

SMART HEALING AEROCHAIR TEAM



DR.IR.YUSRAN,S.T.,M.T.
Dosen Pendamping

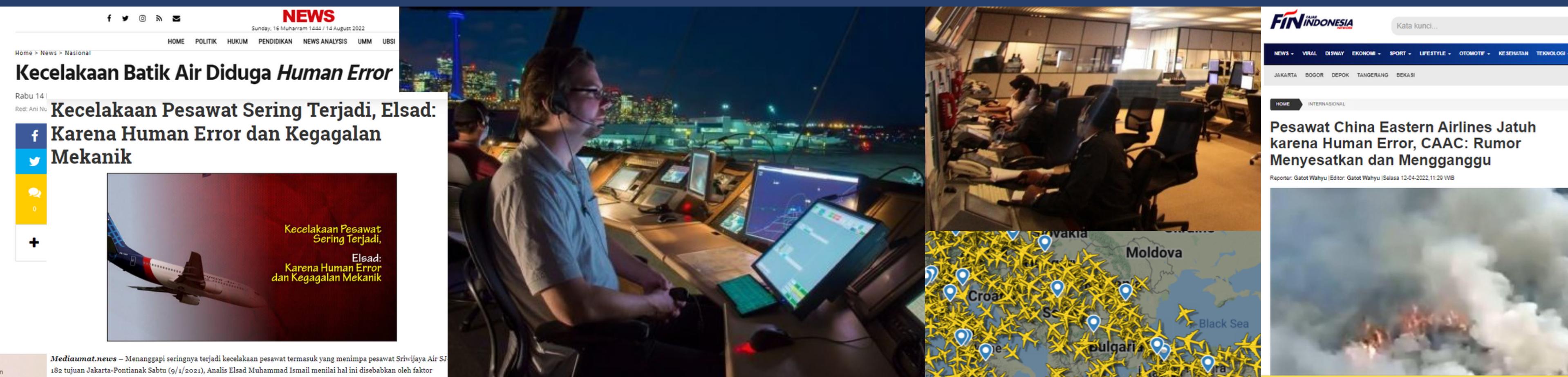
Fakhiratunnisa Putri Oceani
Ilmu Gizi 2019

Fariz Achmad Faizal
Teknik Elektro 2019

Ahmad Ibni Abdillah
Teknik Elektro 2019

Abdul Salam
Teknik Elektro 2019

LATAR BELAKANG



ATC merupakan salah satu profesi yang memiliki tingkat stres tinggi dikarenakan beban tanggung jawab pekerjaan ATC sangat berat yang mempertaruhkan nyawa penumpang.



Kasus kelalaian ATC sehingga menyebabkan incident dan accident



Human error meliputi stress kerja, kelelahan dan rasa kantuk ATC



Gejala yang sering dialami; kantuk, nyeri kaki, sakit kepala, pegal dll

Manajemen shift kerja
namun kurang optimal
karena kepadatan lalu
lintas



SOLUSI SEBELUMNYA & PRODUK TERKAIT

Produk serupa masih
terbatas fitur dan belum
ada di penerbangan

oooo

PKM-KC

SMART HEALING AEROCHAIR

**INOVASI KURSI ERGONOMIS PENGENDALI STRES & KELELAHAN KERJA ATC
MENGGUNAKAN CITRA DIGITAL BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE**



