

INTISARI

PENGEMBANGAN MODUL PENDAFTARAN, PEMERIKSAAN, PEMBAYARAN, LAPORAN PENDAPATAN DAN LAPORAN KUNJUNGAN PASIEEN PADA SISTEM INFORMASI KLINIK GIGI DAN UMUM BENGAWAN MEDISTRA BERBASIS WEB

Oleh :

Muhammad Sasmito Adi Wibowo
15/380439/SV/08246

Proses pencatatan rekam medis pada arsip fisik di rak dokumen, akan rentan terhadap kerusakan dan kesulitan dalam pencarian arsip, jika nomor rekam medis pasien tidak diketahui. Penanganan laporan pendapatan secara manual dari arsip fisik, membutuhkan tenaga lebih dan dapat terjadi kesalahan. Klinik Bengawan Medistra menggunakan pencatatan manual dan aplikasi desktop SIMPUS untuk melakukan pencatatan, pencarian data dan kunjungan pasien. Aplikasi SIMPUS digunakan menyimpan data pasien saja, sehingga terjadi ketidaksesuaian data pasien dengan data riwayat pemeriksaan pada arsip fisik yang tidak dicatat pada aplikasi. Pencatatan kunjungan pasien yang tidak tercatat pada saat pasien datang, memungkinkan data kunjungan pasien dimasukkan seperlunya pada aplikasi. Sehingga menghasilkan pelaporan kunjungan pasien yang tidak sesuai untuk dilaporkan kepada dinas kesehatan dan tidak memungkinkan untuk menghasilkan pelaporan pendapatan yang presisi.

Berdasarkan adanya masalah tersebut, maka perlu Pengembangan Modul Pendaftaran, Pemeriksaan, Pembayaran, Laporan Pendapatandan Laporan Kunjungan Pasien pada Sistem Informasi Klinik Gigi dan Umum Bengawan Medistra berbasis *Web*. Sistem informasi ini bertujuan untuk membantu proses pendaftaran pasien, pencatatan hasil pemeriksaan pasien, pembayaran pasien, pengelolaan data klinik, pelaporan pendapatan dan kunjungan pasien. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* Codeigniter dan basis data MySQL.

Hasil pengujian penelitian ini menunjukkan, bahwa telah dilakukan Pengembangan Modul Pendaftaran, Pemeriksaan, Pembayaran, Laporan Pendapatandan Laporan Kunjungan Pasien pada Sistem Informasi Klinik Gigi dan Umum Bengawan Medistra berbasis *Web*. Sistem infomasi ini memiliki akses pemilik, petugas dan dokter yang terintegrasi untuk melakukan tugas masing-masing. Adanya sistem infomasi ini telah membantu dan mengefisiensi proses kinerja klinik.

Kata kunci: Sistem Informasi, Klinik, PHP dan MySQL

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF REGISTRATION, EXAMINATIONS, PAYMENTS, INCOME REPORTS AND PATIENT VISITS REPORTS MODULE ON WEB BASED DENTAL AND GENERAL CLINIC INFORMATION SYSTEMS OF BENGAWAN MEDISTRA

Oleh :

Muhammad Sasmito Adi Wibowo
15/380439/SV/08246

The process of recording medical records on physical archives, will be vulnerable to archival damage and difficult to search if the patient's medical record number is unknown. The Bengawan Medistra clinic uses manual recording and SIMPUS desktop application to record and search patients data. The SIMPUS application is used to store patient data only, so there is incompatibility of patient data in the application with patient's examination on physical. The application does not record patient visits when patients arrive, so just a few data to be entried. It will cause report data do not fit to be reported to the health department and is not possible to generate precise earnings report.

Based on the problems above, it is necessary to Develop Registration, Examinations, Payments, Income Reports and Patient Visits Reports Module on Web Based Dental and General Clinic Information System of Bengawan Medistra. This information system aims to help the process of patient registration, recording of patient examination results, patient payments, data management, reports of income and patient visits. This information system is built using the programming language PHP, Codeigniter framework and MySQL database.

The results of test show that the Development of Registration, Examinations, Payments, Income Reports and Patient Visits Reports Module on Web Based Dental and General Clinic Information System of Bengawan Medistra has been done. This information system has integrated owner, operators and doctors access to perform each task. This information system can help and give effectiveness to clinic performance.

Keywords: Information System, Clinic, PHP and MySQL