

ABSTRACT

Title : *Analysis Of Library Information Systems Using COBIT 4.1 Framework At The Department Of Archives And Library In West Sumatra Province*

Student Name : **Maizal Pratama**

Student Number : **18101152610028**

Study Program : **Information System**

Education Level : **Strata 1 (S1)**

Advisers : **1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc**
2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom

The Inlis application at the Archives and Library Office of West Sumatra Province is used to manage the lending and book return process carried out by each library member. With the library system, it can help the librarians to know the flow of books in and out of the delay in returning the library members to determine the fines to be paid by the members. Based on this the authors will measure the quality of the Library Information System because in this system the quality of the system is unknown, thus identifying the accuracy, completeness and quality of the software in the Inlis Application. The measurement method in this study is the COBIT 4.1 Method. The results based on the COBIT 4.1 Method show that the quality of the Inlis Application is Managet with an average number of 4 index values of that quality.

Keywords: *COBIT 4.1, Inlis Application, Quality Evaluation.*

ABSTRAK

Judul : **Analisa Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Framework COBIT 4.1 Di Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat**

Nama : **Maizal Pratama**

NO. BP : **18101152610028**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc**
2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom

Aplikasi Inlis pada Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat digunakan untuk mengelola proses peminjaman serta pengembalian buku yang dilakukan oleh setiap anggota pustaka. Dengan sistem perpustakaan tersebut dapat membantu para pustakawan untuk mengetahui arus keluar-masuk buku serta keterlambatan pengembalian yang dilakukan anggota pustaka untuk menentukan denda yang harus dibayar oleh anggota. Berdasarkan hal tersebut penulis akan melakukan pengukuran kualitas Sistem Informasi Perpustakaan karena pada sistem ini belum diketahui tingkat kualitas sistemnya, sehingga mengidentifikasi ketepatan, kelengkapan dan mutu dari perangkat lunak pada Aplikasi Inlis. Metode pengukuran dalam penelitian ini adalah Metode COBIT 4.1. Hasil penelitian berdasarkan Metode COBIT 4.1 menunjukkan bahwa kualitas Aplikasi Inlis adalah Terkelola dengan jumlah nilai rata-rata ke-4 indeks sebesar 4,14.

Kata kunci: COBIT 4.1, Aplikasi Inlis, Evaluasi Kualitas.