

## **SISTEM INFORMASI DATA KESAKITAN 10 BESAR PENYAKIT BERBASIS WEB DI PUSKESMAS MADUREJO ARUT SELATAN KALIMANTAN TENGAH**

**MARISSA SITUMORANG**

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

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

*Email : [cha\\_cutes15@yahoo.com](mailto:cha_cutes15@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Pencatatan data kesakitan 10 besar penyakit di Puskesmas Madurejo dilakukan dengan cara manual, data keluarga, data pasien, data wilayah, data penyakit dan hasil pemeriksaan di tulis tangan dalam buku register dengan cara memasukan data satu persatu. Tujuan penelitian ini yaitu Mengetahui sistem informasi data kesakitan 10 besar penyakit di puskesmas Madurejo.

Jenis penelitian yang dilakukan reseach and development yang menguraikan Sistem Informasi Data Kesakitan untuk menjawab pertanyaan khusus tentang masalah yang bersifat praktis. Dengan metode pengembangan Web dan subjek penelitian meliputi petugas pendaftaran, dokter/perawat dan kepala puskesmas.

Dari hasil penelitian fungsi-fungsi yang terkait dalam pencatatan data kesakitan pada puskesmas Madurejo meliputi petugas pendaftaran, dokter/perawat, dan kepala puskesmas. Sistem informasi data kesakitan terdiri dari tiga proses yaitu pendataan, pemeriksaan, dan pelaporan. Database dalam sistem pencatatan data kesakitan yaitu tabel keluarga, tabel pasien, tabel wilayah, tabel penyakit dan tabel pemeriksaan. Dengan tabel tersebut dibuatlah rancangan sistem informasi pencatatan data kesakitan yang dapat menghasilkan laporan data kesakitan perwilayah dan data kesakitan (LB\_1).

Dengan adanya hasil penelitian disimpulkan kendala yang terjadi dalam pencatatan 10 besar penyakit dan hubungan antar fungsi pelaku sistem yang sangat erat. Puskesmas sebaiknya menambah jumlah komputer dan memberikan pelatihan kepada dokter/perawat di tiap poli untuk memperlancar pengolahan data dan pelaporan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Data Kesakitan, Puskesmas

**WEB BASED MORBIDITY INFORMATION SYSTEM OF THE BIGGEST  
10 DISEASE IN MADUREJO HEALTH CENTER SOUTH ARUT  
CENTRAL KALIMANTAN**

**MARISSA SITUMORANG**

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

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

*Email : [cha\\_cutes15@yahoo.com](mailto:cha_cutes15@yahoo.com)*

**ABSTRACT**

Morbidity data recording on 10 diseases in Madurejo Health Center was done manually by writing the family information, patient information, area information, disease, and examination results in the logbook. This research aimed to recognize the information system of 10 diseases morbidity in Madurejo Health Center. The research done was research and development that explains Morbidity Information System and provides practical solutions to the problems using web development method. The subjects of the research were registration officers, doctor/nurse and the head of the health center.

Based on the research, the morbidity data recording process which consists of registration, transaction, and reporting. Data obtained from the process are family information, patient information, area information, disease information and examination results. The reports on morbidity data per area and morbidity data are served in form of tables.

As a conclusion, there are an obstacle in recording the morbidity data of 10 diseases and the officers who get involved in data recording has a close bond. It is recommended that the health center adds some more computers and gives training to the officer to quicken data analysis and reporting process.

Keyword : Sistem Informasi Data Kesakitan, Puskesmas