

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Persalinan adalah suatu proses pergerakan keluarnya janin, plasenta, dan membran dari dalam rahim melalui jalan lahir. Proses ini berawal dari pembekuan akibat kontraksi uterus dengan frekuensi, durasi dan kekuatan yang teratur. Persalinan normal merupakan suatu proses pengeluaran janin yang terjadi pada kehamilan cukup bulan antar 37 sampai 47 minggu, lahir dengan presentasi belakang kepala yang berlangsung dalam 18 jam tanpa komplikasi, baik pada ibu maupun pada janin (JNPKKR-POGI,2014).

Sebagai kejadian luar biasa persalinan memiliki resiko kematian baik pada ibu dan anak. Pada tahun 2012, berdasarkan Survey Demografi Kesehatan Indonesia, angka kematian ibu melahirkan akibat persalinan masih sangat tinggi, yaitu berkisar 208 : 100.000 kelahiran hidup dan Angka Kematian Bayi 26 : 1.000 kelahiran hidup. Angka Kematian Ibu merupakan salah satu indikator untuk melihat derajat kesejahteraan perempuan dan target yang telah ditentukan dalam tujuan pembangunan Millennium Development Goals (MDGs) tujuan ke 5 yaitu meningkatkan kesehatan ibu dan upaya untuk mewujudkan target tersebut masih membutuhkan komitmen dan usaha keras yang terus menerus (JNPKKR-POGI,2014).

Selain faktor usia (terlebih tua,terlalu muda), faktor lain yang menyebabkan terjadinya angka kematian ibu diantaranya adalah tidak melakukan pemeriksaan kehamilan secara teratur, hamil diluar pernikahan dan banyaknya persalinan yang ditolong oleh tenaga non profesional, salah satu contohnya dilakukan dengan meminta bantuan dukun. Hal ini perlu diberi penjelasan dan pengetahuan awal bagi calon ibu agar dapat lebih mempersiapkan diri menyambut proses persalinan, pengetahuan itu dapat dilakukan dengan membaca maupun melihat video tutorial persalinan normal, dan mengetahui beberapa cara melahirkan normal. Langkah dan cara ini bisa menambah pengetahuan bagi si calon ibu, namun tidak semua

calon ibu berani melihat secara langsung video proses persalinan yang disebabkan salah satunya tidak mampu melihat banyaknya darah yang keluar saat persalinan itu terjadi. Untuk itu penulis berencana merancang sebuah aplikasi media pembelajaran berbasis multimedia. Untuk menjadi referensi para calon ibu dalam mengetahui proses persalinan dalam bentuk animasi bergerak, namun tidak menampilkan secara real (pendarahan) yang terjadi. Selain menjadi referensi bagi calon ibu, media juga dapat digunakan untuk para tenaga medis persalinan. Dimana pada multimedia terdapat beberapa element seperti teks, suara, gambar dan video, sehingga pengguna dapat menggunakannya dengan mudah dan bisa dipahami.

Keuntungan bagi ibu yang melahirkan secara normal adalah proses pemulihan yang cepat dibandingkan dengan melahirkan secara Caesar. pada umumnya bila si ibu dinilai sudah cukup sehat dalam waktu 24 sampai 48 jam, maka si ibu dapat meninggalkan rumah sakit. Wanita yang melahirkan secara normal terhindar dari berbagai risiko dan komplikasi akibat operasi, di antaranya perdarahan, infeksi, reaksi terhadap anestesi, dan efek sakit yang berkepanjangan. Kelebihan lain dari melahirkan secara normal adalah si ibu dapat langsung berinteraksi dengan si bayi dan langsung dapat memberikan ASI eksklusif secepatnya setelah melahirkan.

Berdasarkan masalah tersebut, maka mengangkat sebuah topik yang berjudul, "Rancang Bangun Media Pembelajaran Asuhan Persalinan Normal Berbasis Multimedia". Sebuah aplikasi media pembelajaran yang diharapkan dapat membantu para bidan pemula dalam mengingat kembali materi yang pernah dipelajari, dan diharapkan bisa menjadi simulasi untuk kegiatan kebidanan lainnya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimanakah rancangan aplikasi media pembelajaran mengenai asuhan Persalinan Normal?
2. Apakah aplikasi media pembelajaran yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan klinik?
3. Bagaimana evaluasi hasil pengujian aplikasi menggunakan multimedia?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan pada latar belakang, maka batasan objek penelitian yang akan dikaji adalah :

- a. Sumber Materi persalinan Normal didapat dari buku kebidanan (Buku Asuhan Persalinan Normal) dan penjelasan yang disampaikan langsung oleh Bidan terkait. (Ibu Triana Firliyanti, A.Md.Keb).
- b. Aplikasi ini dibuat dalam bentuk multimedia.
- c. Aplikasi yang dibuat merupakan dapat digunakan sebagai alat bantu bidan pemula dalam membantu proses persalinan.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini :

#### **1.4.1 Untuk Penulis**

Merancang dan Membangun sebuah aplikasi media pembelajaran asuhan persalinan normal berbasis multimedia yang di tujukan untuk para calon ibu dan bidan-bidan pemula, khususnya yang terdapat pada klinik bidan Triana.

#### **1.4.2 Untuk Masyarakat Umum**

Supaya masyarakat umum khususnya para wanita atau ibu-ibu memahami tentang tata cara persalinan yang baik dan untuk meminimalisirkan kejadian yang tidak diinginkan seperti kematian pada ibu dan anak.

#### **1.4.3 Untuk Bidan Pemula**

Dengan adanya aplikasi media pembelajaran ini, diharapkan dapat membantu mengingat kembali materi asuhan persalinan normal

yang didapat di bangku kuliah, dan diharapkan dapat digunakan dengan sebaik mungkin.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan pada latar belakang tersebut adalah

### **1.5.1 Bagi FTIK Universitas Teknokrat Indonesia**

1. Dapat digunakan sebagai acuan bagi mahasiswa yang sedang menyusun laporan Tugas Akhir.
2. Dapat dibaca sebagai pengetahuan tambahan bagi mahasiswa lain, terutama bagi para dosen wanita dan mahasiswi wanita yang akan menikah dan hendak memiliki keturunan.

### **1.5.2 Bagi Klinik Bidan Triana**

1. Dapat membantu *user* dalam mengingat dan meningkatkan kemampuan materi asuhan persalinan normal, dapat menangani dan menanggulangi dampak resiko pendarahan pasca persalinan.
2. Dapat menghasilkan sebuah media pembelajaran asuhan persalinan normal berbasis multimedia yang bisa digunakan dengan mudah.
3. Mengurangi penggunaan buku yang terlalu banyak.

### **1.5.3 Bagi Penulis**

1. Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di FTIK Universitas Teknokrat Indonesia.
2. Menambah wawasan mengenai pembuatan aplikasi media pembelajaran Asuhan Persalinan Normal, terutama tentang isi materi yang ada didalamnya.
3. Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.