

Cov|Scan

Kelompok 2

Cov|Scan

Dosen Pengampu

Dr.Satria Mandala

AGENDA PRESENTASI

- Latar Belakang
- Flow Aplikasi
- Penjelasan Model
- Pengujian Aplikasi



LATAR BELAKANG

Covid -19 ?

Terkonfirmasi di Indonesia pada awal 2020

Menyerang Organ Pernafasan

Paru paru berkabut

Swap Test

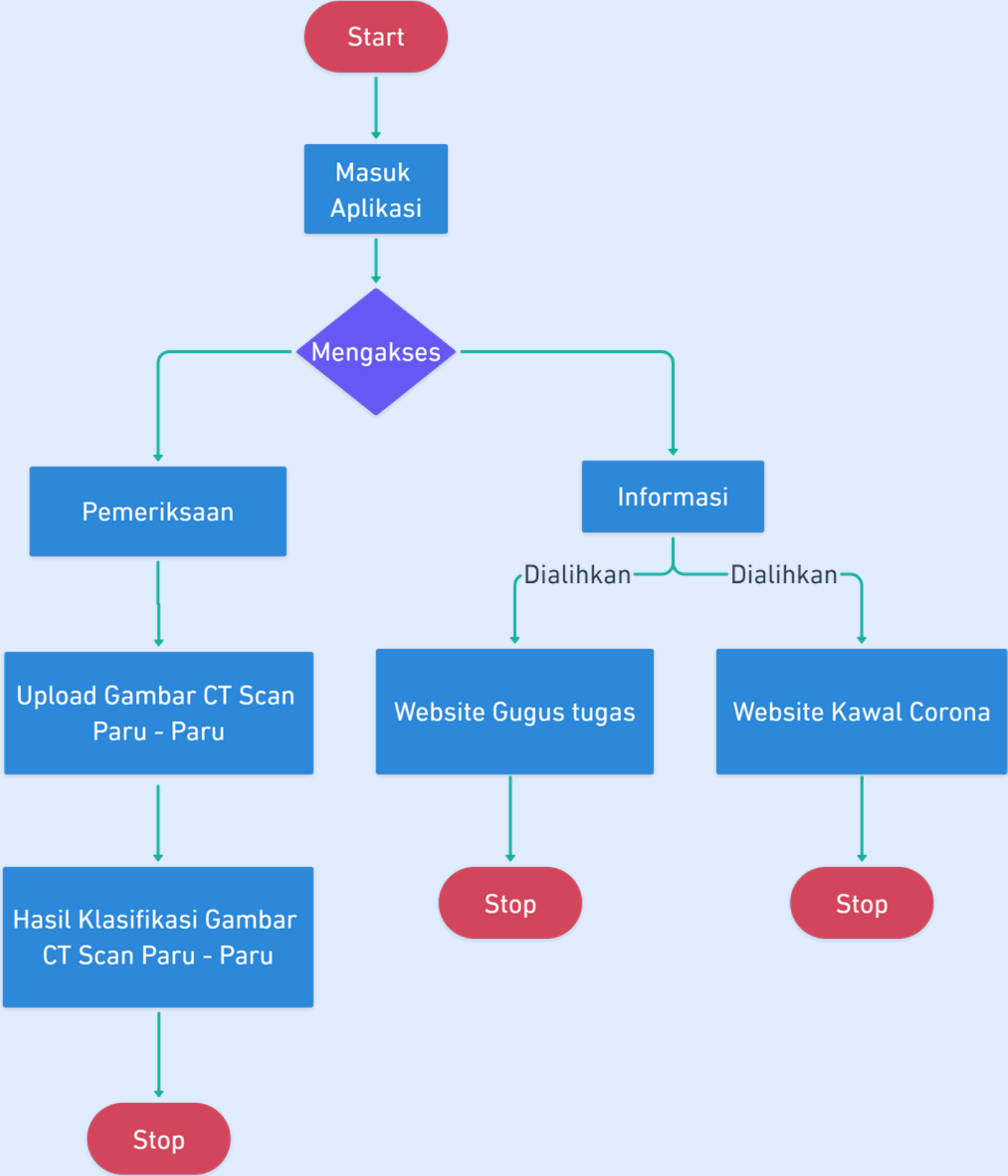




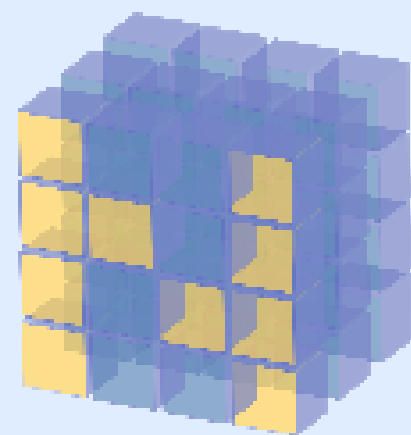
Cov|Scan

Cov|Scan adalah aplikasi berbasis Mobile Android yang terintegrasi dengan Teknologi Deep Learning untuk mengindikasi paparan Covid-19 melalui hasil CT Scan Paru-paru pasien

