# BAB I

# PENDAHULUAN

## Definisi Masalah

Imunisasi merupakan sebuah kegiatan pelayanan kesehatan yang ditujukan untuk balita yang dilakukan secara rutin. Penjadwalan dalam imunisasi ini sering menjadi masalah bagi para orang tua. Hal ini terjadi karena terlalu sibuknya orang tua dengan pekerjaannya sehingga menyebabkan orang tua lupa akan jadwal imunisasi dan perawatan anaknya serta tidak mengetahui informasi perkembangan anak dari waktu ke waktu.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah suatu aplikasi layanan kesehatan yang khususnya digunakan untuk keperluan imunisasi. Melalui aplikasi ini, pengguna dapat mengetahui dengan pasti jadwal-jadwal imunisasi serta informasi perkembangan anak dari pengguna dari waktu ke waktu.

Aplikasi ini membutuhkan fitur-fitur yang diantaranya adalah alarm dan notifikasi yang merupakan fitur terpenting dalam aplikasi layanan kesehatan ini. Alarm ini berfungsi sebagai sebuah bunyi peringatan atau pemberitahuan kepada pengguna agar dapat mengantisipasi jadwal-jadwal imunisasi dan informasi penting mengenai perkembangan anaknya.

Maka dari itu, kami membuat aplikasi yang memiliki fitur alarm dan notifikasi yang nantinya akan digunakan di aplikasi layanan kesehatan tersebut.

## Definisi Batasan

Batasan dalam aplikasi ini antara lain:

1. Aplikasi yang dibuat hanya merupakan fitur khusus untuk alarm dan notifikasi dalam aplikasi kesehatan yang akan dibuat.
2. Pengelolaan alarm dan notifikasinya berupa pengiriman *e-mail* *invitation* jika terdapat pihak lain yang akan diundang, pemilihan tanggal dan jam, judul alarm, deskripsi alarm, status alarm, serta lokasinya (jika ada), dan juga memiliki fitur untuk mengecek apakah alarm tersebut tidak memiliki konflik dengan alarm lain serta bisa diatur tiap berapa lama notifikasinya akan keluar.
3. Program aplikasi alarm dan notifikasi ini berjalan pada *mobile* khususnya android dengan menggunakan *phonegap* dan *html5*.
4. Alarm ini akan diintegrasikan dengan fitur kalender yang ada dalam androidnya.

## Identifikasi Penyebab

Masalah pada penjadwalan imunisasi disebabkan karena terlalu sibuknya orang tua dengan pekerjaannya sehingga menyebabkan orang tua lupa akan jadwal imunisasi dan perawatan anaknya serta tidak mengetahui informasi perkembangan anak dari waktu ke waktu.

## End User

Fitur alarm dan notifikasi pada aplikasi layanan kesehatan ini ditujukan bagi orang tua yang memiliki balita yang sedang dalam masa imunisasi.

## Prioritas Penangan Masalah

Prioritas penanganan pada masalah penjadwalan imunisasi ini adalah dengan membuat aplikasi layanan kesehatan yang khususnya digunakan untuk keperluan imunisasi yang didalamnya terdapat fitur alarm dan notifikasi yang berfungsi untuk mengingatkan pengguna akan jadwal imunisasi anak serta memberikan informasi mengenai perkembangan anak.

## Manfaat

Manfaat dari fitur alarm dan notifikasi dalam aplikasi layanan kesehatan ini antara lain:

1. Memberitahukan pengguna akan *event* yang penting.
2. Membantu dalam penjadwalan imunisasi anak dan perawatan lainnya.
3. Memberitahukan informasi perkembangan anak.