

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KLINIK LARISA HUSADA
BERBASIS WEB OFFLINE**
*MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM KLINIK LARISA HUSADA
OFFLINE WEB BASED*

Deny Aryanti
Fakultas Teknologi dan Komunikasi
Universitas Semarang
deny.aryanti60@gmail.com

ABSTRACT

Many types of businesses today take advantage of technological sophistication. But not at the Larisa Husada Clinic, which still uses a manual system in all its administrative processes. There are various problems including, obstruction of the data collection process, less than optimal performance of employees, loss of important data, damage to data due to natural and other factors, data retrieval that still relies on archives, patients who wait a long time in administrative services and the possibility of errors in examination fees . Based on this problem analysis, it is necessary to have a clinical management information system that can minimize the existing problems in order to improve service and employee performance. The research method used in data collection to support the development of the system includes observation, interviews with clinic owners and literature studies from various sources. Methods of data analysis using qualitative methods. The system development method used is the RAD (Rapid Application Development) model. The design of the system design uses UML (Unified Modeling Language). The programming language used to build a clinical management information system is HTML, PHP, CSS and MySQL database, and this clinic management information system will be implemented offline web. The results obtained after carrying out all these stages is a Larisa Husada Clinic Management Information System that can be applied easily to support the business processes at the clinic.

Keywords: Management Information Systems, Clinic, Rapid Application Development, PHP, MySQL.

ABSTRAK

Banyak jenis usaha pada zaman ini memanfaatkan kecanggihan teknologi. Tetapi tidak pada Klinik Larisa Husada yang masih menggunakan sistem manual dalam segala proses administratifnya. Terdapat berbagai masalah diantaranya, terhambatnya proses pendataan, kurang maksimalnya kinerja karyawan, hilangnya data-data penting, kerusakan data karena faktor alam maupun faktor lainnya, pencarian data yang masih mengandalkan arsip, pasien yang menunggu lama dalam pelayanan administratif dan kemungkinan adanya kesalahan tagihan biaya pemeriksaan. Berdasarkan analisis masalah tersebut, perlu adanya sebuah sistem informasi manajemen klinik yang dapat meminimalisir masalah-masalah yang ada guna meningkatkan pelayanan dan kinerja karyawan. Adapun metode penelitian yang dilaksanakan dalam pengumpulan data guna menunjang pembangunan sistem tersebut meliputi observasi, wawancara dengan pemilik klinik dan studi pustaka dari berbagai sumber. Metode analisis data menggunakan metode kualitatif. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model RAD (*Rapid Application Development*). Perancangan desain sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem informasi manajemen klinik adalah HTML, PHP, CSS dan *database* MySQL, serta sistem informasi manajemen klinik ini akan diimplementasikan secara *web offline*. Hasil yang diperoleh setelah melakukan seluruh tahapan ini adalah sebuah Sistem Informasi Manajemen Klinik Larisa Husada yang dapat diaplikasikan dengan mudah untuk menunjang proses bisnis pada klinik tersebut.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, Klinik, *Rapid Application Development*, PHP, MySQL