

Tugas 2 UI/UX

Nama : Aziizah Intan R.N

NIM : 123220201

Kelas : IF-B

Buat Analisis deskripsi aplikasi yang ada pada smartphone!

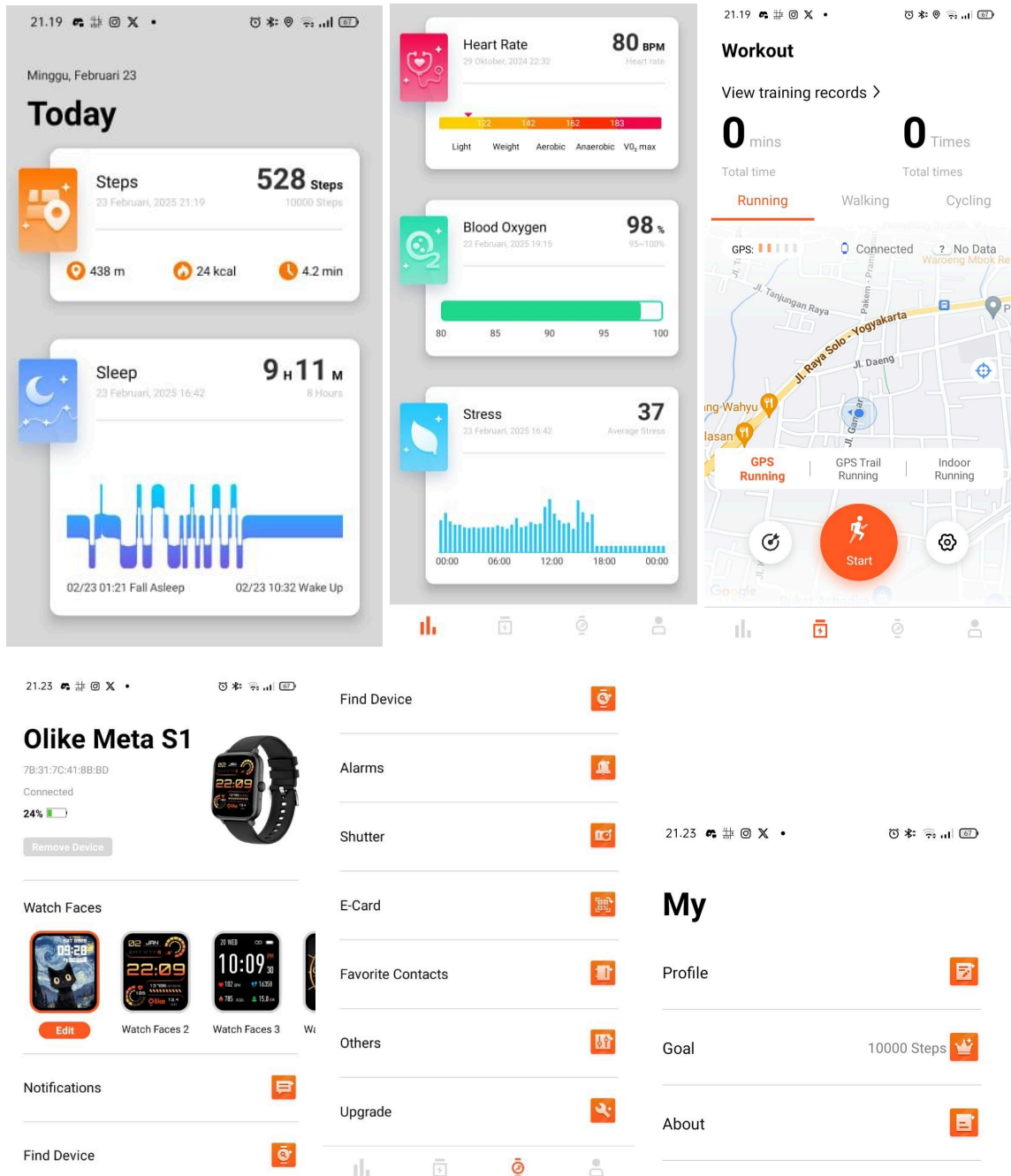
Aplikasi Olike Fit : aplikasi kesehatan dan kebugaran yang berfokus pada pemantauan aktivitas fisik, detak jantung, dan pola tidur.



1. Users (Pengguna): Bagian inti yang menunjukkan siapa yang menggunakan sistem.
 - Individu yang ingin melacak aktivitas kesehatannya.
 - Pengguna yang memiliki smartwatch Olike Fit untuk memantau langkah, detak jantung, pola tidur, dll.
 - Pengguna yang membutuhkan fitur notifikasi untuk mengingatkan kebiasaan sehat.
2. Context (Konteks): Lingkungan dan kondisi di mana pengguna berinteraksi dengan sistem.
 - Aplikasi digunakan dalam berbagai kondisi, seperti saat berolahraga, bekerja, atau tidur.
 - Memanfaatkan perangkat wearable yang terhubung dengan smartphone.

