

ABSTRACT

Thesis Title : **Pengukuran Kualitas Aplikasi Inlis Dengan Menggunakan Metode McCall (Studi Kasus: Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat**

Student Name : **Muhammad Faizin**

Student Number : **16101152610127**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom**
2. Hari Marfalino, 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 McCall Method. The results based on the McCall Method show that the quality of the Inlis Application is good with a percentage value of 76%, with the best indicator value, namely reliability with a yield of 75% and the worst indicator value, ie with a result of 51%.

Keywords: McCall, Inlis Application, Quality Measurement..

ABSTRAK

Judul Skripsi : Pengukuran Kualitas Aplikasi Inlis Dengan Menggunakan Metode McCall (Studi Kasus: Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Provinsi Sumatera Barat)
Nama : Muhammad Faizin
No Bp : 16101152610127
Program Study : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom
2. Hari Marfalino, 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 McCall. Hasil penelitian berdasarkan Metode McCall menunjukkan bahwa kualitas Aplikasi Inlis adalah baik dengan nilai persentase 76%, dengan nilai indikator terbaik, yaitu *reliability* dengan hasil sebesar 75% dan nilai indikator terburuk, yaitu dengan hasil sebesar 51%.

Kata kunci: *McCall*, Aplikasi Inlis, Pengukuran Kualitas.