

**EVALUASI KUALITAS SISTEM INFORMASI KARYA AKHIR UNIVERSITAS
PENDIDIKAN GANESHA MENGGUNAKAN METODE *MCCALL***

Oleh:

I Made Ardha Premana Mitha, NIM 2015091025

Program Studi Sistem Informasi

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganesha

ABSTRAK

Sistem informasi Karya Akhir Undiskha digunakan untuk mendaftarkan mahasiswa dalam proses penyusunan skripsi maupun tugas akhir. Pengguna dari sistem Karya Akhir Undiksha meliputi Ketua Jurusan, Koordinator Program Studi, Dosen, dan Mahasiswa. Pengguna dari sisi Koordinator Program Studi, Dosen, dan Mahasiswa masih mengalami kesulitan dalam memahami alur sistem, oleh sebab itu penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi sistem Karya Akhir Undiksha menggunakan metode *Mccall* untuk mengetahui bagaimana kualitas sistem Karya Akhir Undiksha. Jenis penelitian adalah deskriptif kuantitatif. Variabel-variabel yang digunakan pada penelitian ini adalah berdasarkan pada metode *Mccall Quality Model* dengan fokus pada aspek *product operation* yang terdiri dari lima faktor yaitu *Correctness*, *Reliability*, *Efficiency*, *Integrity*, dan *Usability*. Penentuan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *Proportionate Stratified Random Sampling*. Hasil perhitungan rumus *Slovin* dari semua populasi mendapatkan jumlah sampel sebanyak 515 orang. Dari hasil penelitian mengenai Evaluasi Kualitas Sistem Informasi Karya Akhir Universitas Pendidikan Ganesha Menggunakan Metode *Mccall*, dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu: Hasil analisis perhitungan metode *Mccall* pada beberapa variabel dalam penelitian ini mendapatkan nilai pada variabel *Correctness* 61% yang berkategori Baik, *Reliability* 56% yang berkategori Cukup Baik, *Efficiency* 58% yang berkategori Cukup Baik, *Integrity* 59% yang berkategori Cukup Baik, dan *Usability* 43% yang berkategori Cukup Baik. Nilai terendah pada variabel *Usability* dengan nilai 43% yang berkategori Cukup Baik, dan nilai tertinggi pada variabel *Correctness* dengan nilai 61% yang berkategori Baik. Nilai total evaluasi kualitas sistem informasi Karya Akhir Undiksha menggunakan metode *Mccall* mendapatkan nilai sebesar 70% nilai tersebut berkategori Baik, dengan beberapa rekomendasi perbaikan.

Kata kunci: Evaluasi, kualitas, sistem informasi Karya Akhir, *McCall*

**EVALUASI KUALITAS SISTEM INFORMASI KARYA AKHIR UNIVERSITAS
PENDIDIKAN GANESHA MENGGUNAKAN METODE MCCALL**

By:

I Made Ardha Premana Mitha, NIM 2015091025

Information Systems Study Program

Department of Informatics Engineering

Faculty of Engineering and Vocational

Ganesha University of Education

ABSTRACT

Undiskha's Karya Akhir information system is used to record students in the process of preparing a thesis or final project. Users of the Undiksha Karya Akhir system include the Head of Department, Study Program Coordinator, Lecturers, and Students. Users from the side of the Study Program Coordinator, Lecturers, and Students still have difficulty in understanding the flow of the system, therefore this study aims to evaluate Undiksha's Karya Akhir system using the Mccall method to find out how the quality of Undiksha's final work system. This type of research is descriptive quantitative. The variables used in this study are based on the Mccall Quality Model method with a focus on the product operation aspect which consists of five factors namely Correctness, Reliability, Efficiency, Integrity, and Usability. Determination of the sample in this study using the Proportionate Stratified Random Sampling technique. The results of the calculation of the Slovin formula from all populations get a sample size of 515 people. From the results of research on Evaluating the Quality of the Ganesha University of Education Karya Akhir Information System Using the Mccall Method, several conclusions can be drawn, namely: The results of the analysis of the calculation of the Mccall method on several variables in this study get a value on the Correctness variable 61% which is categorized as Good, Reliability 56% which is categorized as Quite Good, Efficiency 58% which is categorized as Quite Good, Integrity 59% which is categorized as Quite Good, and Usability 43% which is categorized as Quite Good. The lowest value on the Usability variable with a value of 43% which is categorized as Fair, and the highest value on the Correctness variable with a value of 61% which is categorized as Good. The total value of evaluating the quality of Undiksha's final work information system using the Mccall method gets a value of 70%, the value is categorized as Good, with several recommendations for improvement.

Keywords: Evaluation, quality, Karya Akhir information systems, McCall