

=====

Team ID: C22-041

Nama Anggota:

1. R258X0570 - Nico Nielchen Hernanda
2. R258X0560 - Ahmad Ariza Alghandi
3. R319X0860 - Muhammad Ghozali
4. R319X0858 - Kelvin Telaumbanua

Paket Pembelajaran: Pengembang Front-End Web dan React

Tema yang dipilih: Solusi terkait Kesehatan dan Kesejahteraan Lingkungan

Judul Proyek: Website Kesehatan dan Kebugaran (Sehat.Ind)

Executive Summary:

Belum lama ini dunia diguncang oleh wabah virus yang menjangkit lebih dari 10% populasi global per tahun 2020 (sumber: CNN Indonesia). Hal ini membuat masyarakat harus selalu menjaga jarak dan menghindari kerumunan. Kejadian ini membuat perekonomian lumayan kacau, banyak masyarakat yang terpaksa beralih profesi dan membuka bisnis sendiri dirumah. Saat ini kondisi sudah membaik, namun tidak sedikit masyarakat yang mengalami stress karena terlalu lama dirumah akibat pandemi. Stress tersebut diakibatkan karena masyarakat yang sering beraktifitas diluar rumah, terpaksa harus didalam rumah terus menerus tanpa diimbangi aktifitas untuk menjaga kesehatan. Lalu bagaimana cara mereka menjaga kesehatan ketika tetap dirumah? Dan juga adakah sumber informasi yang dapat mereka gunakan sebagai panduan? Mungkin banyak yang menanyakan hal tersebut, dengan kata lain masyarakat memerlukan panduan untuk menjaga kesehatan mereka dengan informasi dan cara yang mudah untuk diakses. Maka dari itu kami berencana membuat website yang berisi panduan untuk kebugaran, cek kesehatan, dan artikel terkait yang akan berguna bagi masyarakat khususnya yang sering beraktifitas atau bekerja dirumah

Project Scope & Deliverables:

Cakupan utama mengenai fitur yang ada pada website kami adalah halaman homepage dengan beberapa menu navigasi yang diantaranya adalah menu cek masa tubuh, cek potensi penyakit jantung, dan beberapa fitur pengembangan lainnya. Kemudian pada menu artikel berisi informasi mengenai kebugaran seperti cara berolahraga dan cara menjaga pola hidup yang sehat.

Lalu untuk jadwal pengerjaan secara umum digambarkan pada tabel berikut:

| Aktivitas | Waktu |
|------------------------------------|------------|
| Desain UI/UX | Week 1 |
| Desain Database / Implementasi API | Week 2 |
| Pembuatan Frontend | Week 1 – 4 |
| Testing & Bug Fixing | Week 4 |

Kemudian berdasarkan latar belakang yang telah kami buat, didapatkan hipotesa sebagai berikut:

Hipotesis 1: Terdapat perubahan pengaruh tingkat kesehatan masyarakat setelah rutin menggunakan website ini.

Hipotesis 2: Terdapat informasi yang diperlukan masyarakat untuk menjaga kebugaran dirumah melalui website ini.

Project Schedule:

| Aktivitas | Jadwal | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Minggu 1 | Minggu 2 | Minggu 3 | Minggu 4 | Minggu 5 |
| Pengumpulan data | | | | | |
| Mendesain UI/UX Aplikasi | | | | | |
| Mendesain dan membangun database | | | | | |
| Implementasi API pada Aplikasi | | | | | |
| Pengembangan Front-End Web | | | | | |
| Pengujian Aplikasi, Usability Testing, Bug Fixing | | | | | |

Project schedule kelompok kami menyesuaikan dengan timeline yang diberikan, yaitu tanggal 14 november 2022 - 5 desember 2022.

Project Resources:

Pada pengembangan website ini, kelompok kami menggunakan HTML, CSS, React, API, dan juga artikel atau jurnal sebagai sarana untuk memperdalam informasi.

Risk and Issue Management Plan:*Strength*

- Membantu masyarakat mengetahui informasi kesehatan mereka seperti masa tubuh ideal, dan potensi penyakit jantung.
- Memberikan informasi terkait menjaga kesehatan melalui artikel yang ada.
- Mempermudah masyarakat mendapatkan informasi kebugaran dengan hanya mengakses website ini.

Weakness

- Membutuhkan jaringan internet yang baik dan stabil untuk dapat mengakses website.

Opportunity

- UI simpel dan mudah diakses oleh semua kalangan usia.
- Umumnya website kesehatan memerlukan login, tapi disini tidak memerlukan login sehingga website dapat diakses dengan cepat.

Threats

- Tidak ada API yang sesuai untuk diterapkan pada menu artikel.
- Pengembangan tidak sesuai estimasi waktu yang diberikan akibat faktor internal atau eksternal.