

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada sistem informasi pemetaan jumlah kematian ibu dan bayi menggunakan *Google API* pada dinas kesehatan kabupaten bonebolango yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut, bahwa sistem informasi pemetaan jumlah kematian ibu dan bayi menggunakan *google api* pada dinas kesehatan kabupaten bonebolango dapat dirancang untuk 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 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.

Dengan menggunakan metode prototyping karena sesuai dengan maksud dari penelitian, yaitu untuk memperoleh gambaran tentang Sistem Informasi Pemetaan Jumlah Kematian Ibu dan Bayi menggunakan *Google API* pada Dinas Kesehatan Kabupaten Bonebolango.

## 5.2 Saran

Berikut adalah saran-saran yang diharapkan dapat memperbaiki sistem ini, sehingga dapat di implementasikan dengan baik :

1. Sistem diharapkan diterapkan pada Dinas Kesehatan Bonebolango, sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja untuk mengetahui informasi jumlah kematian Ibu dan Bayi.
2. Untuk menghindari kerusakan data dan ukuran file database yang besar diharapkan secara rutin pengguna melakukan pemeliharaan database (*Back Up*) seperti salinan cadangan serta reparasi.
3. Walaupun program aplikasi ini relatif mudah dioperasikan, tapi perlu diadakan pelatihan cara-cara pengoperasiannya kepada pihak user, agar sistem yang baru bisa berjalan dengan baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, H. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Penerbit Andi. Yogyakarta .
- Ayustina, E. 2000. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Sebaran Rumah Sakit*. Skripsi tidak diterbitkan. DKI Jakarta: Binus University
- Denny, C. 2012. *Desain dan Aplikasi GIS, Geographic Information System*, P.T. Gramedia. Jakarta.
- Indarto. 2013. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung : Informatika
- Jogiyanto, H. M. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta : Andi
- Kadir, A. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi
- Nugroho, B. 2004. *PHP & mySQL dengan editor Dreamweaver MX*, Andi, Yogyakarta
- Prahasta, E. 2009. *Sistem Informasi Geografi*. Bandung: Informatika
- Prahasta, E. 2005. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Informatika
- Pressman, R.S. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktis (Buku I)*, Yogyakarta : Andi
- Sugianto. 2009. *Sistem Informaasi Geografis Untuk Pemetaan dan Analisa Daerah Pertanian di Kabupaten Ponorogo. Makalah tidak diterbitkan*. Surabaya : PENS-ITS Keputih Sukolilo Surabaya 60111