

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN MINGGUAN (W2)  
KEJADIAN LUAR BIASA UNTUK PENDUKUNG SISTEM  
KEWASPADAAN DINI DI PUSKESMAS NGEPLAK SIMONGAN  
KOTA SEMARANG TAHUN 2015**

**ANINDA PUTRI ANUARI**

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas  
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 411201101297@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Puskesmas Ngemplak Simongan merupakan pusat pelayanan kesehatan masyarakat yang terletak di bagian barat Kota Semarang tepatnya di Jl. Srinindito IV RT 08 RW I Kelurahan Ngemplak Simongan. Sistem informasi laporan mingguan wabah (W2) yang sedang berjalan di Puskesmas Ngemplak Simongan masih ditulis secara manual dengan menggunakan Microsoft Excel. Sehingga dapat mengakibatkan data yang diolah menjadi kurang tepat dan membutuhkan waktu yang cukup lama serta mengakibatkan hasil output yang nantinya menjadi laporan yang berbentuk grafik yang nantinya mengakibatkan errornya sistem Microsoft Excel yang digunakan untuk pelaporan di Puskesmas Ngemplak Simongan, semakin banyaknya grafik semakin lama juga loading grafiknya. Tujuan penelitian ini Merancang sistem informasi data laporan mingguan (W2) untuk Sistem Kewaspadaan Dini Laporan mingguan (W2) di Puskesmas Ngemplak Simongan.

Jenis penelitian deskriptif kualitatif dengan pendekatan research and development penelitian ini bermaksud melakukan penyelidikan dengan menggambarkan obyek/subyek penelitian yang datanya berdasarkan fakta-fakta dengan tidak mengubah data dan, serta kegiatan penelitian dan pengembangan yang berkaitan dengan pengembangan teknologi.

Hasil penelitian ini menghasilkan rancangan sistem informasi laporan kejadian luar biasa mingguan (W2) sebagai sistem kewaspadaan dini yang berisikan laporan mingguan wabah (W2), grafik trend penyakit wabah di Puskesmas Ngemplak Simongan, dimana sistem ini dirancang berdasarkan hasil analisis terhadap sistem yang sudah berjalan.

Pencatatan masih menggunakan secara manual dengan Ms.Excel sehingga dibuatkan sistem laporan mingguan (W2) untuk mengurangi terjadinya KLB. Data base dalam sistem yaitu data pasien, data wilayah, data poli, data kunjungan, data penyakit. Sistem Informasi Laporan Mingguan (W2) Kejadian Luar Biasa dapat diterapkan secara terus menerus agar dapat mengurangi terjadinya KLB.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Laporan Mingguan (W2), KLB

**THE SYTEM INFORMATION OF WEEKLY REPORT (W2) OF  
OUTBREAK TO SUPPORT AWARENESS SYSTEM IN PUBLIC HEALTH  
CENTER OF NGEMLAK SIMONGAN SEMARANG 2015**

**ANINDA PUTRI ANUARI**

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas  
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 411201101297@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Public health center of Ngemplak Simongan is public health center placed in west area of Semarang city, in Srinindito IV RT 08 RW I sub-district of Ngemplak Simongan. Information system of outbreak report (W2) that has been done in public health center of Ngemplak Simongan still perform manually by Microsoft excel. That can be caused data processing not accurately and need more time caused error in Microsoft excel system that uses to report by public health center of Ngemplak Simongan. The purposed of the study was to design of information system of weekly report (W2) to awareness of outbreak in public health center of Ngemplak Simongan.

The study was qualitative study with research and development approach which describe of study subject based on the fact without any data changing, and also study to develop technology.

Result of the study was to provide design of information system of weekly outbreak report as awareness system which contain weekly report, graft of trend of diseases in public Puskesmas center of Ngemplak Simongan, which the system design based on the analyzed existing system.

Recording still perform manually by Microsoft excel that why provided new system to report weekly reporting to reduce outbreak. Weekly information system for outbreak should perform continuously to reduce outbreak.

**Keyword** : Information system, weekly report (W2), outbreak