

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT AMANAH MAHMUDAH KAB. BREBES DENGAN MENGGUNAKAN UML MODEL

MOH. GHINA ADI NUGROHO

(Pembimbing : Suprayogi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307348@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat merupakan suatu hal yang mutlak pada era yang globalisasi seperti saat ini. Keterlambatan dalam menyakajikan informasi yang dibutuhkan akan menyebabkan informasi tersebut tidak relevan lagi bagi penggunanya. Dengan demikian suatu sistem yang baik harus mampu memberikan informasi pada waktunya, dengan data-data yang akurat dan tepat dalam proses pengolahannya. Pembangunan Sistem Informasi Rumah Sakit pada RS Amanah Mahmudah Kab. Brebes berlandaskan pada visi dan misi dan tujuan dari Rumah Sakit tersebut. yaitu menjadi Rumah sakit Unggulan dan berkualitas dalam memberikan pelayanan kesehatan bagi masyarakat. Salah satu cara untuk meningkatkan pelayanan rumah sakit ini adalah dengan mengembangkan sistem informasi rumah sakit sehingga pelayanan yang diberikan kepada pasien bisa lebih cepat dan akurat. Sistem informasi ini berfungsi untuk memudahkan pegawai dalam memberikan pelayanan kepada pasien. Aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan akses, efisiensi, efektifitas dan kualitas dari proses medis. Dalam pengembangan sistem ini, penulis menggunakan UML model untuk memodelkan sistemnya. Dan perancangannya menggunakan 4 diagram yaitu usecase diagram, activity diagram, sequence diagram dan class diagram. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh Rumah Sakit untuk memudahkan proses pendaftaran, pelayanan, rekam medis, farmasi dan mengelola data pegawai.

Kata Kunci : UML, SIMRS, Sistem Informasi Rumah Sakit,

DESIGN OF INFORMATION SYSTEM FOR AMANAH MAHMUDAH HOSPITAL AT BREBES USING UML MODEL

MOH. GHINA ADI NUGROHO

(Lecturer : Suprayogi, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307348@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The need for rapid and accurate information is an absolute must in this era of globalization. Delays in present required information will cause the information is no longer relevant for its users. Thus a good system should be able to provide information on time, with data that is accurate and appropriate in the treatment process. Construction of Hospital Information System in RS Amanah Mahmudah Kab. Brebes is based on the vision and mission and goals of the Hospital. ie become Featured Hospitals and quality in providing health services to the community. One way to improve hospital services is to develop a hospital information system so that the services provided to the patient can more quickly and accurately. This information system serves to facilitate employees in providing services to patients. This application aims to improve the access, efficiency, effectiveness and quality of the medical process. In developing this system, the authors use UML models to model the system. And its design uses four diagrams are use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams and class diagrams. This research resulted in an information system that can be used by the hospital to facilitate the registration process, services, medical records, pharmacy and managing employee data.

Keyword : UML, SIMRS, Hospital Information Systems