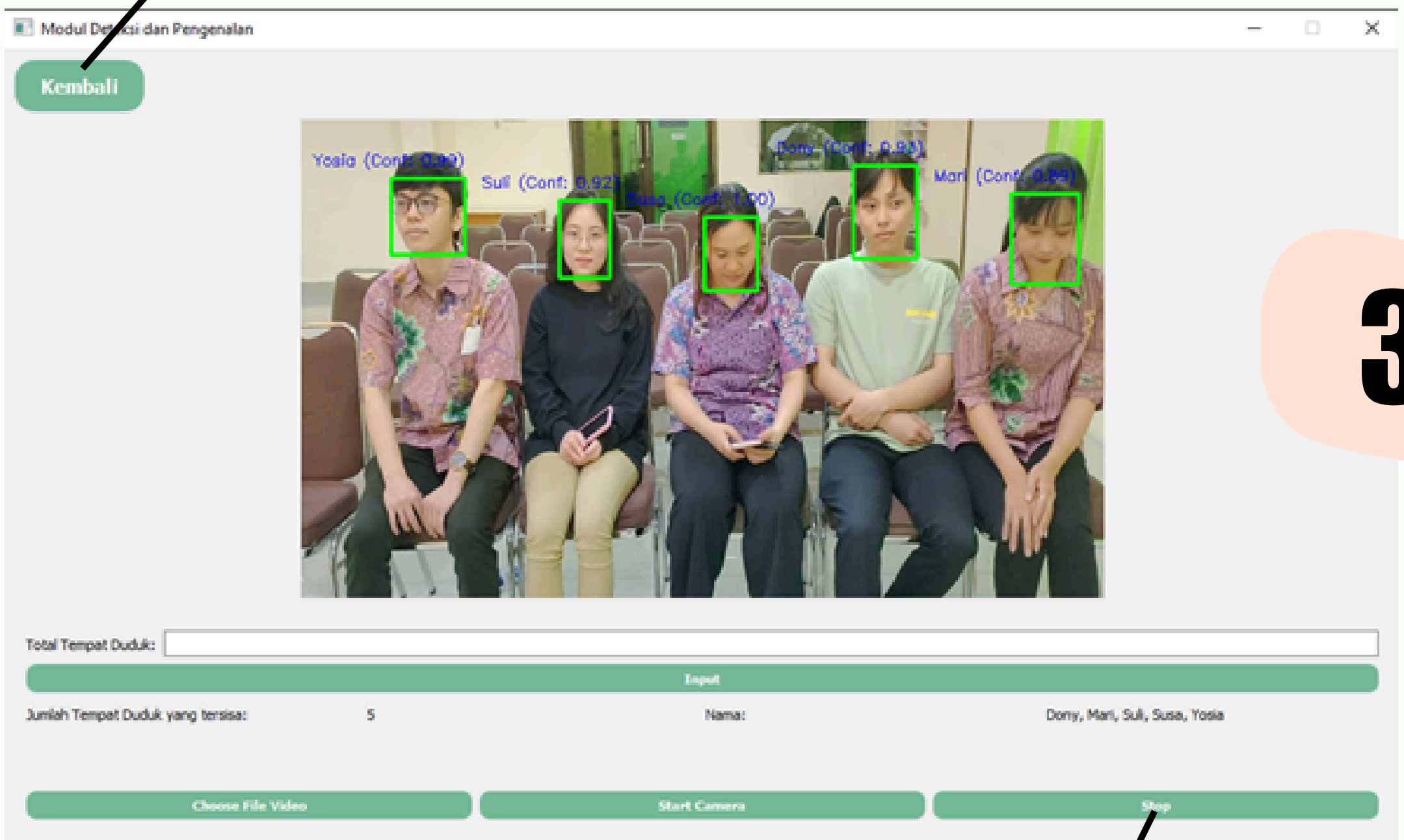
Start Camera

HOW IT START

Hasil yang dikeluarkan akan seperti berikut.

