

IMPLEMENTASI SISTEM ABSENSI OTOMATIS BERBASIS PENGENALAN WAJAH MENGUNAKAN TEKNOLOGI MACHINE LEARNING DI UPN 'VETERAN' JAWA TIMUR

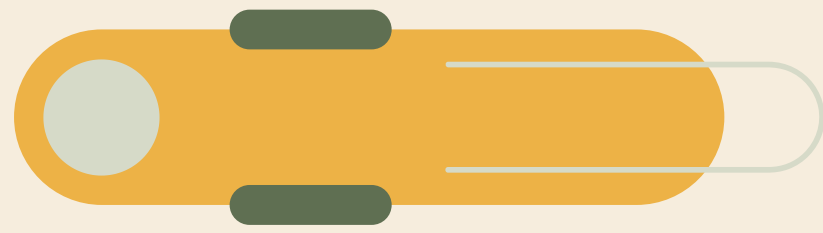
Imam Afandy 21081010290

LATAR BELAKANG

- Sistem absensi manual sering kali memakan waktu dan rentan terhadap manipulasi data.
- teknologi pengenalan wajah menawarkan solusi yang lebih cepat dan akurat untuk absensi.

RESEARCH GAP

- Masih terbatasnya penelitian tentang sistem absensi berbasis pengenalan wajah yang dioptimalkan untuk skala kelas dengan kemampuan pelatihan dataset secara otomatis berdasarkan input admin.



MIND MAPPING REFERENSI

Face recognition-based attendance system using machine learning with location identification (Sharada & Vidya, 2024).