oooo

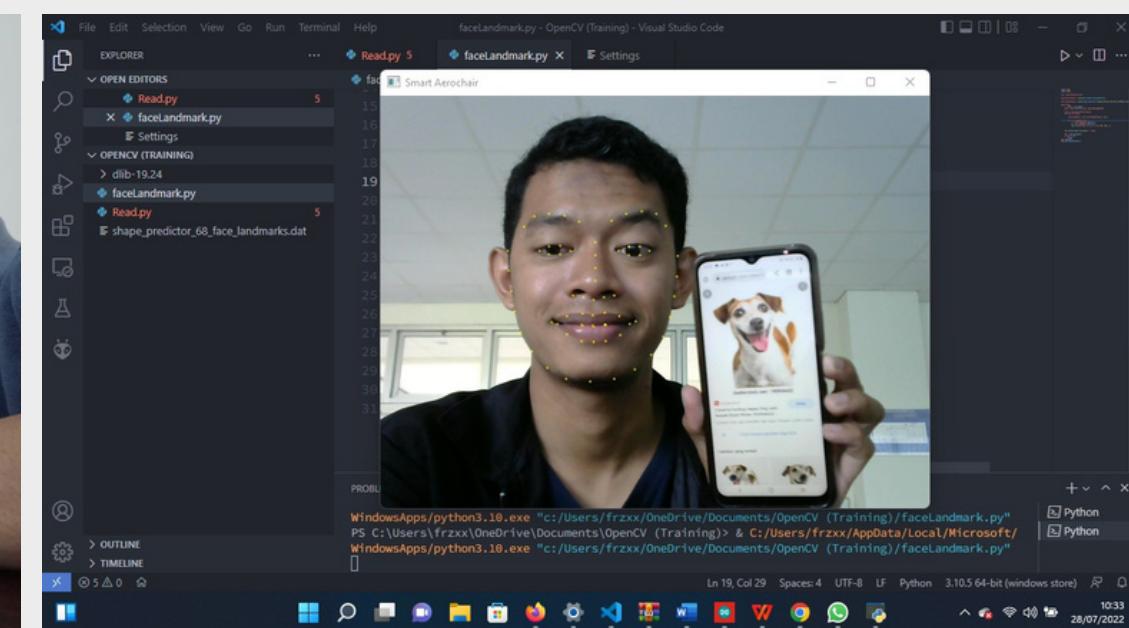
PROGRES PELAKSANAAN

● Juni 2022 (20 %)



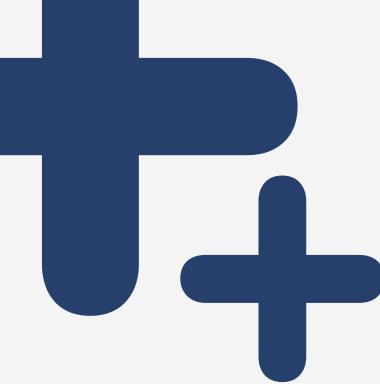
- Workshop & TTD Kontrak
- Penyusunan timeline
- Pembelian Komponen
- Simulasi software (10)

● Juli 2022 (60%)



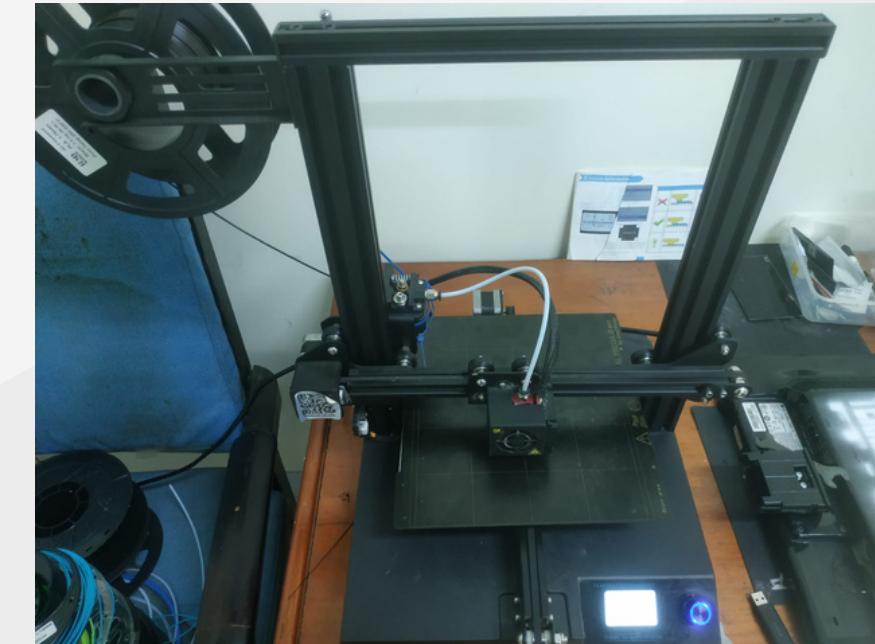
- Start instrumentasi
- Perumusan Database gizi
- UI website design

