

INTISARI

Penelitian ini berlokasi di RSUDAM Bandar Lampung yang bertujuan untuk membangun sistem informasi rekam medis pasien thalassemia yang dapat menampilkan rekam medis pasien secara online, memberi pengingat jadwal minum obat dan jadwal melakukan transfusi darah untuk pasien, serta memberikan kemudahan pada pasien dalam memesan ruangan untuk kegiatan transfusi darah.

Penelitian dengan pendekatan metode *Extreme Programming* ini dikembangkan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, *framework Laravel*, dan MySQL sebagai database. Design penelitian menggunakan *Use case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Design interface* menggunakan *software* Adobe XD.

Pengujian terhadap sistem ini menggunakan *Black Box* yang menguji aspek *functionality* dan *aspek usability*. Hasil dari pengujian *functionality* diperoleh nilai sebesar 99,14%, dengan kesimpulan sistem ini diterima secara kelayakan fungsi oleh pengguna. Dan terakhir adalah pengujian *usability*, diperoleh nilai sebesar 96,67% dengan kesimpulan secara penggunaan sistem yang dibuat sudah sangat layak.

Kata Kunci: rekam medis, pasien thalassemia, sistem informasi.

ABSTRACT

The Research is located at RSUDAM Bandar Lampung with the aim of developing an online patient medical record information system for thalassemia patients. The system is designed to display patients medical records online, provide reminders for medication schedules and blood transfusion schedules, and facilitate the patients in booking rooms for blood transfusion activities.

The research adopts the Extreme Programming method and is developed using the PHP programming language, Laravel framework, and MySQL as the database. The research design includes Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram, and the interface design is created using Adobe XD software.

The system is tested using Black Box testing, which evaluates both functionality and usability aspects. The functionality testing resulted in a score of 99.14%, indicating that the system is deemed feasible and functional by the users. The usability testing yielded a score of 96.67%, concluding that the system is highly suitable for practical use.

Keyword: *medical record, thalassemia patients, information system.*