

INTISARI

Bidan Praktik Mandiri Ny Hasrany Safari adalah salah satu bidan praktik mandiri yang berada di kota Bandar Lampung, provinsi Lampung, terdapat sistem pencatatan rekam medis pasien berdasarkan kategori pasien yang dilakukan secara manual. Proses pengelolaan data tersebut masih menggunakan kertas dan aplikasi *Microsoft Excel* mengakibatkan proses pencarian data yang begitu lama dan sering terjadinya kehilangan data karena kesalahan dari sumber daya manusia (*human error*) pada saat dibutuhkan untuk laporan wajib bulanan hingga laporan tahunan ke puskesmas. Berdasarkan permasalahan tersebut penulis bermaksud membuat sistem informasi berbasis website menggunakan metode pengembangan *Extreme Programing* dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *Mysql* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji kelayakannya menggunakan model ISO 25010. Hasil penelitian ini adalah tahapan dalam pengelolaan rekam medis pasien sehingga dapat membantu bidan dalam pengelolaan rekam medis pasien sehingga dengan mudah mencetak laporan saat dibutuhkan sesuai tanggal tertentu. Hasil pengujian kelayakan sistem dengan ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 5 responden bahwa kesimpulan dari kualitas kelayakan sistem yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 88,84%.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rekam Medis, *Extreme Programing*, *PHP*, ISO 25010

ABSTRAK

Independent Practicing Midwife Mrs Hasrany Safari is one of the independent practicing midwives in the city of Bandar Lampung, Lampung province, there is a system for recording patient medical records based on patient categories which is done manually. The data management process still uses paper and the Microsoft Excel application, resulting in a very long data search process and frequent loss of data due to errors from human resources (human error) when required for monthly mandatory reports to annual reports to health centers. Based on these problems, the author intends to create a website-based information system using the Extreme Programming development method and implemented using the PHP and MySQL programming languages as a database. This system will be tested for its feasibility using the ISO 25010 model. The results of this research are the stages in managing patient medical records so that it can assist midwives in managing patient medical records so that they can easily print reports when needed according to certain dates. The results of system feasibility testing with ISO 25010 which was carried out involving 5 respondents showed that the conclusion of the quality of the system feasibility produced had a success percentage with a total average of 88.84%.

Keyword : Information System, Medical Record, Extreme Programming, PHP, ISO 25010