

ABSTRACT

General Practice Clinic dr.Karo Malem Sinulingga Jl.Klambir V No. 54 Medan which is engaged in the health sector. The problems that occur at the General Practice Clinic Dr. Karo Malem Sinulingga Jl.Klambir V No. 54 Medan is a clinical information system located at the General Practice Clinic of dr. Karo Malem Sinulingga which is currently still being carried out with a manual recording system. This study aims at an integrated web-based clinical information system including patient registration activities, data processing, doctor data, employees and data on payment transaction prescriptions in stages. With this clinical information system, it is hoped that it can fulfill the information needs that are fast, precise and accurate for the progress of the clinic. The software development method used is the waterfall method and to make it easier for writers to build and develop systems using Unified Modeling Language (UML) modeling and using the sublime text programming language (PHP) and MySQL as the database. The clinical information system created is expected to help Dr. Karo Malem General Practice Clinic in improving health services and organizational performance, as well as in the patient data processing section.

Keywords: Information systems, UML, Sublime Text, Website

ABSTRAK

Klinik Praktek Umum dr.Karo Malem Sinulingga Jl.Klambir V No. 54 Medan yang bergerak di bidang kesehatan. Permasalahan yang terjadi di Klinik Praktek Umum dr.Karo Malem Sinulingga Jl.Klambir V No. 54 Medan adalah sistem informasi klinik yang terdapat di Klinik Praktek Umum dr.Karo Malem Sinulingga yang saat ini masih dilakukan dengan sistem pencatatan yang manual, Penelitian ini bertujuan merancang Sistem informasi Klinik berbasis web yang terintegrasi meliputi kegiatan registrasi pasien, pengolahan data, data dokter, pegawai dan data resep obat hingga transaksi pembayaran secara bertahap. Dengan adanya sistem informasi klinik ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan informasi yang cepat, tepat dan akurat untuk kemajuan klinik. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode *waterfall* dan untuk memudahkan penulis dalam membangun dan mengembangkan sistem dengan menggunakan pemodelan Unified Modeling Language (*UML*) dan menggunakan bahasa pemrograman sublim text (*PHP*) dan *MySQL* sebagai databasenya. Sistem informasi klinik yang dibuat diharapkan dapat membantu Klinik Praktek Umum dr.Karo Malem dalam meningkatkan pelayanan kesehatan dan kinerja organisasi, serta pada bagian pengolahan data pasien.

Kata kunci : Sistem informasi, *UML*, Sublime Text, Website