

## **RANCANG BANGUN SISTEM LAYANAN KESEHATAN IBU DAN ANAK PADA PUSKESMAS MRANGGEN KABUPATEN DEMAK**

**MATTHEUS RIO ADI KUSUMA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : mattheusrrio*

### **ABSTRAK**

Pengolahan data dalam kegiatan pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak pada Puskesmas Mranggen Demak masih mempergunakan secara manual dengan mencatat di lembar dokumen dan buku buku, Oleh karena itu menjadi permasalahan oleh petugas Puskesmas Mranggen Demak dalam pelaporan data yang sering mengalami keterlambatan, kekeliruan pencatatan dan pemborosan waktu kerja, serta kesulitannya pemantauan kesehatan ibu dan anak secara cepat. Tujuan dari penulisan penelitian ini adalah merancang sebuah sistem pelayanan kesehatan ibu dan anak pada Puskesmas Mranggen Demak yang diharapkan dapat menjadi media kegiatan pelayanan yang lebih baik serta memberikan kemudahan dalam kegiatan pelayanan masyarakat. Sehingga pengolahan atas data data yang ada akan lebih cepat dan akurat. Metode pengumpulan data meliputi wawancara/interview, metode observasi serta metode studi pustaka. Metode perancangan sistem ini menggunakan alat bantu meliputi: Flowchart, Context Diagram, desain file database, desain input, desain output dan kamus data. Dari hasil penelitian dan pengamatan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa lingkup pembahasan sistem tersebut meliputi pemasukan data master, pendaftaran pasien, dan pencatatan kesehatan ibu dan anak. Informasi yang dihasilkan dari sistem yang baru berguna untuk memudahkan dalam mengetahui data pelayanan kesehatan ibu dan anak, laporan bulanan KIA, laporan PWS, laporan kelahiran kematian, serta laporan kelahiran ibu untuk membantu pemantauan puskesmas pada masyarakat dalam program pelayanan kesehatan ibu dan anak.

Kata Kunci : Rekayasa Perangkat Lunak, Pelayanan Kesehatan, PWS, Kesehatan Ibu dan Anak, Puskesmas.

## **ENGINEERING OF HEALTH SERVICE SYSTEM FOR MOTHER AND CHILDREN ON PUSKESMAS MRANGGEN DEMAK**

**MATTHEUS RIO ADI KUSUMA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : mattheusrio*

### **ABSTRACT**

Data processing activities in maternal and child health services at Clinics Mranggen Demak still use manually by noting in sheets of documents and books, therefore it became a problem by the officer in Demak Mranggen Clinics reporting data that often experience delays, confusion and a waste of time-keeping, as well as the difficulty of monitoring maternal and child health quickly. The purpose of the writing of this research is to design a system of maternal and child health services at Clinics Mranggen Demak who expected to become media activities better service as well as provide ease in community service activities. Processing of data so that the data will be more quickly and accurately. Methods of data collection include interviews/interview, observation methods and methods of the study of the literature. This system design method using tools include: Context Diagram, Flowchart, design database files, design input, design output and data dictionary. From the results of research and observations made, then it can be drawn the conclusion that the scope of the discussion of the system include master data entry, registration of patients, and the recording of maternal and child health. The information generated from the new system useful for ease in knowing the data service of the maternal and child health, a monthly report of KIA, report of birth death reports, PWS, and report the birth mother for help monitoring the clinics in the community service program in maternal and child health.

Keyword : Engineering Software, Health Services,PWS, Mother and Childern Health, Puskesmas