

ABSTRAK

Nama : Anisa Tri Astuti
NIM : 41518010180
Pembimbing TA : Anis Cherid, SE, MTI
Judul : Aplikasi Mobile Monitoring Kesehatan Bagi Penderita dan Orang Beresiko Sakit Diabetes

Permasalahan kesehatan yang terus meningkat hingga saat ini yaitu penyakit diabetes. Diabetes menjadi salah satu penyakit kronis yang disebabkan karena gangguan metabolik pada tubuh. Gangguan metabolik ini karena kondisi kadar glukosa atau gula darah yang tinggi diatas normal. Angka penderita diabetes di Indonesia terus mengalami peningkatan bahkan banyak menyebabkan kematian. Berdasarkan dengan kondisi tersebut perlu dilakukan penanganan dan pencegahan serius terhadap penderita ataupun orang yang beresiko sakit diabetes. Sebagai salah satu bentuk untuk membantu pengawasan terhadap penderita dan orang yang beresiko sakit diabetes yaitu dengan melakukan monitoring kesehatan. Penelitian ini berinovasi membuat aplikasi mobile monitoring kesehatan bagi penderita dan orang beresiko sakit diabetes. Pembuatan aplikasi mobile ini memanfaatkan teknologi mobile menggunakan flutter. Aplikasi mobile ini digunakan untuk memonitoring kesehatan bagi pasien yang sudah melakukan pemeriksaan agar dapat mengingat anjuran yang diberikan oleh dokter. Aplikasi mobile monitoring kesehatan bagi penderita dan orang beresiko sakit diabetes ini dapat menjadi solusi untuk meminimalisir adanya komplikasi penyakit dan membantu pencegahan atau penanganan terhadap penderita diabetes.

Kata kunci:
Diabetes, Mobile, Monitoring Kesehatan

ABSTRACT

Name : Anisa Tri Astuti
Student Number : 41518010180
Counsellor : Anis Cherid, SE, MTI
Title : Aplikasi Mobile Monitoring Kesehatan Bagi Penderita dan Orang Beresiko Sakit Diabetes

The health problem that continues to increase today is diabetes. Diabetes is a chronic disease caused by metabolic disorders in the body. This metabolic disorder is due to the condition of glucose or blood sugar levels that are high above normal. The number of people with diabetes in Indonesia continues to increase and even causes many deaths. Based on these conditions, it is necessary to treat and prevent serious patients or people who are at risk of diabetes. As one form to assist in the supervision of patients and people who are at risk of diabetes, namely by conducting health monitoring. This research innovates to create a health monitoring mobile application for sufferers and people at risk of diabetes. Making this mobile application utilizes mobile technology using flutter. This mobile application is used to monitor health for patients who have had an examination so that they can remember the recommendations given by doctors. This health monitoring mobile application for sufferers and people at risk of diabetes can be a solution to minimize disease complications and help prevent or treat people with diabetes.

Key words:

Diabetes, Mobile, Monitoring Kesehatan

UNIVERSITAS
MERCU BUANA