

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Registrasi Untuk Pelayanan Pengobatan Pasien Kemoterapi Berbasis Website (Studi Kasus : Unit Bagian Kanker Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram - NTB)

Nama : Oktavianti

Program Studi : Teknik Informatika

Aplikasi Registrasi berbasis web ini adalah aplikasi Registrasi yang digunakan untuk proses registrasi pasien kanker yang ingin melakukan kemoterapi pada Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram – NTB. Aplikasi ini dibuat karena tidak adanya sarana registrasi online yang bisa mempercepat pasien melakukan registrasi untuk pengobatannya. Masalah yang sering dihadapi adalah padatnya pasien saat melakukan registrasi, ini dikarenakan pasien yang baru mulai melakukan pengobatan registrasinya di samakan dengan pasien yang telah lama melakukan pengobatan kemoterapi. Sehingga memakan waktu untuk melakukan registrasi. Jadi diperlukan suatu aplikasi Registrasi Online untuk mempermudah proses pasien melakukan pengobatan kemoterapi dengan efektif menggunakan metode RAD (Rapid Application Development), RAD sendiri merupakan metode model proses pengembangan perangkat lunak yang bersifat Incremental terutama untuk pengerjaan jangka pendek. Desain aplikasi akan menggunakan sistem UML (Unified Modelling Language) yaitu terdiri dari use case diagram, class diagram, activity diagram dan squence diagram, sedangkan untuk bahasa pemrograman menggunakan hypertext processor (PHP) dan MySQL sebagai databasenya.

Kata kunci : Aplikasi Registrasi, Website, Pengobatan Kemoterapi, Rumah Sakit.

ABSTRACT

Title : *Design and Build a Registration Application for Treatment Services for Chemotherapy Patients Design Website (Case Study : Cancer Departement of Mataram City Provincial Hospital - NTB)*

Name : *Oktavianti*

Study Program : *Informatics*

This web-based registration application is a registration application that is used for the registration process of cancer patients who want to do chemotherapy at the Mataram City Provincial Hospital - NTB. This application was created because there is no online registration facility that can speed up patient registration for treatment. The problem that is often faced is the density of patients when registering, this is because patients who have just started their registration treatment are the same as patients who have been on chemotherapy treatment for a long time. So it takes time to register. So we need an Online Registration application to facilitate the process of patients taking chemotherapy treatment effectively using the RAD (Rapid Application Development) method, RAD itself is a software development process model method that is incremental, especially for short-term work. The application design will use the UML (Unified Modeling Language) system, which consists of use case diagrams, class diagrams, activity diagrams and sequence diagrams, while the programming language uses a hypertext processor (PHP) and MySQL as the database.

Keywords: Registration Application, Website, Chemotherapy Treatment, Hospital.