

## **ABSTRAK**

Perpustakaan sebagai pemberi layanan kepada pemakai atau pengunjung memerlukan metode-metode pelayanan yang bersifat cepat, mudah dan efisien. Layanan perpustakaan yang masih bersifat manual menimbulkan berbagai kendala dalam pemberian layanan, misalnya : petugas perpustakaan dalam memberikan layanan sirkulasi harus mencatat data buku yang dipinjam ke kartu perpustakaan dan kartu kontrol perpustakaan sehingga layanan menjadi lambat karena memerlukan waktu yang cukup lama. Selain itu sulitnya pencarian data buku yang ada di perpustakaan karena mahasiswa yang ingin mencari buku harus mengecek ke tiap rak untuk memperoleh buku yang mereka inginkan. Data buku hanya diarsip dalam buku besar perpustakaan sehingga pemutakhiran data koleksi buku memerlukan waktu relatif lama dan kurang akurat. Uraian diatas memberikan gambaran bahwa sistem manual yang ada sekarang ini tidak memberikan akses yang optimal terhadap pemberian layanan kepada pengunjung.

Mengingat perpustakaan di Akademi Telkom Jakarta masih menggunakan sistem manual maka sistem perpustakaan ini akan menjadikannya menjadi sistem perpustakaan yang terkomputerisasi dan otomatis. Otomasi perpustakaan adalah sebuah sistem informasi yang diterapkan dalam sistem pelayanan di perpustakaan sehingga beberapa pekerjaan dapat dilakukan secara otomatis dengan bantuan teknologi informasi tersebut. Beberapa fungsi yang dijalankan dalam otomasi perpustakaan adalah pencarian buku di database katalog, peminjaman, pengembalian, pemesanan, pembuatan laporan, dan sebagainya. Fungsi-fungsi ini pada dasarnya adalah fungsi perpustakaan untuk melayani anggotanya. Dengan demikian otomasi perpustakaan ditujukan untuk membatu pelaksanaan pekerjaan pustakawan sehari-hari.

**KATA KUNCI : Sistem Perpustakaan, Perpustakaan**

## **ABSTRACT**

*Libraries as providers of services to users or visitors require methods of service that is fast, easy and efficient. Library services are still manual raises many obstacles in service delivery, for example: the librarian in providing circulation must record the data that was borrowed books to the library card and control card library so that the service is slow because it takes a long time. Besides hard data searches in library books for students who want to find a book should be checked with each shelf to get the books they want. Data books are filed only in the general ledger so that the updating of the data collection library book takes a relatively long and less accurate. The description above suggests that the current manual system does not provide optimal access to the delivery of services to visitors.*

*Given the library of the Academy of Telkom Jakarta are still using the manual system of the library system will make it into the library system is computerized and automated. Automation library is an information system implemented in the library service system so that some work can be done automatically with the help of information technology. Some functions are executed in library automation is a search database of books in the catalog, borrowing, repayment, ordering, preparing reports and statistics, and so forth. These functions are essentially functions of the library to serve its members. Thus the library automation implementation is intended to petrify the daily work of librarians.*

**KEYWORD : The Library System, Library**