

Project UAS Mobile Programming TI 4A

MediNews – Satu Sumber Segudang Informasi Kesehatan

(Dosen Pengampu: Erfian Junianto, ST,.M.Kom)



Oleh:

Adi Karawinata S.	17212003
Ariefa Diah Mayangsari	17213014
Azis Saepul Rahman	17211011
M. Ridwan Jamil	17213013
Tiara Anisa	17212005

Universitas Adhirajasa Reswara Sanjaya

Jalan Sekolah Internasional No. 1-2 Antapani Bandung 40282

Teknik Informatika 2023

I. Pendahuluan

Aplikasi berita kesehatan MediNews merupakan proyek pengembangan aplikasi berbasis mobile yang bertujuan untuk menyediakan informasi terkini seputar berita kesehatan kepada pengguna. Aplikasi ini dirancang untuk memberikan akses mudah dan cepat kepada pengguna agar mereka tetap menerima informasi tentang topik-topik kesehatan terkini. Laporan ini akan menjelaskan perancangan aplikasi, contoh coding yang digunakan, serta screenshot hasil dari aplikasi MediNews.

II. Perancangan

A. Tujuan

Tujuan dari project ini adalah:

1. Mengembangkan aplikasi berbasis mobile yang menyediakan berita kesehatan terkini.
2. Memberikan pengguna akses mudah dan cepat terhadap informasi kesehatan.
3. Menampilkan berita kesehatan yang relevan dan diverifikasi secara akurat.

B. Fitur Aplikasi

1. Login : Memasukkan email dan password yang telah didaftarkan sebelumnya.
2. Register: Mendaftarkan nama, akun email, dan password.
3. Berita Hari Ini : Menampilkan daftar berita kesehatan terbaru dengan judul, gambar, dan ringkasan singkat.
4. Hanya Untuk Anda : Menampilkan daftar berita kesehatan berdasarkan jenis berita yang telah dibaca sebelumnya.
5. Pencarian: Memungkinkan pengguna untuk mencari berita kesehatan berdasarkan kata kunci.
6. About Us: Menampilkan informasi tentang aplikasi MediNews.

C. Arsitektur Aplikasi

Aplikasi MediNews akan menggunakan arsitektur berikut:

1. Bahasa Pemrograman: Javascript dengan framework React Native
2. Desain Antarmuka Pengguna: Menggunakan prinsip-prinsip desain material atau desain yang konsisten dengan platform target.

III. Contoh Koding

Welcome.js

```
import React from 'react';
// import { StyleSheet, View, TouchableOpacity, Text, Image } from
'react-native';
import {Text, StyleSheet, View, TouchableOpacity, Image} from 'react-
native';
import {useNavigation} from '@react-navigation/native';

export function Welcome() {
  // Deklarasi variabel navigasi
  const navigation = useNavigation();

  function handleLogin() {
    navigation.navigate('Login');
  }
  function handleRegister() {
    navigation.navigate('Register');
  }
  return (
    <View style={styles.mainContainer}>
      <View style={styles.homeTop}>
        <Image
          style={styles.headerImage}
        />
      </View>
    </View>
  );
}
```

```

        resizeMode="contain"
        source={require('../..//Aset/hape.png')}
      />
      <Image
        style={styles.secondImage}
        resizeMode="contain"
        source={require('../..//Aset/welcome.png')}
      />
      <TouchableOpacity
        style={[styles.button, {width: '100%'}]}
        onPress={handleLogin}>
        <Text style={styles.buttonText}>Login</Text>
      </TouchableOpacity>

      <TouchableOpacity
        style={[styles.button1, {width: '100%'}]}
        onPress={handleRegister}>
        <Text style={styles.buttonText1}>Registrasi</Text>
      </TouchableOpacity>
    </View>
  </View>
);
}
const styles = StyleSheet.create({
  mainContainer: {
    height: '100%',
    display: 'flex',
    justifyContent: 'space-between',
    paddingHorizontal: 20,
    backgroundColor: '#fff',
    textAlign: 'center',
  },
  homeTop: {
    display: 'flex',
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
    paddingHorizontal: 10,
  },
  headerImage: {
    height: undefined,
    width: '100%',
    aspectRatio: 1,
    display: 'flex',
    alignItems: 'stretch',
    marginTop: 50,
  },
  button: {
    backgroundColor: '#68B984',
    paddingHorizontal: 20,
    paddingVertical: 10,
    borderRadius: 50,
    marginTop: 20,
  },
  button1: {
    backgroundColor: '#ADB3BC',
    paddingHorizontal: 20,
    paddingVertical: 10,
    borderRadius: 50,
    marginTop: 20,
  },
},

```

```

buttonText: {
  color: '#fff',
  fontSize: 16,
  fontFamily: 'Nunito_600SemiBold',
  textAlign: 'center',
},
buttonText1: {
  color: '#fff',
  fontSize: 16,
  fontFamily: 'Nunito_600SemiBold',
  textAlign: 'center',
},
secondImage: {
  marginTop: 12,
},
mainHeader: {
  fontSize: 30,
  color: '#344055',
  textTransform: 'uppercase',
  fontFamily: 'Nunito_600SemiBold',
},
paraStyle: {
  textAlign: 'left',
  fontSize: 19,
  color: '#7d7d7d',
  marginTop: 30,
  paddingBottom: 50,
  lineHeight: 26,
  fontFamily: 'JosefinSans_400Regular',
},
});

```

Kode tersebut merupakan sebuah komponen React Native yang disebut "Welcome". Komponen ini digunakan untuk menampilkan tampilan awal atau halaman selamat datang dalam sebuah aplikasi.

