



ABSTRAK

APLIKASI MOBILE PENDAMPINGAN KESEHATAN IBU DAN ANAK DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN

Oleh:

WinstonWiradi Pangestu

18/432187/SV/16123

Pasien kebidanan dalam mengikuti kegiatan praktik kebidanan memiliki beberapa kendala. Formulir yang harus diisi kembali setiap pasien ingin mengikuti praktik kebidanan. Buku KIA yang berisi data rekam medis masih berupa fisik sehingga pasien dapat kehilangan buku sewaktu waktu. Pasien terkadang lupa terhadap jadwal pemeriksaan kebidanan. Media komunikasi dengan bidan yang masih tatap muka.

Berlandaskan kendala yang ada, penulis membangun suatu aplikasi *mobile* yang dapat menyimpan formulir yang sudah diisi oleh pasien dan menggunakan kembali formulir tersebut apabila pasien ingin mengisi formulir kembali. Aplikasi juga dapat menjadi jembatan dengan *server* untuk menyimpan informasi buku KIA sehingga pasien hanya perlu mengingat informasi *login* sistem. Aplikasi juga menyediakan fitur *reminder* sehingga pasien akan diingatkan untuk mengikuti kegiatan kebidanan. Pasien dapat berkomunikasi dengan bidan yang dipilih melalui fitur *chat* yang disediakan pada aplikasi.

Penulis akan membangun aplikasi *mobile* pendamping ibu dan anak di praktik mandiri bidan yang bernama SIM-Bidan berbasis sistem operasi Android. Aplikasi akan dibangun dengan *Kotlin* dan *XML* sebagai bahasa pemrograman dan *Android Studio* sebagai *development environment*. Hasil pembangunan aplikasi ini nantinya dapat membantu pasien dalam mengikuti praktik kebidanan.

Kata kunci: Bidan, Ibu dan Anak, Aplikasi *mobile*, Kesehatan.



ABSTRACT

ACCOMPANIMENT MOBILE APPLICATION FOR MOTHER AND CHILD ON MIDWIFE INDEPENDENT PRACTICE

By:

WinstonWiradi Pangestu

18/432187/SV/16123

Midwifery patients taking part in midwifery practice have some obstacles. Forms need to be filled again every time the patient wants to take part in midwifery practice. KIA books containing medical records still in physical form resulting in patients able to lose it anytime. Patients sometimes forget the check up schedule. Communication media with midwives still in the form of face to face.

Based on current obstacles, the writer builds a mobile application that can save forms that have been filled by a patient and use it again if the patient wants to fill the same form. The application can also be the bridge with the server to save information about KIA so that patients only need to remember login info for the system. The application also provides a reminder feature so that patients can be reminded to take part in midwifery practice. Patients can also communicate with midwives that have been chosen through a chat feature that has been provided on the application.

Writer will build the accompaniment mobile application for mother and child on midwife independent practice named SIM-Bidan based on Android operating system. The application will be built with Kotlin and XML as programming language and Android Studio as development environment. Result of this application building will later on help patient in taking part on midwifery practice.

Keyword: Midwife, Mother and child, Mobile application, Health.