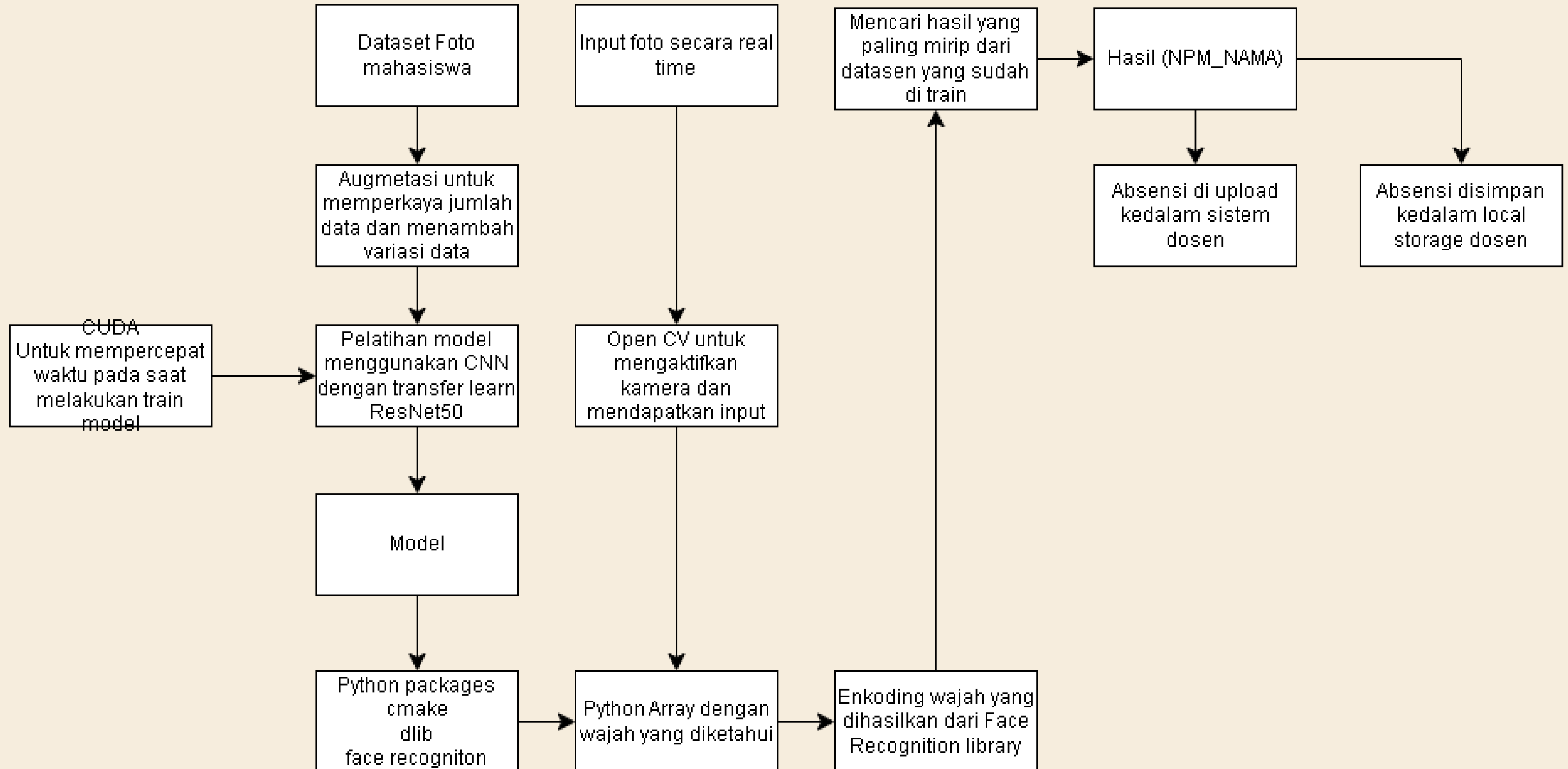
1. Framework

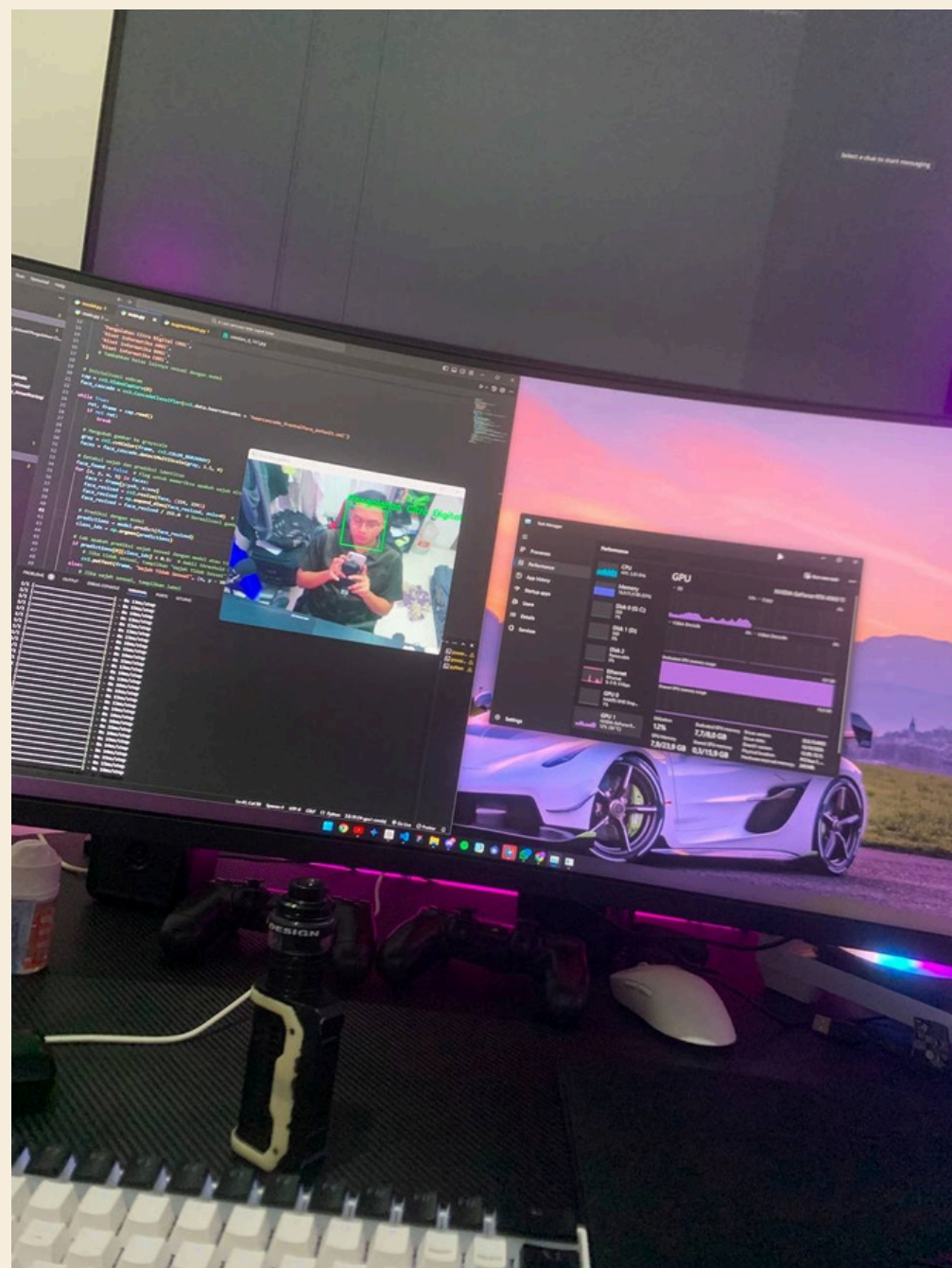
- OpenCV dan Dlib untuk deteksi dan pengenalan wajah.
- Google Sheets API untuk integrasi cloud storage.

2. Parameter Evaluasi

- Akurasi pengenalan wajah.
- Waktu pemrosesan absensi.
- Efisiensi manajemen database melalui CRUD.

Metodologi





PROGRESS Pengerjaan



THANK YOU