3. Environment (Lingkungan): Faktor eksternal yang dapat mempengaruhi pengalaman pengguna.
 - Smartphone: Aplikasi utama digunakan di perangkat Android atau iOS.
 - Smartwatch Olike Fit: Sebagai perangkat utama yang mengumpulkan data aktivitas dan kesehatan.
 - Cloud Server: Menyimpan dan mengolah data kesehatan pengguna untuk analisis lebih lanjut.
 - Digunakan di tempat olahraga, rumah, kampus atau bahkan kantor.
 - Terpengaruh oleh konektivitas internet dan daya perangkat.
4. Objectives (Tujuan): Sasaran yang ingin dicapai pengguna dengan sistem.
 - Memantau kesehatan dan kebugaran harian.
 - Melacak pola tidur dan tingkat stres.
 - Menyesuaikan target kebugaran sesuai kebutuhan pribadi.
 - Menerima notifikasi atau peringatan terkait kesehatan.
 - Menganalisis tren kesehatan berdasarkan data historis.
5. Features (Fitur-fitur): Fitur yang mendukung pencapaian tujuan pengguna.
 - Dashboard Utama: Menampilkan ringkasan langkah, kalori, detak jantung, dan kualitas tidur.
 - Sinkronisasi Data: Menghubungkan smartwatch dan menampilkan data real-time.
 - Target Kebugaran: Pengguna bisa mengatur target langkah, kalori, dan tidur.
 - Laporan Kesehatan: Menganalisis data mingguan atau bulanan dalam bentuk grafik.
 - Notifikasi & Pengingat: Memberikan notifikasi untuk bergerak, minum air, atau detak jantung tinggi.

Gambar:



6. Task List (Daftar Tugas): Daftar tugas atau aktivitas yang dilakukan oleh pengguna dalam sistem.

- Menghubungkan smartwatch ke aplikasi
 - Pengguna membuka aplikasi, mengaktifkan Bluetooth, dan menyinkronkan perangkat dengan Olike Fit.

- Melihat data aktivitas
 - Pengguna mengecek jumlah langkah, detak jantung, dan tingkat stres melalui tampilan dashboard aplikasi.
- Menyesuaikan target kebugaran
 - Pengguna mengatur jumlah langkah harian, target kalori yang ingin dibakar, dan waktu tidur yang diinginkan.
- Menganalisis laporan kesehatan
 - Pengguna melihat grafik dan statistik perkembangan kesehatan dalam rentang waktu tertentu (harian, mingguan, atau bulanan).
- Mengaktifkan notifikasi atau pengingat
 - Pengguna mengaktifkan fitur pengingat agar mendapatkan notifikasi untuk bergerak jika terlalu lama diam.

7. Task Flow (Alur Tugas): Urutan atau langkah-langkah dalam menyelesaikan tugas.

Umum:

- Pengguna membuka aplikasi → Menghubungkan smartwatch → Melihat data aktivitas → Menganalisis tren kesehatan → Mengatur target kebugaran

khusus:

- Pengguna membuka aplikasi → Sistem otomatis menyinkronkan data dari smartwatch → Data ditampilkan di dashboard.
- Pengguna ingin melihat data detak jantung → Memilih menu kesehatan → Data detak jantung ditampilkan dalam bentuk grafik.
- Pengguna ingin mengatur target kebugaran → Masuk ke pengaturan → Memasukkan angka target → Menyimpan pengaturan.
- Pengguna ingin menerima pengingat → Masuk ke menu notifikasi → Mengatur jadwal notifikasi → Menyimpan pengaturan.

8. Task Details (Detail Tugas): Informasi mendetail terkait tugas yang dilakukan.

- Langkah spesifik seperti cara mengatur smartwatch, membaca grafik detak jantung, dan mengaktifkan fitur notifikasi.

1. Sinkronisasi Smartwatch dengan Aplikasi

Tujuan: Menghubungkan perangkat Olike Fit dengan smartphone agar aplikasi dapat mengakses data kesehatan.

Langkah-langkah:

- Pengguna membuka aplikasi Olike Fit.
- Aplikasi menampilkan opsi "Hubungkan Perangkat".
- Pengguna menyalakan Bluetooth pada smartphone.
- Pengguna memilih perangkat Olike Fit yang terdeteksi.
- Aplikasi melakukan proses pairing dan meminta konfirmasi.
- Jika sukses, aplikasi menampilkan status "Perangkat Terhubung".

