

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang tertinggi Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi (AKB). Angka kematian ibu dan bayi banyak terjadi pada saat ibu melahirkan dan hari pertama bayi lahir. Berbagai upaya yang dilakukan untuk menurunkan angka kematian ibu dan bayi yang masih terus meningkat telah dilakukan, seperti penempatan bidan di desa terutama di desa-desa terpencil serta penggunaan buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA). Di Kabupaten Bonebolango angka kematian bayi masih terbilang tinggi dikarenakan peralatan medis yang tersedia masih sangat terbatas. Kabupaten Bonebolango memiliki luas wilayah sebesar 1.984,58 Km² yang terdiri atas 18 Kecamatan dan 165 desa. Setiap kecamatan memiliki sebuah Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas), maka untuk melihat angka kematian ibu dan angkat kematian bayi, berdasarkan data tahun 2013 sampai dengan tahun 2015 terdapat angka kematian ibu dan bayi yang baru lahir. Banyaknya faktor yang menyebabkan tingginya kematian ibu terjadi karena adanya pendarahan, infeksi, eklampsia, abortus dan jarak kelahiran dengan anak sebelumnya, sedangkan untuk kematian bayi disebabkan oleh banyaknya bayi dengan berat lahir rendah, prematur, kegagalan bernafas dan infeksi. Sebagian besar persalinan di Kabupaten Bonebolango terjadi di pedesaan dengan fasilitas pelayanan kesehatan dasar, tingkat keterampilan petugas dan sarana kesehatan sangat terbatas.

Berdasarkan kondisi di atas kiranya perlu dibuat sebuah sistem yang dapat membantu pihak Dinas Kesehatan Kabupaten Bonebolango dalam mengolah dan menganalisis angka kematian ibu dan bayi dengan memanfaatkan Aplikasi *Google API*. *Google API* merupakan suatu peta dunia yang dapat digunakan untuk melihat peta suatu daerah. dengan memanfaatkan *Google API* dinas kesehatan dapat memberikan informasi aktual secara kepada pemerintah terkait jumlah kematian ibu dan bayi sehingga diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut dapat memudahkan dalam menentukan langkah atau solusi terhadap penurunan angka kematian ibu dan bayi. Untuk itu penulis ingin membuat sebuah sistem informasi yang akan angkat dalam sebuah judul usulan skripsi **“Sistem Informasi Pemetaan Jumlah Kematian Ibu dan Bayi menggunakan *Google API* pada Dinas Kesehatan Kabupaten Bonebolango”**.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat membantu dinas kesehatan dalam mendapatkan atau memperoleh informasi terkait jumlah kematian ibu dan bayi dalam upaya menurunkan angka kematian ibu dan angka kematian bayi.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian hanya akan dibatasi pada pembuatan sistem informasi yang akan menampilkan jumlah tingkat kematian ibu dan bayi pada tiap-tiap kecamatan, dengan memanfaatkan rekapitulasi data yang ada pada Dinas Kesehatan Kabupaten Bonebolango.

1.4 Tujuan Penelitian

Membuat sistem informasi yang dapat membantu dinas kesehatan dalam mendapatkan atau memperoleh informasi terkait jumlah kematian ibu dan bayi dalam upaya menurunkan angka kematian ibu dan angka kematian bayi.

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Untuk memberikan data dan informasi tentang Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi (AKB) sehingga dapat ditempuh langkah-langkah penanggulangannya dengan cepat dan tepat.
- b. Bagi Dinas Kesehatan Kabupaten Bonebolango sebagai masukan dalam usaha mengurangi angka kematian ibu dan angka kematian bayi pada tahun yang akan datang.