

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi aplikasi Imoms, proses pengembangan diawali dengan tahap riset data yang meliputi briefing, analisis kompetitor, serta penyusunan user persona untuk memahami kebutuhan pengguna. Hasil dari tahap ini menunjukkan perlunya platform yang mampu mengintegrasikan edukasi kesehatan keluarga dan program afiliasi dalam satu aplikasi yang sederhana dan mudah dipahami. Berdasarkan temuan tersebut, dilakukan tahap solusi permasalahan menggunakan metode *How Might We* (HMW) dan *prioritization feature* untuk merumuskan fitur utama seperti edukasi kesehatan, konsultasi, sistem afiliasi, serta marketplace terintegrasi dengan penentuan prioritas menggunakan matriks *impact-effort*.

Selanjutnya, tahap *brainstorming* solusi menghasilkan *user flow* dan *information architecture* yang menyusun struktur navigasi aplikasi secara sistematis. Struktur ini kemudian dikembangkan pada tahap desain tampilan aplikasi melalui pembuatan wireframe hingga *high fidelity design* dengan penerapan *brand identity* dan *design system* sehingga menghasilkan antarmuka yang konsisten, modern, dan mudah digunakan pada perangkat mobile.

Tahap akhir yaitu pengujian rancangan aplikasi dilakukan melalui pembuatan prototipe dan pengujian menggunakan metode System Usability Scale (SUS) kepada 30 responden. Hasil pengujian menunjukkan bahwa rancangan aplikasi memiliki tingkat *usability* yang baik dan layak untuk diimplementasikan, kemudian direalisasikan ke dalam bentuk frontend menggunakan Android Studio dan bahasa pemrograman Kotlin. Secara keseluruhan, proses pengembangan aplikasi Imoms telah dilakukan secara sistematis dan terstruktur sehingga menghasilkan rancangan frontend yang mampu mengintegrasikan edukasi kesehatan dan program afiliasi dalam satu platform yang terarah, user friendly, serta sesuai dengan kebutuhan pengguna dan tujuan bisnis perusahaan.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat diberikan untuk perancangan UI/UX dan implementasi front-end aplikasi Imoms adalah

1. Pengembangan aplikasi Imoms selanjutnya disarankan untuk mencakup pengembangan backend secara lebih menyeluruh agar integrasi fitur afiliasi, pengelolaan data, dan sistem analitik dapat berjalan secara optimal.
2. Pengembangan fitur komunitas atau forum diskusi antar pengguna dapat dipertimbangkan untuk memperkuat interaksi pengguna dan meningkatkan keberlanjutan penggunaan aplikasi Imoms dalam ekosistem Healthy One.