Kembali

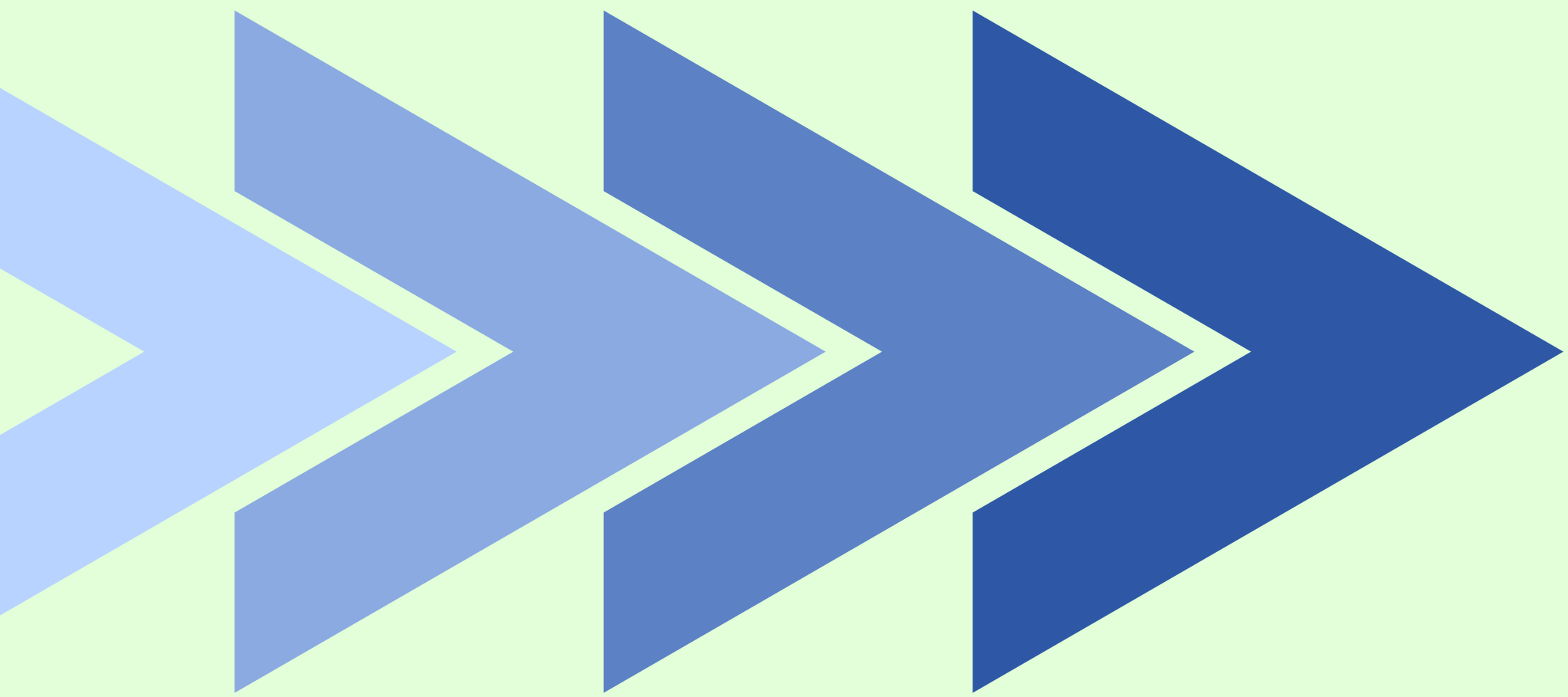
Klik tombol kembali untuk beralih ke halaman utama



3

Klik tombol stop untuk memberhentikan proses yang berjalan pada frame terakhir.

Stop



MANUAL BOOK

CHECK-IN CHURCH

Program Studi Teknik Informatika
Universitas Tarumanagara

©2024