



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

E-HEALTH
SYSTEM
DEVELOPMENT



FITECT

FITECT

Platform terpadu untuk memantau, mendeteksi, dan melindungi kesehatan keluarga secara proaktif.

Family Protection

1

Background

Kesehatan keluarga adalah pondasi utama dalam menjaga kualitas hidup, namun tantangan gaya hidup modern sering kali menyulitkan pemantauan dan komunikasi kesehatan antar anggota keluarga. Di era digital, teknologi dapat memberikan solusi untuk memantau kesehatan, mendeteksi dini penyakit, dan meningkatkan kolaborasi keluarga melalui data kesehatan yang mudah diakses. Sehingga tercipta, FITECT sebagai platform terpadu untuk memproteksi kesehatan keluarga dengan integrasi secara digital.

2

Problem



Kesulitan dalam memonitoring kesehatan keluarga.



Keterbatasan organisir riwayat kesehatan keluarga.



Tidak adanya aplikasi real-time dengan notifikasi darurat dan panggilan medis



Integrasi aplikasi kedalam smartwatch dan smartphone.

3

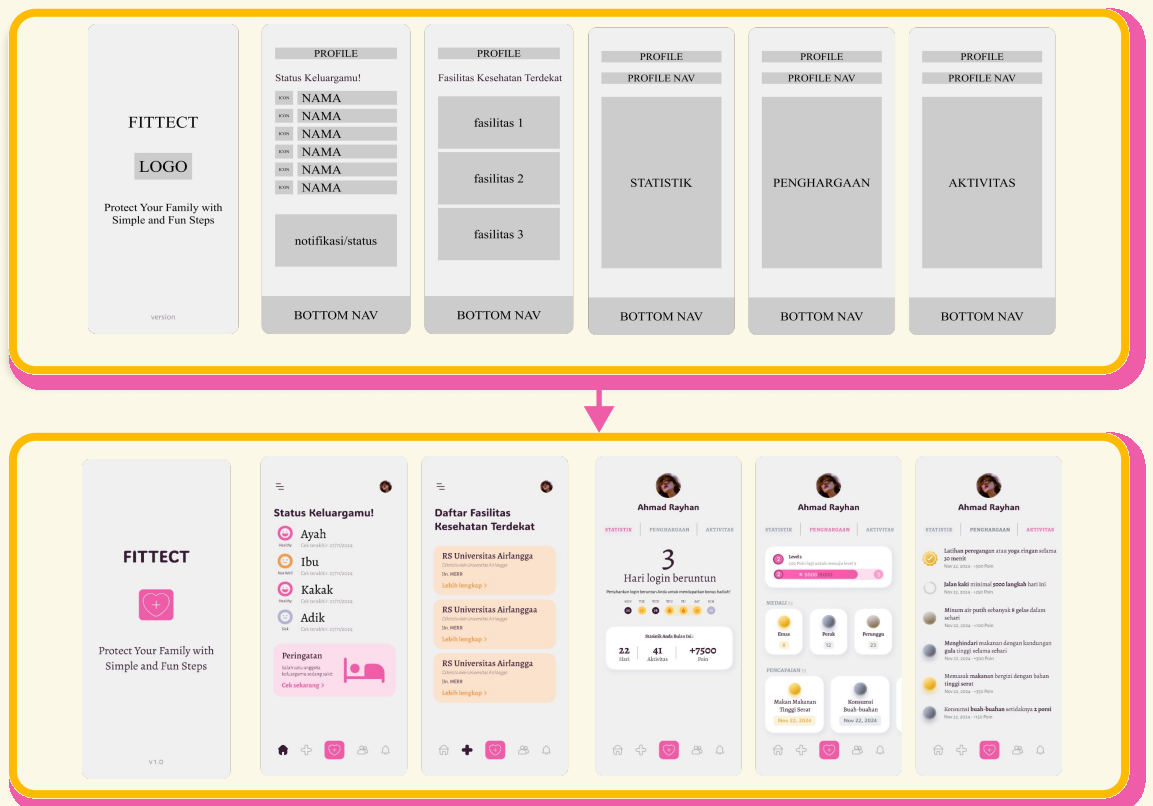
Method

Agile
Methodology

User Centered
Design

4

Warframe & Prototype



5

Features



Laporan
Kesehatan Harian



Rekam
Medis Digital



Alarm
Kesehatan



Notifikasi
Keluarga



Layanan
Kesehatan Terdekat

6

E-Health Aspect

Self-Determination Theory

Loss Aversion

Operant conditioning

Memungkinkan anggota keluarga berinteraksi melalui notifikasi kesehatan, memberikan dukungan, dan mengingatkan untuk pemeriksaan rutin.

Notifikasi kesehatan real-time di FITECT memberikan rasa aman dan dukungan emosional, memperkuat kedekatan keluarga.

**E-Health
Application**

Group Members from Information Systems Study Program

Nicolas Noel Christianto - 08211633034

Darfito Danurdoro - 08211633060

Naufal Humam - 08211633083

Ahmad Rayhan - 08211633084