

Agustus 2024



Inovasi Teknologi Kesehatan: Aplikasi Berbasis Algoritma Klasik untuk Deteksi Dini Penyakit Kulit

Narinda Genta Rosasia
ngentasiacc@gmail.com
082115173295
Sentul, Kab. Bogor



Kasus Mpox di Indonesia Mencapai 88 Kasus

Kasus Mpox di Indonesia tidak alami peningkatan yang signifikan.

Kemenkes mengungkapkan kasus Mpox tercatat di Indonesia yakni sebanyak 88 kasus selama 2022-2024.

- **74 kasus** | hingga 2023
- **14 kasus** | di 2024

5 hal penting untuk pencegahan Mpox di dalam negeri.

- Promosi kesehatan yang luas tentang penyakit Mpox.
- Lakukan survei untuk deteksi kasus di berbagai daerah.
- Peningkatan diagnostik pasti untuk kasus Mpox.
- Kesiapan fasilitas pelayanan kesehatan di berbagai tingkat.
- Koordinasi internasional tentang antisipasi perluasan penyakit antar negara.

Background Issues

1. **Diagnosis dan Keterbatasan Akses:** Keragaman gejala menyulitkan diagnosis, terutama di daerah dengan akses terbatas. Biaya, dan akses terbatas menghalangi banyak orang untuk mendapatkan perawatan.
2. **Kasus penyakit kulit terkini yang sedang menjadi urgensi:** Kasus MPOX
3. **Solusi Teknologi:** Aplikasi berbasis algoritma klasik dapat membantu deteksi dini penyakit kulit, meningkatkan akurasi diagnosis dan akses layanan kesehatan.



Masalah dan Solusi yang ingin dipecahkan

Kesulitan mengakses layanan kesehatan kulit.

Antarmuka ramah pengguna, database penyakit kulit yang komprehensif, rekomendasi tindak lanjut.

Aplikasi berbasis algoritma klasik yang menggunakan kecerdasan buatan untuk menganalisis gejala dan citra kulit, memberikan diagnosis awal yang akurat.

