ABSTRAK

Perpustakaan di SMA Pasundan 1 Cianjur, didirikan atas dasar inisiatif guru-guru yang mempunyai peran sangat penting, karena dengan adanya sebuah perpustakaan di SMA Pasundan 1 Cianjur ini berarti sekolah telah memberikan layanan bagi guru-guru maupun siswa-siswi dalam proses belajar mengajar yang akan memberikan sebuah pengetahuan baru. Masalah-masalah yang sering dihadapi mulai dari proses pengembalian buku masih melihat catatan peminjaman buku yang menyebabkan proses pencatatan data menjadi lebih lama serta pembuatan laporan diambil dari catatan peminjaman buku, hal ini membutuhkan waktu yang cukup lama.

Melihat permasalahan di atas, maka digunakan metode penelitian yang dilakukan penulis adalah metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, metode pendekatan sistem. Metode pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan sumber data primer dan sekunder. Untuk metode pengembangan sistem penulis menggunakan metode prototype, sedangkan untuk alat bantu analisis menggunakan Bagan Alir Dokumen (*Flow Map*), Diagram Konteks (*Conteks Diagram)*, Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*), dan Kamus Data (*Data Dictionary)*. Dalam pembuatan perangkat lunaknya menggunakan Visual Basic 6.0 dan pembuatan database menggunakan SQL Server 2000

Hasil dari penelitian menunjukan sistem yang berjalan masih menggunakan cara manual dalam proses transaksinya, sehingga penelitian melakukan perancangan sistem informasi perpustakaan di SMA Pasundan 1 Cianjur yang dapat meningkatkan kinerja pengolahan data, mengimplementasikan sistem informasi yang meliputi perangkat lunak, perangkat keras, basis data antarmuka dari aplikasi yang dihasilkan. Tahapan akhir dari penelitian adalah testing terhadap perangkat lunak yang dibuat dengan metode pengujian *Black Box.*

Kata Kunci : Perpustakaan, VB 6.0, SQL Server 2000

ABSTRACT

Pasundan Senior High School Library at 1 Cianjur, founded upon the initiative of teachers who have a very important role, because the existence of a library in Pasundan Senior High School at 1 Cianjur This means schools are already providing services to the teachers and students in teaching and learning that will provide a new knowledge. These problems often faced by start of the process of borrowing books is still seeing record perkelas book that caused the data recording process takes more time and preparation of reports taken from the record book loaning perkelas, it takes a long time.

Looking at the above problems, then used the method of research on the author is a method of data collection, methods of systems development, systems approach methods. Methods of data collection is done using primary and secondary data. For system development methods the author uses prototype method, while for the analysis tools using Document Flow Chart (Flow Map), Context Diagram (Diagram Conteks), Data Flow Diagrams (Data Flow Diagram) and Data Dictionary (Data Dictionary). In making its software using Visual Basic 6.0 and create database using SQL Server 2000

Results from the study show that runs the system is still using the manual method in the transaction process, so do the research design of information systems library in Pasundan Senior High School at 1 Cianjur that can improve performance of data processing, implementing information systems that include software, hardware, data base generated from the application interface. Final stages of the study is testing against software that is made by Black Box testing methods.

Key words : Library, VB 6.0, SQL Server 2000