Alur Aplikasi



Penjelasan Model Aplikasi



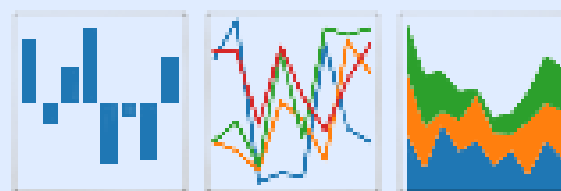
NumPy



SciPy



pandas
Data Analysis Library

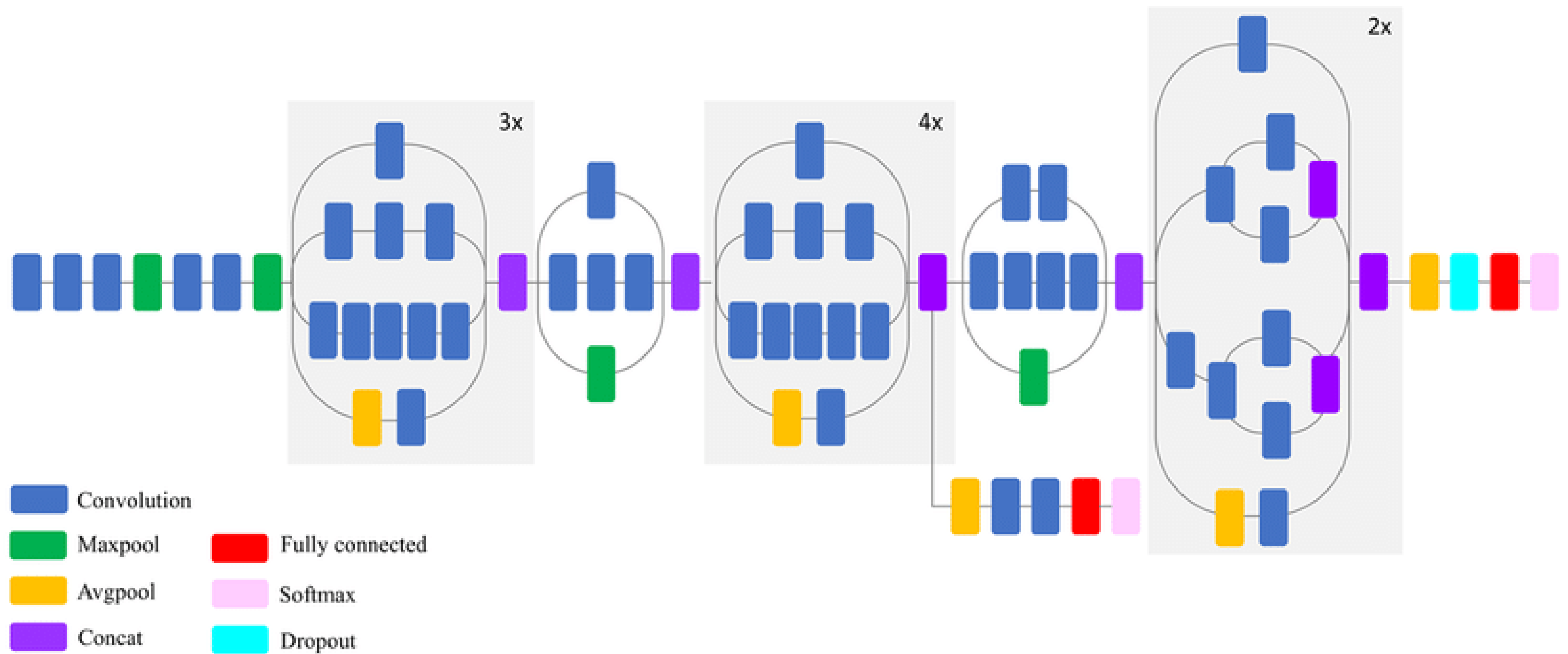


matplotlib



TensorFlow Lite





InceptionV3



TensorFlow Lite

Transfer Learning

Train Loss : 0.0773

Train Acc : 0.9726

Val Loss : 0.0077

Val Acc: 0.9950

Hasil Akhir Model



PENGUJIAN APLIKASI