

APLIKASI PENCATATAN OBAT DI PUSTU DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*

Nama Mahasiswa : Nani Berliyani
NIM : 6304201307
Dosen Pembimbing I : Fajar Ratnawati, M.Cs
Dosen Pembimbing II : Elvi Rahmi, S.T., M.Kom

ABSTRAK

Puskesmas Pembantu (PUSTU) memiliki peran vital dalam memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat, terutama dalam hal pencatatan dan pemberian obat kepada pasien. Sehingga kemudian dibangun sebuah aplikasi pencatatan obat dengan metode pengembangan yang dipilih adalah Rapid Application Development (RAD). Aplikasi ini dikembangkan pada platform website, dengan menggunakan framework CodeIgniter, dengan bahasa pemrograman PHP, proses pengembangan terdiri dari 3 tahapan utama yakni, identifikasi tujuan, perancangan bersama pengguna dan implementasi, selama proses pengembangan website pencatatan obat pada PUSTU Sungai Alam ini, dilakukan proses validasi kepada pengguna yakni pihak PUSTU Sungai Alam, baik dalam tahapan rancangan, pembangunan ataupun implementasi sistem. Pada saat proses validasi, terdapat perubahan pada halaman pasien dan laporan obat keluar, dimana pihak PUSTU meminta untuk menghapus bagian nomor rekam medis pasien, serta mengubah format laporan obat keluar, sehingga kemudian dilakukanlah perubahan pada kedua halaman ini sesuai dengan permintaan pihak PUSTU. Pada penelitian ini juga kemudian dilakukan tahapan pengujian yang masuk kedalam tahapan implementasi, pengujian ini dilakukan untuk melihat sejauh mana keberhasilan fitur-fitur pada website Puskesmas Pembantu ini bekerja, pengujian yang dilakukan ini menggunakan metode pengujian blackbox testing, hasil pengujian ini menghasilkan kesimpulan bahwa sistem dapat bekerja dengan baik.

Kata Kunci : *RAD*, PUSTU, *Website*

APLIKASI PENCATATAN OBAT DI PUSTU DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT

Nama Mahasiswa : Nani Berliyani
NIM : 6304201307
Dosen Pembimbing I : Fajar Ratnawati, M.Cs
Dosen Pembimbing II : Elvi Rahmi, S.T., M.Kom

ABSTRACT

Subdistrict Health Center /Puskesmas Pembantu (PUSTU) plays a vital role in providing healthcare services to the community, especially in terms of recording and dispensing medication to patients. Consequently, an application for medication recording was developed using the Rapid Application Development (RAD) method. This application was developed on a website platform using the CodeIgniter framework and PHP programming language. The development process consisted of three main stages: goal identification, collaborative design with users, and implementation. Throughout the development process of the medication recording website at PUSTU Sungai Alam, validation processes were conducted with the users, namely the PUSTU Sungai Alam, in the design, development, and implementation stages of the system. During the validation process, changes were made to the patient page and the outgoing medication report, where PUSTU requested the removal of patient medical record numbers and a change in the outgoing medication report format. Consequently, changes were made to both pages according to PUSTU's request. This study also included testing as part of the implementation phase. These tests were conducted to assess the functionality of features on the Subdistrict Health Center website. Blackbox testing methodology was used for these tests, and the results concluded that the system operates effectively.

Keyword : RAD, PUSTU, Website