

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Siklus haid bukanlah sesuatu yang bisa dianggap remeh. Bagi para wanita, siklus haid merupakan hal yang sangat penting dan rahasia. Sehingga para wanita harus selalu mengingat atau mencatat tanggal haid mereka agar mereka mengetahui apakah siklus haid mereka teratur atau tidak setiap bulannya. Karena siklus haid berbeda pada setiap wanita.

Masa subur juga diperlukan bagi pasangan suami istri yang sangat mendambakan hadirnya buah hati dan pasangan yang ingin menunda kehadiran bayi di tengah keluarga. Hari perkiraan lahir (HPL) pun penting bagi para wanita hamil. Karena HPL adalah sebuah perkiraan tanggal atau hari dimana seorang wanita hamil akan melahirkan. Sehingga para wanita hamil harus mengetahui kapan HPL mereka.

Teknologi Java ME dapat dimanfaatkan untuk membangun aplikasi kalender kewanitaan pada ponsel sehingga memudahkan untuk mengetahui tanggal haid, masa subur dan HPL pada ponselnya sendiri dimanapun mereka berada.

## 2.1 Rumusan Masalah

Pentingnya mengetahui tanggal siklus haid bagi para wanita, masa subur dan hari perkiraan lahir (HPL) maka diperlukan sebuah aplikasi yang dapat membantu para wanita sehingga akan dibangun aplikasi kalender kewanitaan berbasis mobile untuk mempermudah para wanita yang masih dalam masa subur mengetahui bagaimana siklus haid mereka serta memudahkan para wanita hamil dalam menghitung hari kelahiran bayinya.

## 3.1 Ruang Lingkup

Mengingat luasnya permasalahan dan banyaknya aspek dalam membangun suatu aplikasi ini, maka diperlukan ruang lingkup. Ruang lingkup pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini sebagai alat bantu untuk mempermudah para wanita dalam menandai tanggal haid mereka secara rahasia.
2. Aplikasi ini sebagai alat bantu untuk mengetahui masa subur.
3. Aplikasi ini sebagai alat bantu untuk mempermudah para wanita hamil mengetahui hari perkiraan lahir (HPL) bayi mereka.
4. Aplikasi ini ditujukan untuk para wanita yang masih dalam masa subur atau sebelum menopause
5. Aplikasi ini dapat menampilkan tanggal haid bulan – bulan sebelumnya.

#### 4.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun suatu aplikasi kalender kewanitaian berbasis mobile, dengan harapan dapat membantu dan mempermudah kaum hawa untuk mengetahui siklus haid mereka dan mengetahui masa subur serta membantu dalam penentuan hari lahir bagi wanita hamil.