**Fatchurohman. 2018.** Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan SMK Bina Harapan. Tugas Akhir. Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi, Fakultas Pendidikan, Universitas Teknologi Yogyakarta. Pembimbing: Dr. Arief Hermawan, M.T.

**ABSTRAK**

Dewasa ini perkembangan teknologi komputer semakin pesat, dan dengan teknologi tersebut akan memudahkan kita untuk melakukan pekerjaan dengan mudah, salah satunya yaitu tentang sistem informasi komputer. Masih banyak masalah ketika kita mengolah data perpustakaan sehingga kurang efektif dan efesien.

Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi sistem informasi perpustakaan yang nantinya akan mempermudah dalam proses mengolah data dan meningkatakan efektifitas perpustakaan yang ada di sekolah SMK Bina Harapan Sleman yogyakarta. Sistem Informasi Perpustakaan ini bersifat sebagai fasilitator, data-data tentang buku yang sepenuhnya dilakukan oleh admin perpustakaan. Sistem Informasi Perpustakaan ini di buat hanya untuk admin perpustakaan sebagai pengelola perpustakaan. Sistem Informasi Perpustakaan ini akan di lengkapi dengan teks beserta langkah-langkah pengunaan. Sistem Informasi Perpustakaan ini dibuat menggunakan *software* utama Netbeans IDE 8.2 dan Xampp.

Hasil yang diperoleh dari tahap pengembangan perangkat lunak ini adalah sebuah program komputer yaitu Sistem Informasi Perpustakaan. Sistem Informasi Perpustakaan nantinya akan berupa file *exe* yang dapat di instal di *System Operation Windows* untuk membantu dalam mengelola data perpustakaan.

**Kata Kunci** : Komputer, Sistem Informasi

***Fatchurohman. 2018.*** *Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan SMK Bina Harapan.* *Thesis*. *Information Technology Education Department, Faculty of Education, University of Technology Yogyakarta. Advisor: Dr. Arief Hermawan, M.T.*

***ABSTRACT***

*Nowadays the development of computer technology is more rapid, and the technology will facilitate us to do our jobs easily. The technology is about computer information systems. There are still many problems when we process the data library so it is less effective and efficient.*

*The purpose of this application is to create a library information system applications that will facilitate the process of data processing and improve the effectiveness of existing libraries in SMK Bina Harapan Sleman yogyakarta. Library Information System is a facilitator. The data of books are fully managed by the library admin. Library Information System is created only for a library admin as the library manager. Library Information System will be equiped with text and the steps of use. Library Information System is made using the main softwere Netbeans IDE 8.2 and Xampp.*

*The results obtained from this stage of software development is a computer program that is Library Information System. Library Information System will be an exe file that can be installed in Windows Operating System to assist in managing library data.*

**Keywords**: *Computer, Information System.*