Model Bisnis

Business Model Canvas

Early Skin Diseases Detector

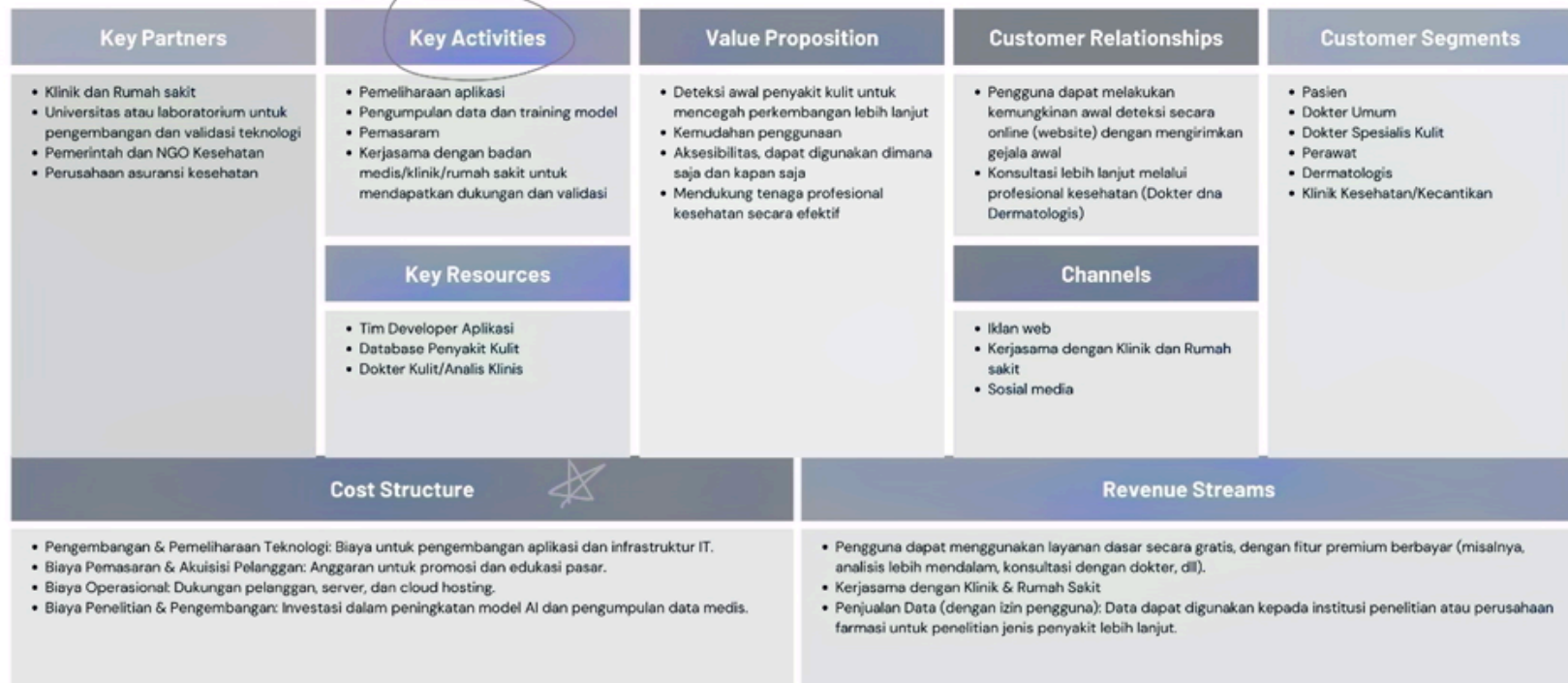
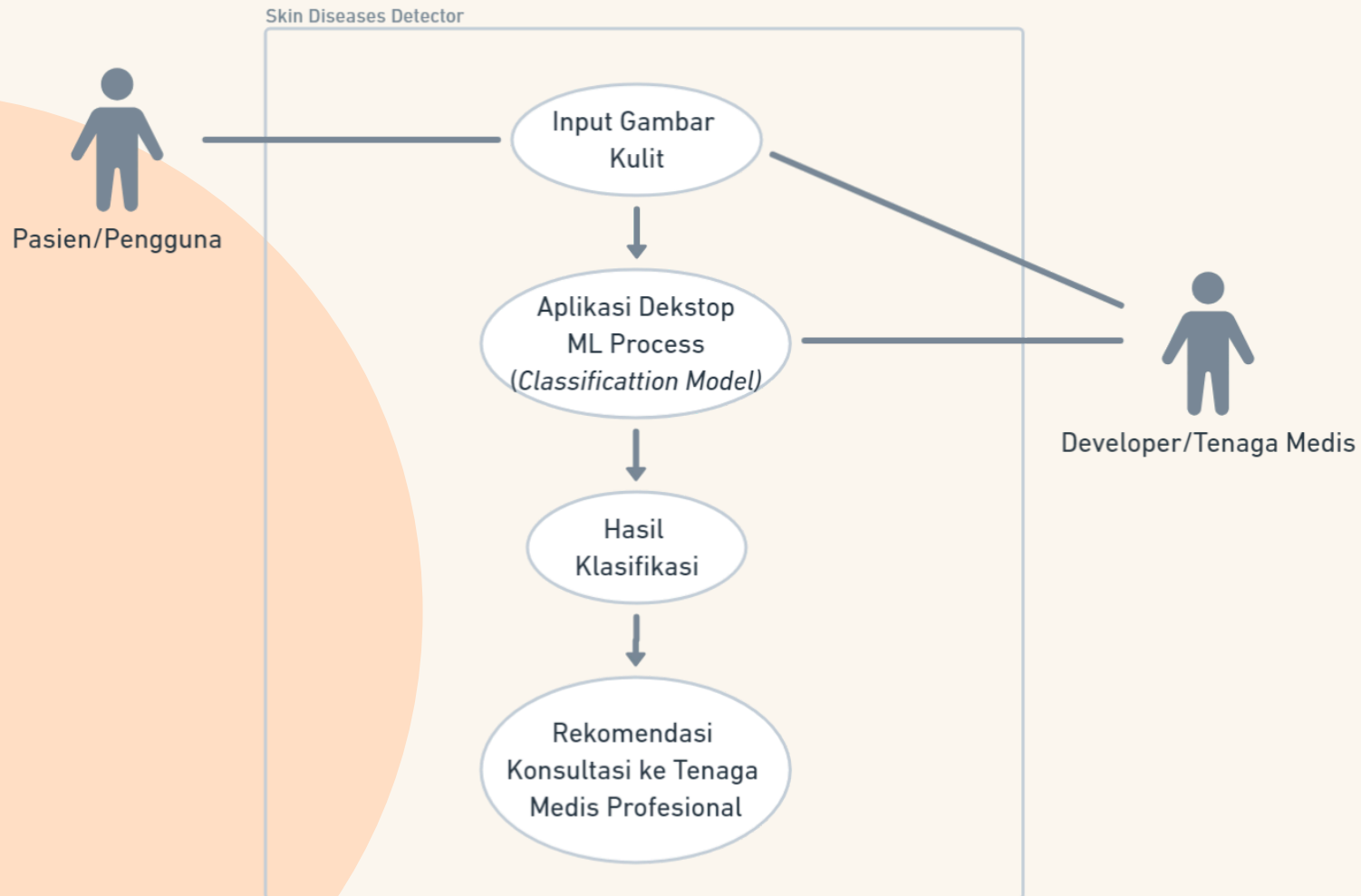


