

ABSTRAK**SRI UTAMI****Pengembangan Sistem Informasi Pekan Imunisasi Nasional (PIN) Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Guna Mendukung Evaluasi Program PIN di Kota Semarang.****177 halaman + 17 Tabel + 33 gambar + 6 lampiran**

Pekan Imunisasi Nasional adalah pekan dimana setiap balita termasuk bayi baru lahir yang bertempat tinggal di Indonesia diimunisasi dengan vaksin polio tanpa memandang status imunisasi sebelumnya. PIN bertujuan untuk memutus rantai penularan virus polio liar dan meningkatkan kekebalan anak balita terhadap virus polio liar. Keberhasilan pelaksanaan PIN di Kota Semarang sangat memerlukan dukungan berbagai aspek termasuk yang sangat penting diantaranya adalah pencatatan dan pelaporan. Permasalahan sistem informasi yang berjalan saat ini adalah pengumpulan data yang dilakukan masih secara manual sehingga data tidak lengkap dan harus mengkonfirmasi ulang. Selain itu Sistem informasi Pekan Imunisasi Nasional saat ini belum mencakup sebaran geografis serta gambaran pelaksanaan PIN.

Menghasilkan Sistem Informasi Pekan Imunisasi Nasional berbasis SIG yang memberikan gambaran sebaran hasil pelaksanaan PIN guna mendukung evaluasi pelaksanaan program PIN di kota Semarang.

Jenis penelitian adalah penelitian kualitatif dengan rancangan penelitian eksperimen kuasi. Subyek penelitian adalah pengelola program PIN di DKK Semarang dan satu puskesmas uji coba. Sedangkan obyek penelitian adalah proses-proses informasi pada sistem Pekan Imunisasi Nasional di puskesmas dan DKK Semarang. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi dan wawancara.

Pengembangan Sistem Informasi Pekan Imunisasi Nasional menggunakan pendekatan FAST (*Framework for the Application of System Techniques*) diperoleh hasil sebagai berikut, pertama : keadaan sebelum sistem informasi dikembangkan pencatatan dan pelaporan per periode dilakukan manual; data dicatat pada form PIN, laporan yang disajikan berupa angka; pengiriman sering tidak lengkap karena tidak ada indikator dan pemetaan belum ada. Kedua : Setelah dilakukan pengembangan sistem informasi pekan Imunisasi Nasional berbasis SIG pelaporan data lebih cepat dan akurat serta dapat diketahui sebaran geografis atau pemetaan hasil PIN. Hasil evaluasi kualitas informasi pada sistem informasi pekan imunisasi nasional menghasilkan Rata-rata tertimbang 4.04 yang berarti responden setuju dengan sistem yang dikembangkan.

Sistem informasi yang berjalan saat ini masih belum terkomputerisasi. Pengembangan sistem informasi Pekan Imunisasi Nasional berbasis SIG dapat memenuhi kebutuhan informasi, basis data dan dapat memenuhi kebutuhan informasi sesuai tingkatan manajemen.

Sistem Informasi PIN berbasis SIG sebaiknya diterapkan di DKK Semarang dengan dukungan sumber daya sebagai penanggungjawab terhadap basis data. Terdapat keterbatasan sistem yang telah dikembangkan yaitu output yang dihasilkan belum mengoptimalkan basis data imunisasi rutin .

Kata kunci : PIN, Evaluasi, Sistem Informasi, SIG

Kepustakaan : 49, 1985 – 2005.