

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM REKAM MEDIS

BERBASIS JAVA J2SE DI RSIA BINA SEHAT MANDIRI

Rekam medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Penyimpanan berkas rekam medis yang terkomputerisasi dapat memudahkan pengolahan data yang cepat dan akurat, Sehingga dapat menghasilkan informasi dalam bentuk laporan - laporan perkembangan pelayanan kesehatan maupun laporan penyakit. Berdasarkan hasil observasi awal pada bulan Mei 2014 diketahui saat ini di RSIA Bina Sehat Mandiri sistem rekam medis tersebut masih dilakukan secara manual menggunakan media buku. Hal ini tidak efektif dan menyulitkan pada saat melakukan penyajian data, misalnya data jumlah pasien atau data riwayat perawatan tiap pasien. Tujuan penelitian ini adalah Membuat sistem rekam medis dengan berbasis Java J2SE dan membuat sistem rekam medis yang belum terkomputerisasi sehingga menjadi terkomputerisasi.

Metodologi yang digunakan adalah mengumpulkan informasi dan data-data yang berkaitan erat dengan proses pembuatan aplikasi tersebut. Serta melakukan wawancara dengan *user* mengenai kebutuhan guna menunjang kemudahan proses bisnis yang akan dia jalankan. Kemudian melakukan pengumpulan informasi terhadap kebutuhan staff pegawai yang akan mengoperasikan sistem tersebut sehingga akan mudah dipahami dan digunakan.

Pemodelan sistem ini menggunakan *UML* yang merupakan bahasa visual untuk pemodelan dan komunikasi mengenai sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks-teks pendukung. Kesimpulan penelitian ini yaitu aplikasi ini sudah dilakukan secara komputerisasi sehingga semua data rekam medis dapat disimpan untuk kebutuhan pasien. Diharapkan system ini dapat di kembangkan dengan menambahkan menu *inventory* obat-obatan, dan hasil pemeriksaan penunjang lainnya seperti hasil laboratorium, sehingga dapat memberikan informasi yang lebih lengkap.

Kata Kunci : Sistem, Rekam Medis, Java J2SE, UML, Uji Coba Sistem

ABSTRACT
MEDICAL RECORD SYSTEM DEVELOPMENT
J2SE JAVA BASED IN RSIA BINA SEHAT MANDIRI

Medical record is the file containing the records and documents about the identity of the patient, examination, treatment, action and other services that have been provided to the patient. Storage computerized medical record file can facilitate the processing of data quickly and accurately, so that can produce information in the form of reports - reports on the development of health care and disease reports. Based on observations beginning in May 2014 are known at this time in RSIA Bina Healthy Self medical record system is still done manually using the medium of books. It is ineffective and difficult at the time of presentation of the data, for example data on the number of patients or the data history of each patient's care. The purpose of this research is Making medical record system with a Java - based J2SE and create a system that is not computerized medical records to be computerized.

The methodology used is to collect information and data that is closely related to the application process. And conduct interviews with users regarding the need to support the business processes that will ease him run. Then do the collection of information on the needs of staff employees who will operate the system so it will be easy to understand and use.

This system modeling using UML is a visual language for modeling and communication of a system by using diagrams and texts pendukung. Kesimpulan this research that has been done in this application so that all the computerized medical records can be stored to the needs of the patient. It is hoped this system can be developed by adding the inventory menu drugs, and the results of other investigations such as laboratory results, so as to provide more complete information.

Keywords: Systems, Medical Record, Java J2SE, UML, Test System