Kode tersebut mengimport beberapa komponen dan modul yang diperlukan, seperti Text, StyleSheet, View, TouchableOpacity, Image, dan useNavigation dari React Native.

Pada bagian render, komponen ini mengatur tata letak dan menampilkan elemen-elemen seperti gambar (Image), teks (Text), dan tombol (TouchableOpacity). Terdapat juga fungsi-fungsi handleLogin dan handleRegister yang akan menavigasikan pengguna ke halaman login dan halaman registrasi menggunakan useNavigation.

Seluruh tampilan yang diatur menggunakan gaya (styles) yang telah didefinisikan di dalam objek StyleSheet.create() pada bagian akhir kode.

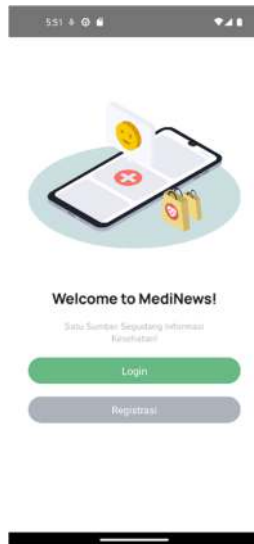
Dengan menggunakan kode ini, komponen Welcome akan menghasilkan tampilan halaman selamat datang yang mencakup gambar, tombol login, dan tombol registrasi.

IV. Screenshot Hasil

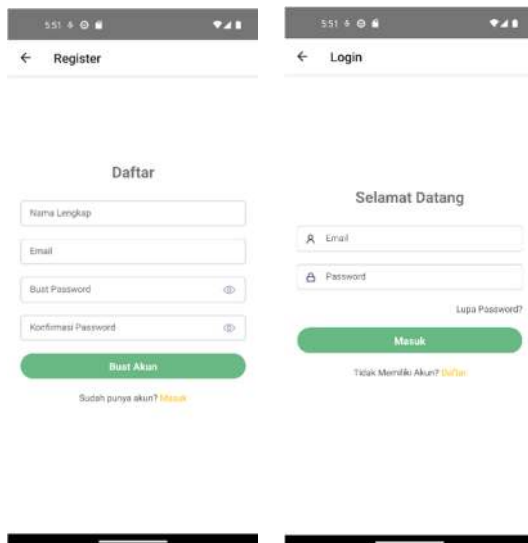
Berikut adalah beberapa tangkapan layar (screenshot) dari aplikasi MediNews:

A. Screenshot Hasil pada Figma:

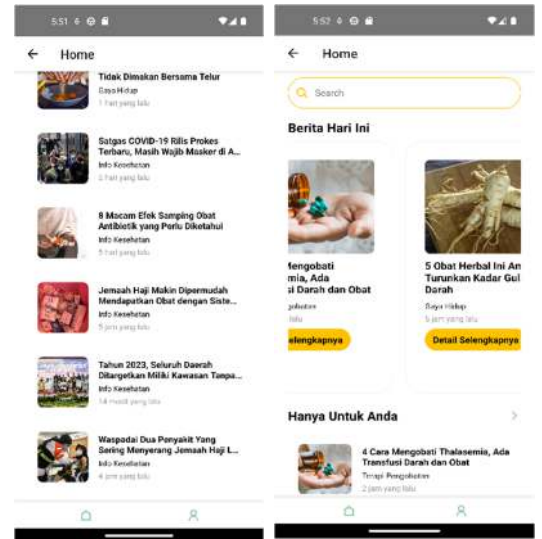
1. Halaman Awal



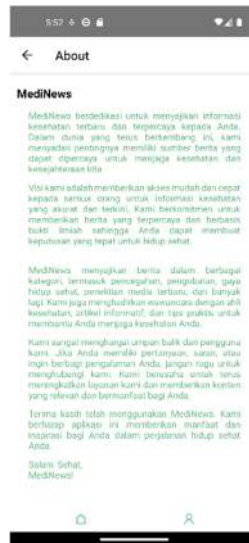
2. Login dan Register:



3. Halaman Home



4. Halaman About



V. Link Aplikasi

Link Project Aplikasi pada GitHub:

<https://github.com/Adiazax/UASProject>

VI. Kesimpulan

Melalui proyek pengembangan aplikasi MediNews, kami berhasil merancang dan mengimplementasikan aplikasi berita kesehatan yang memberikan akses mudah dan cepat kepada pengguna untuk mendapatkan informasi terkini seputar kesehatan. Dengan fitur-fitur seperti berita terkini, pencarian, saran berita, dan about, aplikasi MediNews dapat menjadi sumber informasi yang berguna bagi pengguna yang peduli dengan kesehatan mereka.

Kami berharap aplikasi MediNews dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pengguna dalam menjaga kesehatan mereka, membuat keputusan yang lebih baik terkait gaya hidup sehat, dan tetap terinformasi tentang perkembangan terkini dalam bidang kesehatan.

Terima kasih atas kesempatan ini untuk mengembangkan aplikasi MediNews. Kami berharap aplikasi ini dapat menjadi mitra setia bagi pengguna dalam perjalanan mereka menuju gaya hidup yang sehat dan informasi kesehatan yang andal.