- Perancangan AI



PROGRES PELAKSANAAN

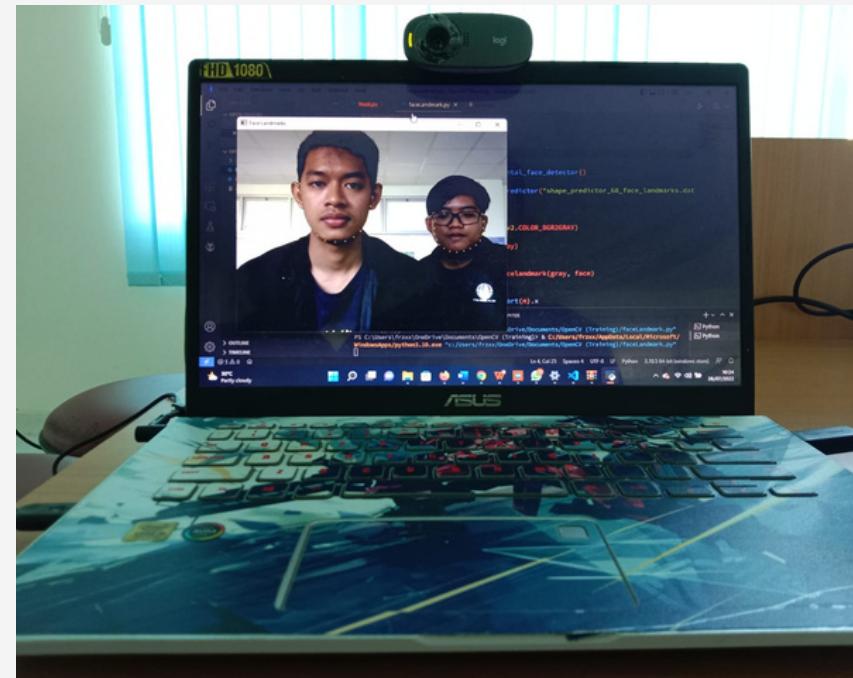
● Agustus 2022 (90%)



- Integrasi IoT dan AI
- Pengembangan website dan database
- Penyatuan fitur
- Pengemasan produk
- Mulai susun laporan

