

RANCANGAN SISTEM PELAPORAN PENYAKIT ISPA BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PURWOYOSO TAHUN 2015

MEGI SAPUTRA

*Program Studi Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 422201201284@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sistem pencatatan dan pelaporan Puskesmas (SP3) penyakit ISPA yang dilakukan di Puskesmas Purwoyoso menghasilkan laporan yang berbentuk tabel yang berisi jumlah pasien yang terkena penyakit dan kode penyakit. Di Puskesmas Purwoyoso belum melakukan laporan yang berbentuk peta. Sistem informasi geografis sangat dibutuhkan di pelayanan kesehatan khususnya di Puskesmas, dengan adanya pelaporan yang berbasis SIG laporan yang ada akan lebih efisien. Tujuan penelitian ini adalah melakukan perancangan system pelaporan penyakit ISPA berbasis system informasi geografis di Wilayah kerja Puskesmas Purwoyoso.

Penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan cross sectional, dengan variable penelitian adalah data dan jenis laporan penyakit ISPA. Berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara kepada petugas pelaporan SP3 di Puskesmas Purwoyoso yang menghasilkan laporan data kesakitan Lb-1. Dengan memaparkan hasil penelitian yang diperoleh yaitu rancangan system informasi geografis penyakit ISPA yang berbentuk peta dengan menggunakan aplikasi MAPINFO.

Data rekam medis yang berisi tentang identitas, jenis kelamin, umur dan diagnose pasien, dan jenis laporan yang dihasilkan hanya berbentuk tabel yang berisi tentang jumlah dan umur pasien yang terkena penyakit yang termasuk dalam laporan data kesakitan Lb-1. Belum adanya pelatihan menggunakan aplikasi MAPINFO menyulitkan petugas pelaporan dalam melakukan pelaporan yang berbasis system informasi geografis atau pemetaan. Laporan yang dibutuhkan Puskesmas Purwoyoso dalam bentuk peta yaitu distribusi penyakit ISPA per-triwulan.

Sistem informasi geografis adalah pelaporan yang berbentuk peta yang digunakan oleh bagian pelaporan SP3. Untuk mendukung pelaporan berbasis system informasi geografis, maka diperlukan aplikasi MAPINFO untuk melakukan pemetaan, serta petugas terlatih. Petugas pelaporan di Puskesmas Purwoyoso sebaiknya mulai melakukan pelatihan dalam penggunaan aplikasi MAPINFO.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, MAPINFO, Penyakit ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Akut).

**THE DESIGN OF REPORTING SYSTEM OF UPPER RESPIRATORY
INFECTION DISEASE (ISPA) BASED GEOGRAPHICAL INFORMATION
SYSTEM IN THE WORK AREA OF PURWOYOSO PUBLIC HEALTH
CENTER IN 2015**

MEGI SAPUTRA

*Program Studi Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 422201201284@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

A system of recording and reporting public health center /puskesmas (sp3) of ISPA disease by Purwoyoso public health center produces the reports that shaped in table containing the number of patients and the code disease. Puskesmas purwoyoso has not done the reports in the maps haped. Geographical information system is needed in health services especially in puskesmas. Reporting which is based on SIG would be more efficient. The purpose of this research is to design a reporting system of ISPA disease which is based on geographical information system in the work area of puskesmas purwoyoso.

This research is descriptive with the cross sectional approach. Variable of the research are the data and the type reportof ISPA disease. Based on the results of observation and interview with the sp3 reporting officers at puskesmas purwoyoso, the reporting data of person suffered in Lb-1. This research exposed the result obtained which is the form of the geographical information system design of ISPA disease in the map shape with the use of mapinfo application

Medical records data that contains identity, sex, age and patients diagnoses, and types of the reports that produced only in table containing the number of patent and the patients age included the statement in pain data in lb-1. The absence of training in using the mapinfo application will cause trouble for the officers in reporting which is based on geographical information system or mapping. The report needed by puskesmas purwoyoso is in a map on the distribution of ISPA every3 months.

Geographical information system is a reporting that is in map shaped that is used by the sp3 reporting officers. To support reporting based on geographical information system, then it is required to use map info application to mapping, and trained officers. It is suggested that officers of reports in puskesmas purwoyoso should start training in the use of mapinfo application.

Keyword : geographical information system, mapinfo, acute respiratory infection