

ABSTRAK

Judul : Pemanfaatan Framework React Native untuk Aplikasi
Reminder tentang Edukasi Pola Hidup Sehat
Nama : Siti Zuliatul Faidah
Program Studi : Teknik Informatika

Pengembangan aplikasi perangkat bergerak (mobile application development) terus meningkat seiring munculnya perangkat bergerak yang semakin beragam. Berbagai platform yang tersedia pada smartphone seperti Android, iOS, Windows Mobile memberikan peluang yang besar serta menjadi tantangan bagi pengembang aplikasi. Hybrid Application merupakan solusi dalam pengembangan aplikasi yang menggabungkan pendekatan aplikasi native dan aplikasi web untuk dijadikan aplikasi mobile yang nantinya dapat dikonversi ke dalam lebih dari satu platform sistem operasi mobile. React Native merupakan framework yang dapat digunakan untuk membangun aplikasi mobile hybrid. Dalam penelitian ini berfokus untuk membangun aplikasi reminder tentang edukasi pola hidup sehat. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat menghasilkan produk aplikasi mobile yang memiliki performa yang baik dan beberapa pengetahuan mengenai framework React Native. Dengan dibangun aplikasi ini diharapkan dapat mengajarkan masyarakat untuk melakukan aktifitas secara disiplin agar lebih sadar akan pentingnya pola hidup sehat. Penelitian ini untuk platform mobile hanya berfokus pada android saja dikarenakan android merupakan platform mobile yang paling banyak digunakan di Indonesia.

Kata kunci : *Reminder*, pola hidup sehat, Android , React Native

ABSTRACT

Title : Utilization of Framework React Native for Applications
Reminder about Healthy Lifestyle Education

Name : Siti Zuliatul Faidah

Study Program : Computer Science

The development of mobile application (mobile application development) continues to increase with the emergence of increasingly diverse mobile devices. Various platforms available on smartphones such as Android, iOS, Windows Mobile provide great opportunities and are a challenge for application developers. Hybrid Application is a solution in application development that combines a native application approach and a web application to become a mobile application that can later be converted into more than one mobile operating system platform. React Native is a framework that can be used to build hybrid mobile applications. In this study focuses on building a reminder application about education on healthy living. Through this research, it is expected to produce a mobile application product that has good performance and some knowledge about the React Native framework. With this application built it is expected to teach people to carry out activities in a disciplined manner to be more aware of the importance of a healthy lifestyle. This research for the mobile platform only focuses on Android because Android is the most widely used mobile platform in Indonesia.

Keywords : *Reminder*, healthy lifestyles, Android, React Native