

## **ABSTRACT**

*Handling of data book at library SMK Negeri 3 Pangkalpinang still not systematic and yield accurate information. In addition, borrowing and repayment is still by way of recording the book data along with the identity of the borrower this has an impact on the frequent occurrence of errors or no discipline in the payment of fines in case of delay in return of the book, due to improper processing of data related in obtaining information of fines. In addition to obtaining information relating to the collection takes a long time. The solution of this problem is the use of library information systems can help schools in improving the effectiveness of performance and efficiency of time and costs arising from library activities. It can also help in the process of maintaining library data. To simplify the workings of the administration then the application and use of information technology through the manufacture of library information system applications that support the current situation and SMK conditions, so it will slowly be eliminated the notion that the library is not touched by IT.*

*Keywords: Information System, SMK, Library*

## **ABSTRAKSI**

Penanganan data buku pada perpustakaan SMK Negeri 3 Pangkalpinang masih belum sistematis dan menghasilkan informasi yang akurat. Selain itu Peminjaman dan pengembalian masih dengan cara mencatat data buku beserta identitas peminjam hal ini berdampak pada seringnya terjadi kesalahan atau tidak disiplinnya dalam pembayaran denda jika terjadi keterlambatan pengembalian buku, dikarenakan tidak tepatnya pengolahan data yang terkait dalam mendapatkan informasi denda. Selain itu untuk memperoleh informasi yang berkaitan dengan koleksi dibutuhkan waktu yang lama. Solusi dari permasalahan ini adalah penggunaan sistem informasi perpustakaan dapat membantu sekolah dalam meningkatkan efektivitas kinerja dan efisiensi waktu serta biaya yang timbul dari kegiatan perpustakaan. Selain itu juga dapat membantu dalam proses pemeliharaan data perpustakaan. Untuk mempermudah cara kerja bagian administrasi maka dilakukan penerapan dan penggunaan teknologi informasi melalui pembuatan aplikasi sistem informasi perpustakaan yang mendukung situasi dan kondisi SMK tersebut saat ini, sehingga perlahan-lahan akan tersingkir anggapan bahwa perpustakaan tidak tersentuh oleh IT.

Kata Kunci : Sitem Informasi, SMK, Perpustakaan