

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pemerintah Kabupaten Bondowoso telah mencanangkan menuju Bondowoso Sehat tahun 2012 melalui dinas terkait dengan melakukan beberapa upaya antara lain revitalisasi RSUD, Puskesmas, Polindes, Posyandu dan pelayanan kesehatan masyarakat miskin yang bertujuan untuk meningkatkan kinerja masing-masing sarana kesehatan tersebut dalam mendukung pelaksanaan pembangunan kesehatan. Pengembangan Desa Siaga mencakup upaya untuk lebih mendekatkan pelayanan kesehatan dasar kepada masyarakat desa, menyiapkan siagakan masyarakat menghadapi masalah-masalah kesehatan.

Salah satu kegiatan kesehatan ibu dan anak diantaranya meliputi pemantauan terhadap bayi, ibu hamil, ibu bersalin serta ibu nifas. Pemantauan terhadap kesehatan ibu terutama bagi ibu hamil dilakukan untuk menemukan ibu hamil dengan risiko tinggi agar dapat dilakukan upaya pencegahan dan masyarakat siap merujuk ke petugas kesehatan pada saat akan melahirkan untuk menghindari terjadinya kematian ibu kegiatan ini dilakukan terus menerus tiap bulannya.

Sedangkan pemantauan terhadap kesehatan anak balita dilakukan untuk memantau pertumbuhan (*growth monitoring*) dan status gizi balita secara terus menerus. Data dan informasi yang diperlukan untuk memantau pertumbuhan balita pada dasarnya bersumber dari data berat badan hasil penimbangan balita bulanan yang diisikan ke dalam KMS, yaitu berat badan hasil penimbangan.

Selama ini di Tamanan, Bondowoso instrumen pencatatan perkembangan bayi masih menggunakan buku manual yaitu buku kesehatan ibu dan anak (Buku KIA). Buku Kesehatan Ibu dan Anak (Buku KIA) atau *Mother and Child Health (MCH) handbook* merupakan salah satu buku atau alat milik masyarakat yang memiliki peran strategis dalam pelayanan kesehatan ibu dan anak karena buku kesehatan ibu dan anak berfungsi sebagai instrumen pencatatan, penyuluhan dan alat komunikasi bagi ibu, keluarga dan tenaga kesehatan serta untuk pencarian

data ibu dan data anak masih harus mencari satu-satu pada buku orang tua dan kohort bayi.

Masalah yang muncul yaitu pada penulisan di buku kesehatan ibu dan anak yang kurang jelas sehingga masyarakat sulit untuk membacanya atau menerjemahkannya, perekapan data ibu dan anak yang masih menggunakan buku manual dan apabila mencari data anak petugas kesehatan harus mencari satu-satu pada buku tersebut.

Oleh karena itu dalam memantau kesehatan ibu dan anak tersebut telah dibuat Sistem Informasi Kesehatan Ibu dan Anak yang merupakan sebuah sistem informasi yang digunakan oleh petugas kesehatan dalam memberikan informasi, kondisi dan perkembangan kesehatan ibu dan anak yang terjadi ditempat tersebut serta dalam pencarian data yang dilengkapi dengan pencarian data sesuai nama bayi atau anak dan nama orang tua sehingga memudahkan data yang dicari serta adanya peta lokasi pada sistem ini sebagai penunjuk tempat dimana kegiatan ini terjadi dan web digunakan.

Penggunaan sistem informasi kesehatan ibu dan anak ini bertujuan memudahkan petugas kesehatan baik dalam pencarian data, pencatatan data (perekapan data sesuai alamat posyandu) seperti data bayi, data ibu hamil, ibu bersalin dan bayi saat lahir serta data ibu nifas.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas, maka perumusan masalah dalam karya ilmiah ini adalah bagaimana merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi Kesehatan Ibu dan Anak di desa Tamanan kabupaten Bondowoso.

## **1.3 Tujuan dan Manfaat**

### **1.3.1 Tujuan**

Tujuan dari tugas akhir ini adalah merancang dan membangun sistem informasi kesehatan ibu dan anak yang bertujuan meningkatkan kinerja masing-masing sarana kesehatan dalam mendukung pelaksanaan pembangunan kesehatan dan adanya peta lokasi untuk mengetahui letak lokasi pada kegiatan tersebut.

### 1.3.2 Manfaat

Berdasarkan tujuan penulisan yang telah diuraikan sebelumnya dapat dirumuskan beberapa manfaat sebagai berikut:

#### 1. Bagi Penulis

Menambah pengalaman dalam membangun sebuah Sistem Informasi Kesehatan Ibu dan Anak di desa Tamanan kabuapaten Bondowoso.

#### 2. Manfaat bagi lembaga Politeknik Negeri Jember adalah:

Dapat dijadikan sebagai contoh wawasan ilmu pengetahuan.

#### 3. Bagi Pengguna

- a. Memberi kemudahan kepada masyarakat umum agar dapat lebih mudah dalam mengakses informasi tentang kesehatan ibu dan anak didesa Tamanan Kabupaten Bondowoso.
- b. Memudahkan petugas kesehatan terutama yang berkaitan dengan pencatatan data-data kesehatan ibu dan anak (KIA) yang dilaksanakan pada desa Tamanan Kabupaten Bondowoso.
- c. Peta lokasi untuk mengetahui dimana letak kegiatan sistem informasi kesehatan ibu dan anak yang terjadi.