

ABSTRAK
SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELAHIRAN DAN TUMBUH
KEMBANG BAYI BERBASIS *WEB*

Oleh

Helmi Aziz

Sejak lahir hingga usia kurang lebih 5 (lima) tahun, perkembangan anak sangat berkaitan dengan keadaan fisik dan kesehatannya. Untuk dapat memantau perkembangan fisik bayi secara kontinu maka dibutuhkan sistem informasi yang mudah untuk diakses. Oleh sebab itu, dibuat “**Sistem Informasi Pendataan Kelahiran dan Tumbuh Kembang Bayi Berbasis *Web***”. Sistem ini merupakan pengembangan dari proses pemantauan kesehatan bayi yang sudah ada, yakni KMS (Kartu Menuju Sehat). KMS yang menggunakan secarik kertas untuk menuliskan data timbang berat badan bayi. Cara konvensional tersebut tidak dapat menjaga kerahasiaan data orangtua dan bayi, serta perekaman data pada kertas memiliki beberapa kendala, antara lain; tidak bertahan lama, karna mudah hilang dan tulisan petugas posyandu yang tidak terbaca dengan jelas. Berdasarkan kebutuhan pengguna tersebut, dibuat sistem Informasi KMS bayi *Online* dengan menggunakan perangkat lunak Xampp sebagai *web server* dan MySQL sebagai *database server*. Sistem ini dibangun menggunakan metode *waterfall*, dengan maksud agar pengerjaannya dapat dilakukan secara bertahap dan sesuai dengan urutan sehingga dapat fokus disetiap langkah-langkahnya. Sistem informasi ini telah selesai dibangun dan berdasarkan hasil kuesioner yang diberikan kepada pengguna, KMS bayi *Online* dapat memudahkan pengguna untuk mengakses data bayi dengan menggunakan perangkat teknologi yang terhubung ke jaringan internet.

Kata kunci : Bayi, *Web*, KMS, Sistem Informasi, Xampp, MySQL, *waterfall*, Internet

ABSTRACT
INFORMATION SYSTEMS OF BIRTH DATA COLLECTION AND BABY
GROWTH WEB-BASED

By

Helmi Aziz

Child's growth, until the age of five (5), is closely related to physical state and health condition. To monitor baby physical development continuously, information system can be used. Therefore, "**Birth Data Collection Information Systems and Web-Based Infant Growth and Development**" be made. In process of monitoring baby health usually done by writing data on Kartu Menuju Sehat (KMS). KMS uses a piece of paper to keep baby information such as weight and height. Conventional system using paper is not able to protect parents and babies data. Data recorded on paper have several problems, for example: paper decay easily lost, and have unclear writing. KMS Online is developed base on user requirements, Xampp as web server and MySQL as database server. Waterfall is used as the software development method, process can be carried out gradually step by step. Thos, information system is completed. Based on testing, KMS Online can help users to access baby data computer connected to internet.

Keywords : Baby, Web, KMS, Information Systems, Xampp, MySQL, waterfall, Internet