

ABSTRAK

APLIKASI PEDOMAN IBU HAMIL DAN MENYUSUI BERBASIS ANDROID

Nama : I Wayan Edi Wijaya Kusuma
NPM : 15312498
Program Studi : Informatika

Kehamilan dan menyusui menjadi suatu perhatian besar dalam isu kesehatan saat ini. Angka kematian ibu (AKI) dan angka kematian bayi (AKB) yang masih cukup besar di Indonesia menjadi kecemasan tersendiri yang menjadikan pemerintah (lembaga kesehatan) berusaha untuk menurunkan persentasenya di tiap tahun. Kematian ibu hamil dan bayi secara garis besar disebabkan oleh faktor : minimnya pengetahuan ibu hamil tentang penanganan dan hal apa saja yang seharusnya dilakukan selama masa kehamilan dan keterlambatan mendapatkan pertolongan dari petugas kesehatan.

Tujuan dari penelitian ini membuat suatu aplikasi pedoman untuk ibu hamil dan menyusui berbasis *android* sebagai panduan yang lebih praktis untuk digunakan bagi para ibu yang sedang hamil dan menyusui agar mendapatkan informasi serta pengetahuan tentang perkembangan usia kehamilannya, perkiraan kelahiran serta informasi panduan-panduan seputar kehamilan dan menyusui. Aplikasi dibuat dengan metode penelitian yang digunakan adalah metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan proses model *waterfall*, yaitu metode yang memaparkan siklus hidup pengembangan sistem dalam perancangan pembangunan sistem informasi dan diuji menggunakan metode pengujian ISO 9126.

Hasil dari penelitian ini adalah dihasilkannya sebuah aplikasi pedoman ibu hamil dan menyusui berbasis teknologi digital yang diberi nama Aplikasi Pedoman Ibu Hamil dan Menyusui Berbasis *Android*. Berdasarkan pengujian *usability*, aplikasi ini mendapatkan skor 86% yang menunjukkan kelayakan penggunaan kepada *user*. Dengan demikian aplikasi ini sangat layak digunakan karena seluruh fitur yang disiapkan adalah hal-hal yang memang sangat dibutuhkan ibu hamil dalam aktivitasnya sehari-hari.

Kata Kunci : Aplikasi, Pedoman, Kehamilan, Menyusui, *Android*