Hasil yang diharapkan: Smartwatch terhubung dan dapat mulai mengirim data ke aplikasi.

2. Melihat Data Aktivitas Harian

Tujuan: Memeriksa jumlah langkah, kalori terbakar, dan detak jantung dalam sehari.

Langkah-langkah:

- Pengguna membuka aplikasi Olike Fit.
- Data terbaru dari smartwatch secara otomatis disinkronkan.
- Pengguna mengakses dashboard utama yang menampilkan:
 - Jumlah langkah yang sudah ditempuh hari ini.
 - Kalori yang terbakar berdasarkan aktivitas.
 - Rata-rata detak jantung selama aktivitas dan istirahat.
- Pengguna dapat menggulir layar untuk melihat data lebih detail dalam bentuk grafik.
- Pengguna bisa membandingkan data dengan target kebugaran mereka.

Hasil yang diharapkan: Pengguna dapat mengetahui pencapaian aktivitas fisiknya secara real-time.

3. Menyesuaikan Target Kebugaran

Tujuan: Mengatur target langkah harian, kalori yang ingin dibakar, dan pola tidur yang diinginkan.

Langkah-langkah:

- Pengguna membuka menu "Pengaturan Target".

- Memilih jenis target yang ingin diatur (langkah, kalori, atau tidur).
- Memasukkan angka sesuai keinginan (misalnya 10.000 langkah per hari).
- Menyimpan perubahan dan memastikan target telah diperbarui.
- Hasil yang diharapkan: Aplikasi menyesuaikan tampilan progres berdasarkan target yang sudah ditetapkan.

4. Menganalisis Laporan Kesehatan

Tujuan: Melihat perkembangan aktivitas dalam rentang waktu tertentu (harian, mingguan, atau bulanan).

Langkah-langkah:

- Pengguna membuka menu "Laporan Kesehatan".
- Memilih kategori data yang ingin dianalisis (langkah, detak jantung, tidur, atau stres).
- Memilih periode analisis (hari ini, minggu ini, atau bulan ini).
- Aplikasi menampilkan grafik tren aktivitas berdasarkan data yang telah dikumpulkan.
- Jika terjadi anomali, aplikasi memberikan peringatan atau rekomendasi.

Hasil yang diharapkan: Pengguna dapat memahami pola kesehatannya dan melakukan perbaikan jika diperlukan.

5. Mengaktifkan Notifikasi dan Peningat

Tujuan: Memberikan notifikasi untuk mengingatkan pengguna tentang aktivitas fisik atau kesehatan.

Langkah-langkah:

- Pengguna membuka menu "Notifikasi & Peningat".
- Memilih jenis pengingat yang diinginkan, misalnya:
- Peringatan untuk bergerak jika terlalu lama diam.
- Peningat untuk minum air.
- Peringatan jika detak jantung terlalu tinggi atau rendah.
- Menentukan frekuensi dan waktu pengingat.
- Menyimpan pengaturan.

Hasil yang diharapkan: Pengguna menerima notifikasi sesuai jadwal untuk menjaga kesehatan.

6. Melacak Pola Tidur

Tujuan: Memantau kualitas tidur berdasarkan data dari smartwatch.

Langkah-langkah:

- Pengguna membuka aplikasi di pagi hari setelah tidur malam.
- Data otomatis disinkronkan dari smartwatch.
- Pengguna memilih menu "Sleep Tracking".
- Aplikasi menampilkan data tentang:
 - Durasi total tidur.
 - Waktu tidur nyenyak vs tidur ringan.
 - Waktu bangun di malam hari.
- Pengguna dapat melihat saran dari aplikasi untuk meningkatkan kualitas tidur.

Hasil yang diharapkan: Pengguna memahami pola tidurnya dan melakukan penyesuaian jika diperlukan.

9. Task Model (Model Tugas): Model konseptual yang menggambarkan hubungan antara tugas, pengguna, dan sistem.

- Model interaksi yang menunjukkan bagaimana pengguna berinteraksi dengan fitur dan bagaimana tugas mereka diproses oleh aplikasi.
- Sistem berbasis masukan dan keluaran
 - Input: Data dari smartwatch (detak jantung, jumlah langkah, tidur) dan pengaturan dari pengguna.
 - Processing: Aplikasi menganalisis data dan membandingkannya dengan target yang ditentukan.
 - Output: Grafik, laporan, notifikasi, dan rekomendasi kesehatan.
- Tugas utama: Memantau kesehatan
 - Subtugas 1: Menghubungkan perangkat
 - Subtugas 2: Mengumpulkan data aktivitas
 - Subtugas 3: Menampilkan laporan kesehatan
 - Subtugas 4: Memberikan notifikasi & rekomendasi