

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah berkembang sangat cepat mengikuti kebutuhan jaman yang memerlukan kecepatan dan ketepatan disegala aspek kehidupan. Perkembangan mengikuti segi perangkat keras, perangkat lunak, maupun dari segi sumber daya manusia yang mengoperasikannya. Pada saat ini hampir semua bidang kehidupan memerlukan teknologi informasi dan perilaku manusia sudah terbiasa dengan mengaplikasikan teknologi informasi didalam kehidupan sehari-hari. Dengan komputer kita dapat melakukan pengolahan data dan penyimpanan data. Dapat pula melakukan input data, edit data, simpan, hapus dll. Sehingga data yang dikelola lebih efektif dan efisien.

Dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat saat ini, memunculkan suatu ide atau gagasan dari penulis untuk mencoba mengkomputerisasikan pencatatan Rekam Medis Di Klinik Universitas Widyatama. Penulis mencoba membangun sebuah aplikasi yang akan membantu untuk mempermudah dalam pengolahan data medis yang meliputi data pasien, data dokter, dan data obat, dengan tujuan mempermudah dalam pengolahan data lebih optimal dan efektif.

Sistem yang akan dibuat adalah “Sistem Informasi Rekam Medis Menggunakan Visual Basic dan Database Access” Sistem ini akan menggunakan metode *waterfall* serta *tool* untuk pemodelan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*).

Sistem ini dibangun menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* untuk mengolah data rekam medis dan database *Microsoft Access* sebagai *interface* sistem.

Kata Kunci : *Waterfall, UML(Unifield Modeling Language), Sistem Informasi Rekam Medis, Visual Basic 6.0, Microsoft Access.*

ABSTRACT

The development of information technology has developed very rapidly following the age requirements that require speed and accuracy in all aspects of life. Follow developments in terms of hardware, software, and in terms of human resources to operate them. At this time almost all areas of life need information technology and human behavior are used to applying information technology in everyday life. With computers we can perform data processing and data storage. Can then input data, edit data, save, delete, etc.. So the data is managed more effectively and efficiently.

The system to be made is "Medical Record Information System Using Visual Basic and Database Access" system will use the waterfall method and tool for modeling using UML (Unified Modeling Language).

The system is built using Microsoft Visual Basic 6.0 applications to process data records and database Microsoft Access as an interface system.

Keywords: Waterfall, UML (unified Modeling Language), Medical Record Information System, *Visual Basic 6.0, Microsoft Access.*