

## **Pengembangan Sistem Informasi Pemantauan Ibu Hamil Beresiko Di Puskesmas Ngemplak Simongan Semarang Tahun 2015**

**ULFAH FACHRUN NISA**

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

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

*Email : 411201101337@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Pemantauan ibu hamil beresiko di puskesmas memberikan informasi tentang faktor risiko ibu hamil, faktor risiko tinggi ibu hamil, penanganan selama kehamilan serta persalinannya. Penanganan ibu hamil saat masa kehamilan, melahirkan maupun pasca melahirkan sangat diperlukan untuk mengurangi risiko yang dapat terjadi pada saat kehamilan, melahirkan, maupun pasca melahirkan. Angka kematian ibu juga merupakan salah satu target yang telah ditentukan dalam tujuan pembangunan Millenium Development Goals (MDGs) yaitu tujuan ke lima meningkatkan kesehatan ibu. Di Puskesmas Ngemplak Simongan masih banyak kendala pada sistem pemantauan ibu hamil beresiko yang belum dapat dilaksanakan dengan maksimal, dan dapat mempengaruhi perencanaan yang ada. Tujuan penelitian ini adalah membuat rancangan pengembangan sistem informasi untuk pemantauan ibu hamil beresiko di Puskesmas Ngemplak Simongan Semarang. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif dengan menerapkan metode siklus hidup pengembangan sistem dengan pendekatan metode Cross Sectional. Subyek penelitian ini meliputi Petugas KIA, Kepala KIA, serta Kepala Puskesmas dan obyek pada penelitian ini adalah Sistem Informasi Pemantauan Ibu Hamil Beresiko di Puskesmas Ngemplak Simongan Semarang. Hasil penelitian yang dilakukan di Puskesmas Ngemplak Simongan. Berdasarkan metode daur hidup pengembangan sistem informasi atau SDLC yang terdiri dari beberapa tahapan proses dengan melakukan observasi lapangan serta wawancara dengan subyek " subyek sistem mulai dari perencanaan, analisis, hingga desain sistem yang rancang. Dengan adanya pembuatan rancangan pengembangan Sistem Infomasi Pemantauan Bumil Beresiko diharapkan dapat mempermudah proses penginputan data hingga proses pengiriman laporan ke DKK, serta pemanfaatan sistem yang dapat membantu dalam proses pemantauan bumil beresiko agar dapat berjalan maksimal untuk menekan angka bumil beresiko khususnya di wilayah kerja Puskesmas Ngemplak Simongan

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemantauan Ibu Hamil, SDLC

## **Development of Information System of Monitoring at Risk Maternal In Public Health Care of Ngemplak Simongan In Semarang 2015**

**ULFAH FACHRUN NISA**

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

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

*Email : 411201101337@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Monitoring of at risks maternal in PHC is to provide information about risk factors for maternal, high risk factors for maternal, treatment during pregnancy and child birth. Treatment of pregnant women during pregnancy, childbirth and postpartum is needed to reduce risks that can occur during pregnancy, childbirth, and postpartum. Maternal mortality is also one of the targets set in the development goals of the Millennium Development Goals (MDGs), namely five goals to improve maternal health. In PHC of Ngemplak Simongan still many obstacles on the monitoring system of pregnant women at risk which cannot be implemented to the maximum and it can affect existing planning. The purpose of this study was to design the development of the information system for monitoring at risk maternal in PHC Ngemplak Simongan Semarang.

This type of study was qualitative descriptive study applying the method of system development life cycle approach cross sectional method. The subjects of this study included Officer of health mother and child. The head of health mother and child, as well as the head of the health center and the object of this study was the Monitoring Information System of at risk maternal in Health Center Simongan Ngemplak Semarang. Results of research conducted at the health center Ngemplak Simongan.

Results showed based methods of information systems development life cycle or SDLC which consists of several stages of the process by conducting field observations and interviews with the subjects ranging system of planning, analysis design to system design. With the creation of the design development of Information System Monitoring at risk maternal was expected to simplify the process of inputting the data to the process of sending a report to city health department, as well as the use of systems that can aid in the monitoring of pregnant women at risk in order to run up to reduce the number of pregnant women at risk, especially in PHC of Ngemplak Simongan

**Keyword** : Information Systems, Monitoring Pregnant Women at Risk, SDLC