

## ABSTRAK

### PERANCANGAN APLIKASI REKAM MEDIS ELEKTRONIK UNTUK KLINIK BALAI PENGOBATAN ISLAMIC VILLAGE

Oleh : Heni Octorina  
2008-81-118

Klinik Balai Pengobatan *Islamic Village* merupakan suatu organisasi yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan masyarakat. Pelayanan kepada pasien pada Klinik Balai Pengobatan *Islamic Village* ini masih dilakukan dengan cara manual atau belum terkomputerisasi, media penyimpanan data pasien menggunakan media kertas sehingga mengakibatkan pencarian data dilakukan dengan cara menelusuri arsip-arsip yang dapat menyita waktu, dan setiap entitas belum terintegrasi sehingga menyebabkan informasi yang dihasilkan lambat, dan tidak efisien.

Perancangan Aplikasi Rekam Medis Elektronik ini dibangun untuk dapat memenuhi kebutuhan Klinik Balai Pengobatan *Islamic Village* dalam mengolah data pasien, data rekam medis pasien, data obat, data transaksi dan penyajian data laporan yang semula masih dilakukan secara manual menjadi berbasis elektronik.

Perancangan Aplikasi Rekam Medis Elektronik ini dibangun melalui tahap analisis dan perancangan menggunakan metode berorientasi objek dengan notasi *Unified Modeling Language (UML)* sebagai alat bantu dalam proses analisis dan perancangannya.

Perancangan Aplikasi Rekam Medis Elektronik ini dibangun dengan program *Visual Basic 2010*, sedangkan database yang digunakan didalam aplikasi ini adalah *SQL Server 2005*, dan pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan teknik observasi, wawancara dan studi literatur.

Hasil dari Aplikasi Elektronik Rekam Medis yang dibuat dapat mengatasi permasalahan yang ada di Klinik Balai Pengobatan *Islamic Village* dalam hal media penyimpanan, pengolahan data pasien, data rekam medis, data obat dan laporan sudah dapat terintegrasi dengan baik sehingga karyawan dan dokter dapat lebih mudah dan cepat dalam melayani pasien dalam melakukan pengobatan.

*Keyword : Klinik, Rekam Medis, UML, Visual Basic, SQL Server*

## ABSTRACT

### DESIGNING ELECTRONIC MEDICAL RECORD APPLICATION FOR BALAI PENGOBATAN ISLAMIC VILLAGE CLINIC

**By : Heni Octorina  
2008-81-118**

*The Balai Pengobatan Islamic Village Clinic has provided medical service for patients however it carried out the process manually – hasn't computerized yet. In the Clinic, patients medical records have stored on paper card therefore it takes much more time to find out the records whenever the doctor needs patient's record. Moreover each entity in the archive hasn't integrated to the system which causes slow information and inefficiency.*

*Electronic Medical Record Application assembled to fulfill the basic needs of Balai Pengobatan Islamic Village Clinic mostly in data storage, patient's data processing, medical records, medicine records and reporting transaction data . Therefore, transaction data and all records could be presented into electronic base which ease the medical staff into their work as well as reach to the patient's satisfaction.*

*Electronic Medical Records Application design has been built through the stages of analysis and design using Object Oriented Method with notation Unified Modeling Language (UML) as tool in the process of analysis and design, and data collection techniques by observation, interview and literature study.*

*The implementation of computer programs used in Electronic Medical Records is using the programming language Visual Basic 2010 with SQL Server 2005 version database that provides the facility to ease the process of creation and implementation applicaton.*

*Electronic Medical Records Application result is expected to solve problems which occur in Balai Pengobatan Islamic Clinic. Then data storage, patient's data processing, medical records, medicine records, transaction and report data provide well integrated. Since the system is presented well integrated, it'll ease the staff and physician which clearly affect to the easy and quick service to the patients.*

*Keyword : Clinic, Electronic Medical Record, UML, Visual Basic, SQL Server*