

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam perkembangannya, rumah sakit masa kini bukan lagi berfungsi sebagai lembaga sosial semata, tetapi merupakan lembaga bisnis yang patut diperhitungkan keberadaannya. Perubahan fungsi ini terjadi dengan banyak ditemukannya penyakit-penyakit baru maupun teknologi pengobatan yang makin maju. Sehingga rumah sakit dituntut untuk meningkatkan kinerja dan daya saing sebagai badan usaha dengan tidak mengurangi misi sosial yang dibawanya. Rumah sakit harus merumuskan kebijakan-kebijakan strategis antara lain efisiensi dari dalam (organisasi, manajemen, serta SDM) serta harus mampu secara cepat dan tepat mengambil keputusan untuk peningkatan pelayanan kepada masyarakat agar dapat menjadi organisasi yang responsif, inovatif, efektif, efisien dan menguntungkan.

RSIA Dzakirah Kota Pangkalpinang Merupakan salah satu Rumah Sakit Swasta yang melayani kesehatan khusus nya pelayanan kesehatan Ibu dan Anak. Oleh karena itu RSIA Dzakirah lebih fokus untuk mengedepankan kesehatan terhadap ibu hamil.

Dalam kepentingan kesehatan terdapat proses kehamilan, ini merupakan fase dimana seorang ibu harus dapat lebih ekstra dalam menjaga kesehatan dan lebih peka terhadap pertumbuhan janin. Seorang ibu harus memeriksa kandungannya minimal 1 bulan sekali ke tenaga medis terkait seperti bidan maupun dokter. Begitu pula setelah melewati proses kehamilan, tumbuh kembang seorang anak merupakan sesuatu yang tidak pernah luput dari perhatian setiap orang tua.

Selain itu penting nya pemeriksaan kehamilan bagi pemantauan perkembangan kesehatan ibu hamil khusus nya pasien RSIA Dzakirah harus lebih diperhatikan. Tentunya di dalam pemeriksaan kehamilan sendiri masih memiliki banyak permasalahan yang terjadi, contohnya masih banyak ibu hamil yang belum mengetahui porsi makanan yang sesuai dengan umur kehamilan, sedangkan ini penting, gizi ibu hamil merupakan nutrisi yang diperlukan dalam jumlah yang

banyak untuk pemenuhan gizi ibu sendiri dan perkembangan janin yang dikandungnya. Dan dalam pengambilan data pasien ibu hamil mulai dari data pribadi, berat badan hingga keluhan yang dirasakan oleh ibu hamil masih menggunakan system manual, yang masih berupa buku yang tentunya akan mudah hilang. Ini membuat ibu hamil dan keluarga yang ingin mengetahui perkembangan ibu hamil bisa saja kesulitan dalam membaca buku karena ditulis secara manual.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, diperlukan media pemonitor kesehatan ibu hamil dalam bentuk sebuah aplikasi. Aplikasi yang dirancang yaitu aplikasi pemonitor kesehatan Ibu Hamil berbasis *android*. Pembuatan aplikasi ini diharapkan akan memberikan kemudahan kepada masyarakat khusus nya ibu hamil dalam proses pemeriksaan kandungan di RSIA Dzakirah Kota Pangkalpinang, Keluhan kehamilan yang dirasakan antara Ibu hamil yang satu dengan yang lainnya itu berbeda sehingga diperlukan penanganan yang berbeda pula terhadap keluhan yang dirasakan oleh Ibu hamil, untuk itu diperlukan monitoring kesehatan Ibu hamil melalui aplikasi dengan dilakukannya perancangan terlebih dahulu agar aplikasi dapat dibangun sesuai dengan perancangan yang digambarkan.

Dengan uraian diatas maka penulis membuat suatu aplikasi dengan judul **“PERANCANGAN APLIKASI PEMONITOR KESEHATAN IBU HAMIL DI RSIA DZAKIRAH KOTA PANGKALPINANG BERBASIS ANDROID(SIPEKA BUMIL)”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang masalah yang terdapat diatas, maka penulis menemukan beberapa masalah, adapun masalah tersebut adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana perancangan aplikasi Pemonitor Kesehatan Ibu hamil di RSIA Dzakirah Kota Pangkalpinang Berbasis *android*?
2. Bagaimana aplikasi dapat memberikan informasi dan diterima serta bisa divalidasi oleh tenaga medis baik dokter maupun bidan Di RSIA Dzakirah?

### 1.3 Tujuan dan Manfaat Penulisan

Tujuan dari kuliah kerja praktek ini yaitu merancang aplikasi pemonitor kesehatan Ibu Hamil di RSIA Dzakirah Kota Pangkalpinang Berbasis *android*. Adapun kegunaan aplikasi pada kuliah kerja praktek ini, yaitu :

1. Merancang aplikasi berbasis *android* yang efektif dan efisien dalam layanan kesehatan khusus nya pada Ibu Hamil.
2. Merancang aplikasi berbasis *android* yang dapat melakukan validasi, pemantauan serta memonitoring kesehatan Ibu Hamil.
3. Memberi kemudahan kepada ibu hamil dalam melaporkan keluhan dan perkembangan selama kehamilan serta memberi informasi kepada ibu hamil yang bisa dilakukan dimana saja secara efektif dan efisien.

### 1.4 Batasan Masalah

Dalam perancangan aplikasi ini ada beberapa batasan masalah yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya bisa digunakan pada *smartphone* berbasis *android*.
2. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Java*.
3. Menggunakan database *MySQL* yang dimana bisa memuat serta menyimpan informasi atas aspirasi masyarakat didalam sistem.
4. Perancangan aplikasi ini bersifat *online*, hanya bisa diakses menggunakan koneksi internet.

### 1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam kerja praktek di Rumah sakit Ibu dan Anak Dzakirah Kota Pangkalpinang ini menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan Model *Waterfall*.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan KP yang penulis susun terdiri dari lima bab. Berikut penjabarannya:

### 1. **BAB I PENDAHULUAN**

Menjelaskan tentang Latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah ,manfaat dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### 2. **BAB II LANDASAN TEORI**

Menjelaskan landasan teori sesuai topik yang di ambil beserta sumber rujukan.

### 3. **BAB III ORGANISASI**

Bab ini menjelaskan penjelasan mengenai instansi KP, sejarah, struktur organisasi, tugas dan wewenang setiap bagian instansi

### 4. **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini membahas mengenai definisi masalah ,analisa dan perancangan

### 5. **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran.