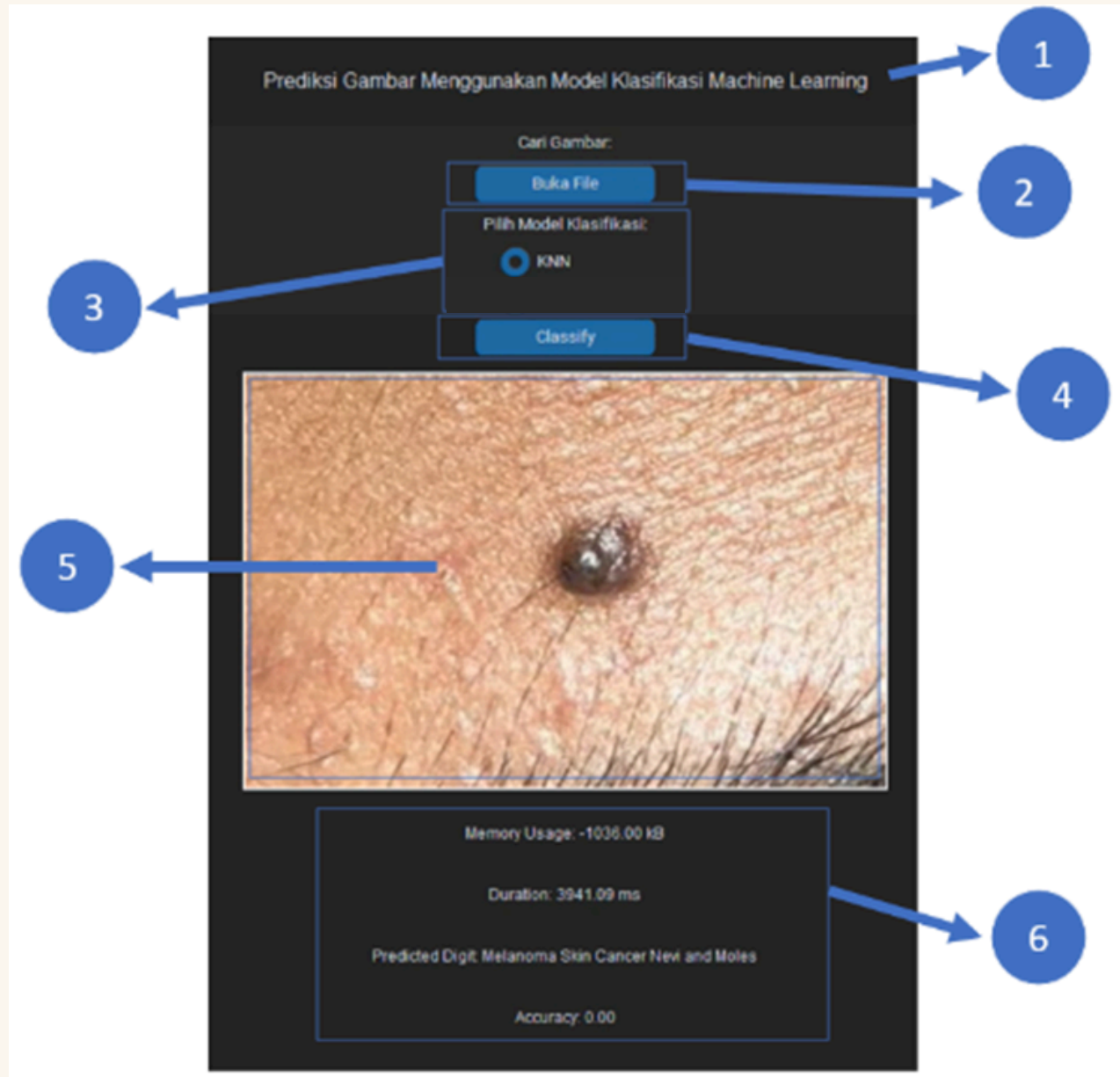
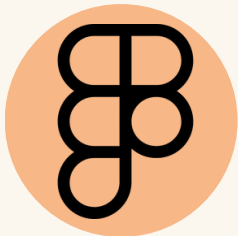
Diagram Kebutuhan Pengguna



Product Interface

*Prototipe Awal (Low-Fidelity Prototype). Masih dalam tahap pengembangan.

Link Figma:



Terima
Kasih

