

ABSTRAK

Di masa sekarang ini, teknologi informasi dan komunikasi merupakan salah satu kunci sukses dalam meningkatkan usaha dan bisnis, karena kemampuannya dalam memproses data yang sangat membantu manusia, Rumah Bersalin Bidan Iyam Siti Purnama setiap bulannya bisa melayani hingga ratusan pasien, data pasien yang terdaftar di Rumah Bersalin Bidan Iyam Siti Purnama sudah mencapai 600 orang dan akan terus bertambah. Media penyimpanan data pasien dan data kunjungan berobat masih menggunakan buku besar, sehingga membuat keamanan data tersebut sangat riskan untuk hilang ataupun rusak, Rumah Bersalin juga harus melaporkan data kunjungan berobat ke puskesmas setiap bulannya, laporan kunjungan berobat masih dibuat dengan cara manual, pihak Rumah Bersalin harus menyalin ratusan data setiap bulannya, hal ini tentu saja sangat menyulitkan bagi rumah bersalin.

Aplikasi dibuat menggunakan pendekatan berorientasi objek. Metode yang digunakan adalah metode *Waterfall*. Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL server serta tools yang digunakan adalah UML.

Aplikasi yang dibuat dapat digunakan oleh staf untuk mendaftarkan pasien yang akan berobat, pendaftaran sudah dilakukan dengan otomatis pada *website* sehingga sudah tidak menggunakan banyak kertas (*paperless*), pembuatan laporan kunjungan untuk puskesmas yang bisa dibuat dengan cepat, dan juga pengelolaan dan pencarian data pasien bisa dilakukan dengan mudah sehingga tidak memakan waktu lama.

Kata Kunci: Rumah bersalin, Data, Aplikasi, Kebidanan, *Waterfall*, *Website*.

ABSTRACT

Nowadays, information and communication technology is one of the keys to success in increasing business and business, because of its ability to process data that is very helpful to humans. Maternity home can serve up to hundreds of patients every month, the data of patients registered in the Maternity Home has reached 600 people and will continue to grow, the media for storing patient data and medical visit data still use the ledger, making data security very risky to be lost or damaged, Maternity Homes also have to report visit data for treatment to the health center every month, treatment visit reports are still made manually, Maternity parties must copy hundreds of data every months, of course it is very difficult for maternity homes.

The application is created using an object-oriented approach, method used is the Waterfall method, PHP programming language and MySQL database server and the tools used are UML.

The application created can be used by staff to register patients who will seek treatment, registration has been done automatically on the website so it has not used a lot of paper (paperless), making visit reports for health centers that can be made quickly, and also managing and searching for patient data can be done easily so that it does not take long.

Keywords : *Maternity, Data, Application, Midwifery, Waterfall, Website.*