

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Perangkat lunak Sistem Informasi Geografis Posyandu (SIGPosyandu) berbasis web yang dapat digunakan untuk menangani proses pencatatan data sekaligus pemantauan data yang berkaitan dengan kesehatan anak - anak di suatu wilayah berhasil dibangun.
2. SIGPosyandu dibangun menggunakan konsep *web service* sehingga jika ada pembangunan maupun pengembangan Sistem Informasi Kesehatan lain dapat dengan mudah menggunakan fungsi maupun fitur yang ada dalam SIGPosyandu.
3. SIGPosyandu dapat menampilkan perubahan data secara cepat, sehingga proses pemantauan data dapat dilakukan dengan lebih efektif dan efisien.

#### **V.2 Saran**

Setelah melakukan pembangunan dan pengujian perangkat lunak SIGPosyandu ini, saran - saran yang mungkin bermanfaat bagi pengembang program yang akan datang antara lain :

1. Mengembangkan perangkat lunak lain yang juga menangani masalah kesehatan anak yang lainnya seperti pencatatan penyakit anak.

2. Melengkapi peta dengan lokasi Puskesmas maupun Posyandu sehingga dapat memudahkan pengguna dalam melakukan pencarian.



## DAFTAR PUSTAKA

- Charter, Denny, 2008, *Cara Kerja MapServer*, <http://dennycharter.wordpress.com/2008/05/09/cara-kerja-mapserver/> , diakses pada bulan April 2009
- Christiana, Rika, 2008, *Pembangunan Sistem Informasi Geografis Rumah Sakit Wilayah DIY Berbasis Web*, Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta
- Fuad, Anis, 2005, *Teknologi Informasi untuk Keselamatan Pasien*, Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Fuad, Anis, 2006, *Dari Transaksi ke Intelejen*, <http://anisfuad.blog.ugm.ac.id> , diakses pada bulan April 2009
- Harmon, John E., 2003, *The Design and Implementation of Geographic Information Systems*, John Willey & Sons Inc, USA
- Jaenudin, 2005, *Belajar Sendiri .NET dengan Visual C# 2005*, Penerbit Andi, Yogyakarta
- Kusnanto, Hari, 2007, *Pengaruh Desentralisasi Kesehatan Terhadap Sistem Informasi Kesehatan Nasional, Provinsi dan Kabupaten*, Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Marshall, Donnis, 2003, *.NET Security Programming*, Willey Publishing, USA
- Panda, Debu, 2005, *Constructing Services with J2EE*, <http://www.codeguru.com>, diakses pada bulan April 2009
- Paryono, Petrus, 1994, *Sistem Informasi Geografis*, Andi Offset, Yogyakarta

Prahasta, Eddy, 2002, *Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar*, Penerbit Informatika, Bandung

Raper J., Green N., 1994, *GIS Tutor 2 for Microsoft windows*, Longman Geoinformation 307 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB 4, 4ZD, UK

Senn, James A., 1989, *Analysis and Design of Information Systems*, McGraw-Hill Publishing Company, USA

