



INTISARI

APLIKASI SWAMEDIKASI BERBASIS ANDROID

Oleh:

KRESNA RAKHMAN HUTAMA

12/336961/SV/01905

Swamedikasi/pengobatan mandiri masih dilakukan oleh masyarakat Indonesia yang mengidap penyakit untuk mengatasi gejala atau penyakit ringan. Jika masyarakat melakukan swamedikasi dengan benar dan rasional, dapat memberikan manfaat yang baik bagi kesehatan. Akan tetapi swamedikasi yang dilakukan masyarakat dapat berdampak semakin buruknya kondisi kesehatan apabila dilakukan secara tidak rasional.

Solusi untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan membangun aplikasi swamedikasi guna mempermudah penyebaran informasi tentang penyakit ringan serta anjuran yang tepat dalam swamedikasi. Aplikasi swamedikasi berbasis Android ini dibangun dengan menggunakan Android Studio dan menggunakan metode *web server* untuk pengolahan data. Selain itu basis data yang digunakan adalah SQLite dan MySQL.

Aplikasi ini mampu mendiagnosa penyakit dengan mengacu pada gejala-gejala penyakit ringan serta memberikan anjuran swamedikasi yang tepat. Selain itu, agar data yang disajikan lebih relevan dan tepat waktu, aplikasi ini juga mampu melakukan sinkronisasi data apabila data diubah serta menyimpan data agar dapat diakses kembali sewaktu-waktu.

Kata Kunci: Swamedikasi, Android, *Web Server*, SQLite, MySQL



ABSTRACT

SELF-MEDICATION APPLICATION BASED ON ANDROID

By

KRESNA RAKHMAN HUTAMA

12/336961/SV/01905

Swamedikasi / self-treatment is carried out by the Indonesian people who have a disease to treat symptoms or mild diseases. If people do self-treatment correctly and rationally, it can be beneficial for health. However self-treatment done irrationally can impact the worsening health condition.

Solutions to address the problem is to build an application to facilitate the dissemination of information about ailments and the appropriate advice on swamedikasi. Self-medication Application Based On Android is built using Android Studio and the web service method for data processing. The databases used are SQLite and MySQL.

This application is able to diagnose disease refers to symptoms of common ailments and to provide appropriate advice on health. Moreover, in order that the data presented is more relevant and punctual, this application is also able to adjust the data if the data changed and store the data to be easily accessed again at any time.

Kata Kunci: Swamedikasi, Android, *Web Service*, SQLite, MySQL