

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini Pendidikan Kesehatan Reproduksi / seks sejak dini sudah banyak dilakukan oleh banyak organisasi masyarakat maupun pemerintah. Pemahaman bagi para remaja mengenai pendidikan seksual agar para remaja dapat memiliki sikap positif dan perilaku yang bertanggung jawab terhadap kesehatan reproduksinya secara umum. Masyarakat saat ini masih menganggap arti *sex* sendiri masih dikaitkan dengan hal-hal yang berbau pornografi. *Sex education* atau pendidikan seks sebenarnya berarti pendidikan seksualitas yaitu suatu pendidikan mengenai seksualitas dalam arti luas. Seksualitas meliputi berbagai aspek yang berkaitan dengan seks, yaitu aspek biologik, orientasi, nilai sosiokultur dan moral, serta perilaku.

Pendidikan kesehatan seks remaja sebenarnya sudah banyak dilakukan tetapi metode yang diberikan kepada remaja kurang membuat remaja tersebut mengakses informasi tersebut. Bisa dikarenakan didalam media tersebut hanya mengandung artikel saja yang membuat pengguna terutama remaja menjadi bosan untuk membaca dan mengetahui informasinya. Sedangkan banyak media yang hanya memberikan informasi dalam satu arah saja atau dengan kata lain hanya artikel-artikel kesehatan yang diberikan, sedangkan untuk yang dua arah, dimana pengguna bisa langsung berinteraksi dengan pakar masih jarang digunakan dalam website maupun aplikasi. Untuk media berbasis website yang menggunakan metode itu sudah ada yaitu website *sex education for health* (SEFH), untuk versi aplikasi *mobile* di (*android*) belum ada. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibuat proyek untuk aplikasi *mobile* berbasis sistem operasi android. Pada proyek ini menggunakan media informasi berbasis aplikasi pendidikan kesehatan seks remaja di sistem operasi android dengan mengacu kepada website SEFH (*Sex Education For Health*). Didalam aplikasi ini terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan oleh pengguna, seperti : artikel informasi kesehatan, berinteraksi kepada pakar, dan alamat tempat organisasi yang berkaitan dengan kesehatan seks remaja.

Semoga dengan adanya aplikasi berbasis sistem operasi android ini akan mempermudah masyarakat dalam mengetahui dan berbagi informasi mengenai ”*sex education*”, serta dapat berkonsultasi dengan pakar ahli yang dapat diakses oleh siapa pun, kapan pun dan dimanapun dengan menampilkan suatu informasi yang sesuai dengan kategori umur.

## 1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dijadikan obyek penelitian proyek akhir ini :

1. Bagaimana fitur / menu yang ditampilkan pada aplikasi kesehatan seks pada remaja menggunakan sistem operasi android ?
2. Bagaimana cara menghubungkan pakar kesehatan dengan pengguna menggunakan aplikasi di sistem operasi android ?
3. Bagaimana membuat aplikasi di sistem operasi android yang menarik bagi remaja?

## 1.3 Tujuan

Adapun tujuan penyusunan proyek akhir ini :

1. Memberikan fitur / menu informasi tentang kesehatan seks pada remaja dengan menggunakan aplikasi di sistem operasi android.
2. Memberikan fitur utama yaitu fasilitas pesan / *messenger* yang dapat digunakan oleh pengguna aplikasi ini .
3. Menerapkan dan memberikan desain aplikasi yang menarik untuk pengguna terutama remaja.

## 1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan dari proyek akhir ini antara lain :

1. Aplikasi di sistem operasi android;
2. Penerapan aplikasi di telepon genggam;
3. Aplikasi berbasis sistem informasi;
4. Informasi hanya membahas kesehatan seks remaja;
5. Tidak membahas aplikasi website SEFH (Sex Education For Health);
6. Menggunakan API *google maps*.

7. Aplikasi ini dipakai di sistem operasi android minimal versi 2.2.

## 1.5 Metode Penyelesaian Masalah

1. Studi literatur

Pada tahap ini akan dilakukan studi literatur terhadap materi-materi yang terkait dengan topik penelitian melalui referensi yang berhubungan dengan *aplikasi pendidikan kesehatan seks remaja di sistem operasi android*.

2. Konsultasi dan diskusi

Selain studi literatur, penulis juga berkonsultasi dan berdiskusi dengan pembimbing serta orang yang ahli dalam bidang perangkat lunak aplikasi. Dalam hal ini pembimbing memberi masukan tahapan-tahapan yang harus dilakukan dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

3. Perancangan dan Realisasi Aplikasi

Pada tahap ini dilakukan perancangan dan realisasi aplikasi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan, meliputi implementasi konsep dan teori-teori yang telah diperoleh dalam merancang aplikasi ini. Pembuatan program berbasis java *android*, membuat *design interface* aplikasi, perancangan *database* sesuai data yang diperoleh.

4. Pengujian

Melakukan pengujian di berbagai kondisi sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan dan menganalisis parameter-parameter dari *aplikasi pendidikan kesehatan seks remaja di sistem operasi android*.

5. Penyusunan Laporan

Setelah dilakukan pengujian dan analisis, hasil keluaran *aplikasi pendidikan kesehatan seks remaja di sistem operasi android* yang didapat ditulis dalam bentuk laporan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

proyek akhir akan disajikan dengan sistematika sebagai berikut:

Bab 1 : PENDAHULUAN

Menjelaskan mengenai latar belakang, tujuan dan kegunaan,

rumusan masalah, batasan masalah, metodologi serta sistematika penulisan proyek akhir.

**Bab 2 : DASAR TEORI**

Pembahasan mengenai dasar teori yang berkaitan dengan penyusunan proyek akhir.

**Bab 3 : PERANCANGAN DAN REALISASI APLIKASI**

Pada bab ini dijelaskan mengenai sistem kerja dan diagram alir (*flowchart*) dari aplikasi pada proyek akhir.

**Bab 4 : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bab ini menjelaskan mengenai implementasi dan pengujian dari aplikasi pada proyek akhir ini.

**Bab 5 : PENUTUP**

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada proyek akhir ini.