

ABSTRACT

Title : APPLICATION OF THE METHOD MCCALL FOR MEASUREMENT QUALITY OF LIBRARY INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY : NATIONAL VHS 2 PADANG)

Name : Hafid Dwi Adha

Student Number : 16101152610118

Department : Information System

Education Level : Srata-1 (S1)

Advisor : 1. Guslendra, S.Kom., M.Kom.
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

Measurement of system quality is a process that using for identifies correctness, completeness, and mutu of software. Measurement of system quality in an institute indispensable with the aim for to know the extant of the system quality.

Measurement of library information system is using McCall method. Using McCall method, measurement of quality of information system focusing on factor operation product that has five main indicators, which is correctness, reliability, integrity, usability, and efficiency.

In this measurement has total respondent 33 people, with the final result 76% in good category. However, there are have some part in indicators that needed for improvement so this library information system be better.

Key word : Measurement, Quality, McCall Method, Library

ABSTRAK

Judul : PENERAPAN METODE MCCALL UNTUK PENGUKURAN KUALITAS SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN (STUDI KASUS : SMK NEGERI 2 PADANG)

Nama : Hafid Dwi Adha

No. BP : 16101152610118

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata-1 (S1)

Pembimbing : 1. Guslendra, S.Kom., M.Kom.
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

Pengujian perangkat lunak adalah suatu proses yang digunakan untuk mengidentifikasi ketepatan, kelengkapan, dan mutu dari perangkat lunak. Pengukuran kualitas sistem pada suatu instansi sangat diperlukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana tingkat kualitas dari sistem tersebut.

Pengukuran pada sistem informasi perpustakaan ini menggunakan metode McCall. Dengan menggunakan metode McCall ini, pengukuran kualitas sistem informasi berfokus pada faktor produk operasi yang memiliki 5 indikator utama, yaitu ketepatan, kehandalan, integritas, kegunaan, dan efisiensi.

Penelitian ini memiliki jumlah responden 33 orang, dengan hasil akhir penelitian ini yaitu 76% dengan kategori baik. Bagaimanapun, ada beberapa bagian indikator yang perlu untuk lebih ditingkatkan ke depannya agar sistem informasi perpustakaan ini menjadi lebih baik.

Kata Kunci : Pengukuran, Kualitas, Metode McCall, Perpustakaan