**PROJECT PLAN**

**APLIKASI BERBASIS WEBSITE SEBAGAI SARANA REKOMENDASI CARA BEROLAHRAGA DARI RUMAH DAN CARA MENJALANI POLA HIDUP SEHAT**

**Nama Anggota :**

1. 21013039 - Uria Dutu

2. 21013044 - Tania Resubun

**Tema yang dipilih :** Sports and Health

**Judul Project :**

Aplikasi berbasis Website sebagai sarana rekomendasi cara berolahraga dari rumah dan cara menjalani pola hidup sehat

**Executive Summary :**

Berolahraga dan menjalani hidup sehat adalah keinginan semua orang, mengingat pada tahun 2020 dunia sedang diterpa Pandemi Covid-19 dimana mengharuskan semua orang agar tak hanya menjaga jarak tetapi juga pola makan, olahraga serta menjalani pola hidup sehat. Dan karena adanya pandemi membuat minat masyarakat dalam menekuni berbagai macam jenis olahraga yang bisa dilakukan dari rumah serta pola hidup sehat menjadi meningkat, namun tak jarang banyak masyarakat yang kebingungan mencari informasi jenis kegiatan olahraga yang bisa dilakukan dari rumah tanpa harus pergi ke tempat pusat olahraga seperti gym. Tak hanya itu masyarakat juga sering kebingungan menjalani pola hidup sehat itu seperti apa dan bagaimana.

Karena hal itu tim kami memutuskan untuk membuat aplikasi berbasis website ”Aplikasi Berbasis Website sebagai sarana rekomendasi cara berolahraga dari rumah dan cara menjalani pola hidup sehat” yang dapat membantu masyarakat yang dalam menemukan cara berolahraga dari rumah serta menjalani pola hidup sehat yang sesuai dengan kriteria mereka.

**Project Scope & Deliverables :**

Terdapat beberapa fitur pada Website yang dibuat :

1. Fitur 1 : Pengguna dapat menggunakan fitur pencarian cara berolahraga dari rumah berdasarkan kriteria yang dimasukkan oleh pengguna.

2. Fitur 2 : Pengguna dapat menggunakan fitur pencarian cara menjalani pola hidup sehat yang dapat membantu pengguna.

**Project Schedule :**

**Project Resources :**

● Bahasa Pemrograman : Menggunakan bahasa pemrograman JavaScript sebagai front-end.

● Framework : Menggunakan ReactJS untuk menangani front-end dan Tailwind/Bootstrap untuk CSS Framework.

● Tools : Menggunakan webpack untuk module bundler, NPM untuk dependencies manager, ESLint untuk style guide dan GitHub untuk berkolaborasi.

● Database : Menggunakan MySQL untuk database.

**Risk and Issue Management Plan :**

Strength :

● Membantu pengguna yang tidak memiliki akses untuk berolahraga ditempat gym.

● Membantu pengguna yang tidak memiliki waktu untuk berolahraga ditempat gym sehingga dapat tetap berolahraga baik dirumah maupun dikantor.

● Website bersifat responsif sehingga bisa digunakan dalam berbagai perangkat.

● Website ini bebas dari iklan sehingga tidak mengganggu pengguna dalam menggunakan website.

**Weakness :**

● Website ini merupakan website yang berbahasa Indonesia sehingga akan sulit untuk dipahami oleh pengguna dari luar negeri.

**Opportunities :**

● Aplikasi ini dikembangkan berbasis Website yang bertujuan untuk membantu masyarakat yang memiliki keterbatasan akses serta waktu dalam berolahraga serta menjalani pola hidup sehat, karena seperti yang kita ketahui bersama bahwa kesehatan adalah faktor utama dalam menjalani hidup, serta membantu masyarakat agar terhindar dari berbagai macam penyakit.

**Threat :**

● Adanya persaingan antara sesama penyedia situs website yang memberikan informasi yang sama mengenai cara berolahraga dari rumah dan cara menjalani pola hidup sehat.