

## ABSTRAKSI

Pada saat sekarang ini, perpustakaan sekolah masih menggunakan sistem katalog manual yang berbentuk buku dan kartu-kartu yang berisi data-data buku. Sistem ini sudah dianggap tidak efisien lagi mengingat pesatnya peningkatan jumlah judul dan jumlah buku. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu program yang dapat diakses oleh siswa secara efektif.

Pada proyek akhir ini dibuat suatu sistem informasi perpustakaan berbasis aplikasi yang dirasa sangat efektif karena dirancang untuk memberikan pelayanan berupa informasi tentang buku-buku yang tersedia beserta isinya, sehingga *user* dapat mengetahui / mencari buku yang dimaksud dengan mudah.

Dalam upaya peningkatan mutu dan pelayanan jasa perpustakaan SMA YP-BDN, sistem yang perlu diperbaiki adalah sistem sirkulasi perpustakaan. Dimana sistem ini sangat dibutuhkan oleh pihak internal yaitu pimpinan dan pegawai sebagai pengajar serta anggota perpustakaan dalam lingkup perpustakaan. Bagi pihak internal, sistem ini berguna untuk mengetahui bagaimana perkembangan organisasi, mengalami kemajuan ataukah sebaliknya. Untuk menghindari keterlambatan proses sirkulasi yang disebabkan oleh banyaknya peminjaman buku dalam proses operasional sirkulasi. Permasalahan didalam proses pengendalian persediaan buku akan sangat berpengaruh dan memerlukan perhatian besar, karena akan berpengaruh dengan sistem proses sirkulasi perpustakaan pada anggota yang akan transaksi peminjaman kelak.

System yang akan dibangun menggunakan Microsoft Visual Basic.Net sebagai perangkat lunak pendukung rancangan dari system. System ini dapat memberikan kemudahan staff penyewaan dalam mengambil keputusan yang diperlukan. Dalam sistem ini juga data akan terjaga dengan aman dan pembuatan laporan akan lebih mudah.

Kata Kunci : sistem informasi perpustakaan, Microsoft Visual Basic.Net

## **ABSTRACT**

At this time, library of school still use manual catalogue system which in form of containing cards and book of book data's. This system have been assumed inefficient again fast considering make-up of the amount of book amount and title. To overcome the the problems needed a program able to be accessed by student effectively.

At this final project made a library information system base on felt application very effective because designed to give service in the form of information about available books along with its contents, so that user can know / searching such book easily.

In the effort make-up of quality and service activities of library of SMA YP-BDN, system which need to be repaired by system of sirkulasi library. Where this is system very required by internal side that is officer and head as instructor and also library member in library scope. To internal side, this system good for knowing how growth of organization, natural of progress or on the contrary. To avoid delay of process of sirkulasi which because of to the number of loaning of book in course of operational of sirkulasi.

Problems in process inventory control of book will very having an effect on and needing big attention, because will have an effect on with system process library sirkulation at loaning transaction member to later.

System to be woke up to use Microsoft Visual Basic.Net as software of supporter of device of system. This System can give amenity of rent staff in taking decision which is needed. In this system also data will awake safely and making of report will be more easy to.

Keyword : library information system, Microsoft Visual Basic.Net