

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Manfaat dari menandai siklus menstruasi adalah untuk mengetahui masa subur seorang wanita. Masa subur wanita sangat penting diketahui jika suatu pasangan ingin segera mempunyai anak ataupun ingin menunda kehamilan. Peluang untuk mendapatkan bayi laki-laki ataupun perempuan juga bisa direncanakan dengan melihat masa subur dan ovulasi kewanitaan. Adapun HPL yakni singkatan dari Hari Perkiraan Lahir yang penting diketahui juga terutama untuk ibu hamil.

Melihat pentingnya melakukan perhitungan terhadap siklus menstruasi ini, sudah sepatutnya setiap wanita melakukan perhitungan tersebut. Permasalahannya adalah tidak semua wanita peduli terhadap kewanitaannya/ menandai siklus menstruasinya.

Berdasarkan ulasan diatas dapat diusulkan sebuah solusi berupa aplikasi berbasis Android yang mampu melakukan perhitungan untuk perkiraan siklus menstruasi wanita. Aplikasi tersebut diharapkan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat, khususnya para wanita pengguna *smartphone* Android.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah tersebut maka dapat dirumuskan suatu masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah:

“Bagaimana mengimplementasikan sebuah sistem aplikasi yang mampu melakukan perhitungan untuk siklus kewanitaan menggunakan Sistem Operasi Android”.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- Sistem ini berbasis android
- Sistem ini dapat menghasilkan informasi mengenai masa menstruasi, KB kalender, masa subur, masa ovulasi, konsepsi bayi laki-laki, konsepsi bayi perempuan, dan HPL dengan syarat menginputkan HPHT, interval haid, dan masa haid bagi pengguna sistem.
- Perhitungan ini hanya efektif bagi siklus haid teratur.
- Batas masa interval haid adalah 35 hari. Batas masa haid 3-9 hari.

1.4 Tujuan Penelitian

Dengan adanya sistem ini diharapkan para wanita dapat dengan mudah mengetahui tentang informasi dan perhitungan kewanitaannya.