ABSTRAK

Sistem informasi berbasis komputerisasi merupakan salah satu faktor penting bagi perusahaan - perusahaan dalam mengelola segala aktifitas perusahaan. Bahkan penggunaan teknologi komputer tersebut akan menjadi syarat utama untuk menunjukkan kualitas suatu bidang dan menjadi modal terpenting dalam memenangkan persaingan. Pada saat ini Perpustakaan SMAN 1 Cihaurbeuti-Ciamis masih menggunakan cara manual untuk melakukan pencatatan data buku, data anggota dan juga data peminjaman. Sehingga mempengaruhi dalam pelaksanaan kerja, baik dalam segi kecepatan, pelayanan, keamanan maupun dari segi informasi yang dihasilkan. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang dapat memudahkan user dalam mengelola seluruh aktifitas perpustakaan.

Sistem Informasi Perpustakaan SMAN 1 Cihaurbeuti-Ciamis adalah suatu sistem yang mengelola data buku, dan data anggota. Sistem ini menggambarkan rangkaian kegiatan dari mulai proses peminjaman, mengelola arsip – arsip yang berhubungan dengan kegiatan perpustakaan, dan membuat suatu laporan data buku, data anggota dan data peminjaman.

Sistem pemodelan yang digunakan dalam perancangan ini menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) Pada pengujian program, teknik pengujian yang digunakan adalah *Black Box*. Aplikasi ini berjalan dengan bahasa pemrograman JAVA, dan MySQL *Server*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan SMAN 1 Cihaurbeuti, *Unified Modelling Language* (UML), *Black Box*, JAVA dan MySQL *Server*.

ABSTRACT

The information system based computerized is one of the important factor for instantion managing more instantion activities. Even the application of computer technology will be main condition to show the quality of department and being the most capital in competition. At the time, Library of SMAN 1 Cihaurbeuti-Ciamis still use of the manual way to doing record of book data, data member and loaning data. So that it will influence in execution of job, either in services aspect, mount secutity or information aspect that have yielded. For it neddful anything system can helped user in managing library all activities.

The information system library of SMAN 1 Cihaurbeuti-Ciamis is an system which managing book data, and member data. This system describe all activities starting from loaning process, managing archives related to activity of library, and make an book data report, member data and loaning data.

Modeling tools which is used for this program are Unified Modelling Language (UML), Black Box technique was used for testing the program. This application use JAVA, and Mysql Server.

Key Words : System Information, the Library of SMAN 1 Cihaurbeuti-Ciamis,Unified Modelling Language (UML), Black Box, JAVA and Mysql Server.