

Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak di Klinik Ain Hartoko Medistra Lumajang, Rendi Adiansa, NIM G41151090, Tahun 2018, Program Studi D4 Rekam Medik, Politeknik Negeri Jember, Feby Erawantini, S.KM., M.PH. (Pembimbing).

Rendi Adiansa

Program Studi Rekam Medik

Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Klinik Ain Hartoko Medistra adalah klinik yang menyediakan pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak. Proses pendokumentasian layanan Kesehatan Ibu dan Anak sering tidak berkesinambungan karena dokumen kohort yang misfile atau pasien yang lupa membawa buku KIA. Untuk mengatasi masalah tersebut peneliti memilih alternatif solusi yaitu perancangan sistem informasi yang mampu melakukan pendokumentasian catatan kebidanan. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak untuk mempermudah petugas. Perancangan dan pembuatan sistem menggunakan metode *Waterfall* meliputi; (1) Analisis dan Pendefinisian Kebutuhan, (2) Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak, (3) Implementasi dan Pengujian Unit, (4) Pengintegrasian dan Pengujian Sistem. Peneliti mengumpulkan data dengan metode wawancara, *brainstorming*, observasi dan dokumentasi. Proses implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Code Igniter*. Penelitian ini menghasilkan output berupa program Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak yang dapat digunakan untuk mendokumentasikan pelayanan, melihat status resiko ibu hamil, pendataan alergi obat, dan menampilkan grafik KMS secara elektronik. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, sistem telah sesuai dengan kebutuhan pengguna, dan memerlukan beberapa pengembangan seperti penyesuaian *database* obat dan pencatatan alergi obat guna mencegah resiko alergi pada pasien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kesehatan Ibu dan Anak.

Designing and Making Information Systems for Maternal and Child Health Services at Ain Hartoko Medistra Clinic, Rendi Adiansa, NIM G41151090, Year 2018, *Medical Records Study Program*, Politeknik Negeri Jember, Feby Erawantini, S.KM., M.PH. (Advisor).

Rendi Adiansa

Medical Record Study Program

Health Department

ABSTRACT

Ain Hartoko Medistra Clinic is a clinic that provides maternal and child health services. The process of documenting maternal and child health services is often unsustainable because of a cohort document that is misfile or patients who forget to bring KIA books. To overcome this problem researchers chose alternative solutions, namely the role of information systems that are able to document midwifery records. The purpose of this study is to design and create an Information System for Maternal and Child Health Services to facilitate officers. Designing and making a system using the waterfall method includes; (1) Analysis and Definition Requirements, (2) System and Software Design, (3) Implementation and Unit Testing, (4) Integration and System Testing. The researcher collected data using interview, brainstorming, observation and documentation methods. The implementation process uses the PHP programming language with the Code Igniter framework. This research produces output in the form of a Maternal and Child Health Service Information System program that can be used to document services, view the risk status of pregnant women, collect drug allergy data, and display KMS charts electronically. Based on the tests carried out, the system is in accordance with user needs, and requires several developments such as adjusting the drug database and recording drug allergies to prevent the risk of allergies in patients.

Keywords : *Information System, Maternal and Child Helath.*

