

## **Sistem Informasi Rawat Jalan Pada Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Karangmalang Sragen**

**ANDIKA PRADIPTA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112200401819@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Penggunaan dari Sistem Informasi Rawat Jalan adalah untuk memberikan informasi tentang manajemen rawat jalan secara mudah, cepat dan tepat. Oleh karena itu perlu dibuat suatu aplikasi Sistem Informasi Rawat Jalan untuk meningkatkan proses kinerja Puskesmas dari manual menjadi terkomputerisasi yang akan menghasilkan laporan yang lebih terinci. Sistem Informasi Rawat Jalan ini akan lebih menyederhanakan proses-proses yang ada dengan memanfaatkan teknologi informasi. Sehingga pengolahan atas data akan lebih cepat dan akurat, serta menghilangkan duplikasi data yang timbul antar bagian yang ada. Disamping itu sisi keamanan dan keutuhan data dapat lebih terjamin karena diterapkannya batasan-batasan atas pemakaian data, sehingga penyebaran informasi hanya akan diterima oleh yang berhak saja. Perancangan sistem ini dibuat berdasarkan metodologi Sistem Development Life Cycle (SDLC) atau dikenal dengan metode waterfall (model air terjun) dengan pengumpulan data meliputi studi literatur, wawancara (interview), pengamatan secara langsung (observasi). Metode pengolahan data meliputi data pasien, obat dan pemeriksaan pasien, metode analisis data serta metodologi penyusunan sistem. Proses komputer melalui tahap-tahap Data Flow Of Diagram, Sistem Flowchart, Normalisasi, Perancangan Database, Kamus Data, Desain Input-Output sehingga menghasilkan suatu program yang terpadu. Dari pengamatan serta penelitian yang dilakukan dapat diketahui bahwa Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Karangmalang Sragen memerlukan pengolahan informasi data yang lebih efektif dan efisien, sehingga diharapkan akan menghasilkan suatu sistem informasi yang lebih baik dengan sistem yang terkomputerisasi.

Kata Kunci : sistem informasi, rawat jalan, SDLC, waterfall, komputerisasi

## **Unhospitalized Information System At Puskesmas Karangmalang Sragen**

**ANDIKA PRADIPTA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112200401819@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The use of Unhospitalized Information System is to give informations easily, quickly and actually about unhospitalized management. Therefore, it is needed to create a software of Unhospitalized Information System to support Puskesmas performance that transform from manual into computerized system to yield more detailed report. This Unhospitalized Information System will be more simplifying the process which was given to utilize information technology. So the processing data will be faster and accurate, and eliminate duplication data that arose between the sections. Furthermore, security and territorial integrity data can be more guaranteed because applying the restrictions on the use of the information, so sharing the information can only be accepted by the user that have privelage. This design system is based on the methodology of System Development Life Cycle (SDLC) or known to the waterfall method that includes data collection with study literature, interviews and direct observations. The methods of data processing is through the patient's data that includes medicine and medical check-up of the patient, analysis data and methodology compiling the system. The process of computer system through the levels of Data Flow Of Diagram (DFD), Flowchart, Normalization, Database Design, Data Dictionary, and designing Input-Output so that the program can produce an integrated data. By that observation and research, it can be known that Puskesmas Karangmalang Sragen needs the information of processing data that is much more effective and efficient, so that it is expected to produce an information system that is better with computerized system.

**Keyword** : information system, unhospitalized, SDLC, waterfall, computerized