ALUR OPERASIONAL

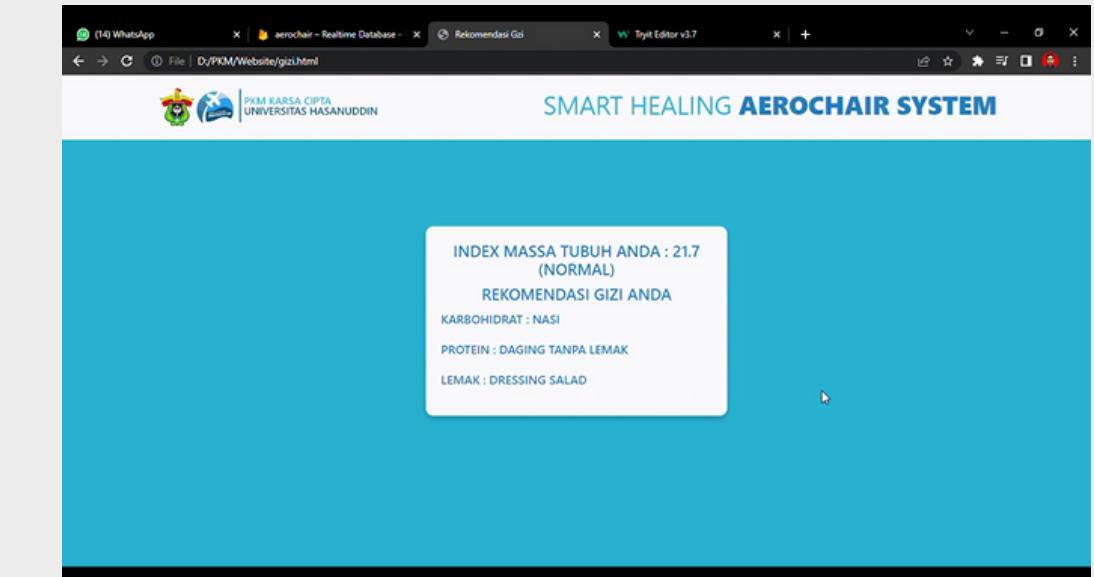
fitur smart camera



Kondisi jantung Rekomendasi Gizi



Output berupa Alarm



Output berupa pijatan

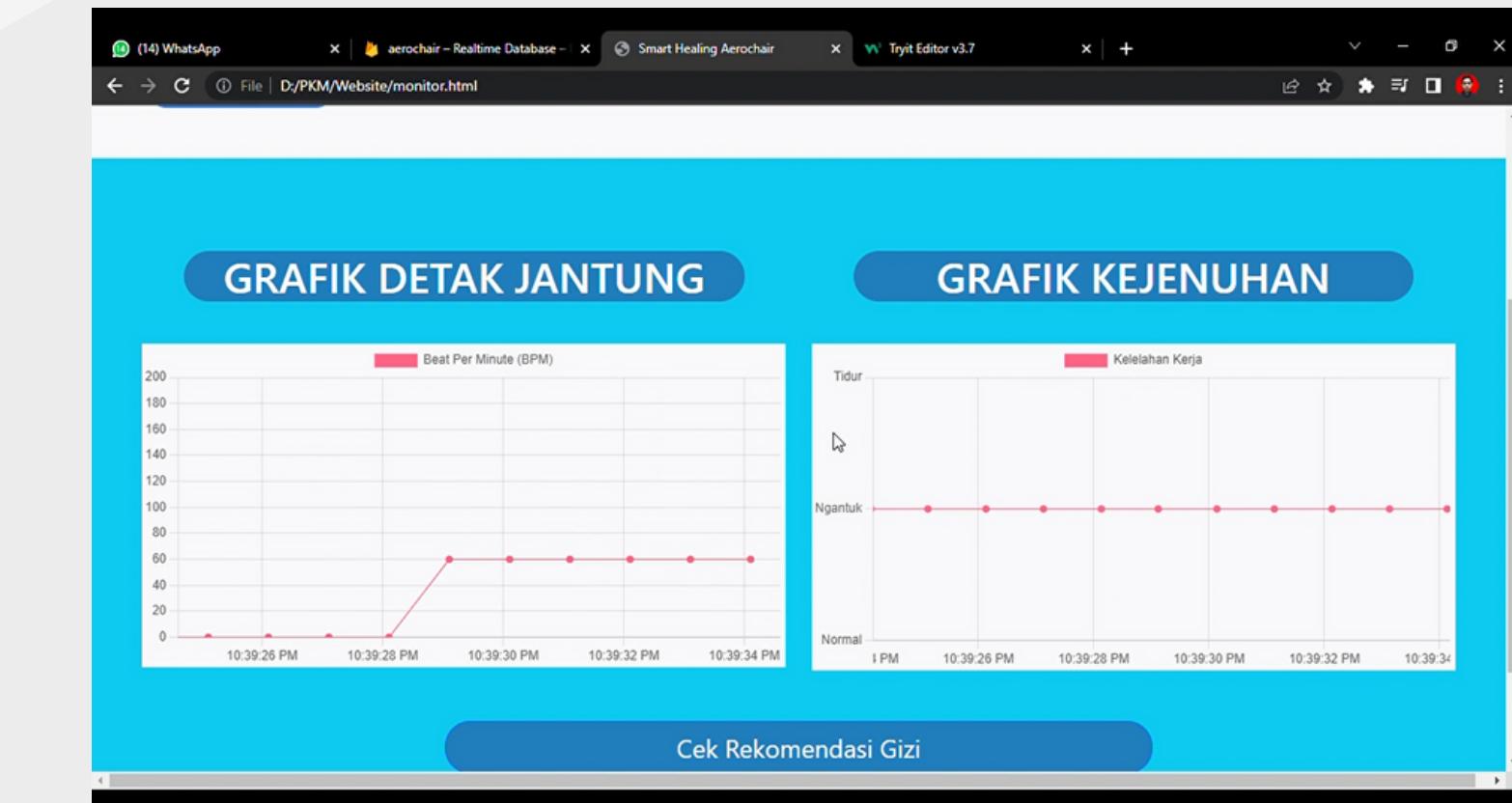
Feedback rekomendasi gizi

TARGET SELANJUTNYA

- 1. Pengemasan produk dan pengujian tahap 2 (7%)**
- 2. Penyusunan Laporan (3%)**



VISUALISASI OPERASIONAL





TERIMA KASIH

Smart Healing Aerochair



Lab Elektronika Daya DTE FT-UH



082197785640

