

**PENGUJIAN *WEBSITE* PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA MENGGUNAKAN METODE
*MCCALL SOFTWARE QUALITY***

Oleh :

Bagus Apriliyanto, NIM 1915091033

Program Studi Sistem Informasi
Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha

ABSTRAK

Program Studi Sistem Informasi adalah salah satu program studi yang ada pada Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSHA) yang mempunyai sebuah portal berupa *website* yang dapat dimanfaatkan sebagai media informasi akademik. Pada *website* Program Studi Sistem Informasi Undiksha sebelumnya sudah ada pengujian yang dilakukan yaitu dari segi karakteristik internal pada *website* namun belum adanya pengujian dari segi karakteristik eksternal yang menyangkut tentang Prodi. Oleh karena itu dilakukan penelitian yang melakukan pengujian terhadap *website* Program Studi Sistem Informasi. Metode yang diterapkan dalam penelitian ini yaitu *McCall Software Quality*. Pada penelitian ini menggunakan 1 perspektif dari 3 perspektif pengujian yang ada di dalam metode *McCall* yaitu *product operation* yang terdiri dari *correctness*, *reliability*, *efficiency*, *integrity*, dan *usability*. Pada variabel *Correctness* secara keseluruhan nilai yang didapatkan sebesar 73% yang mana termasuk pada kategori baik, pada variabel *Reliability* secara keseluruhan nilai yang didapatkan sebesar 74.8% yang mana termasuk pada kategori baik, pada variabel *Efficiency* secara keseluruhan nilai yang didapatkan sebesar 93% yang mana termasuk pada kategori sangat baik, pada variabel *Integrity* secara keseluruhan nilai yang didapatkan sebesar 84% yang mana termasuk pada kategori sangat baik, pada variabel *Usability* secara keseluruhan nilai yang didapatkan sebesar 89.8% yang mana termasuk pada kategori sangat baik, secara keseluruhan berdasarkan teori kualitas metode *McCall* pada kategori *product operation*, *website* Prodi Sistem Informasi Undiksha mendapatkan nilai 81.9% dan memiliki kualitas yang sangat baik.

Kata Kunci: *Kualitas Website, Program Studi Sistem Informasi, McCall Software Quality*

**TESTING THE GANESHA EDUCATIONAL UNIVERSITY INFORMATION
SYSTEMS STUDY PROGRAM WEBSITE USING THE MCCALL
SOFTWARE QUALITY METHOD**

By:

Bagus Apriliyanto, NIM 1915091033

*Information Systems Study Program
Department of Informatics Engineering
Faculty of Engineering and Vocational
Ganesha University of Education*

ABSTRACT

The Information Systems Study Program is one of the study programs at the Technical and Vocational Faculty, Ganesha Education University (UNDIKSHA) which has a portal in the form of a website that can be used as a medium for academic information. On the Undiksha Information Systems Study Program website, there had previously been testing carried out, namely in terms of internal characteristics on the website, but there had been no testing in terms of external characteristics relating to the study program. Therefore, research was carried out that tested the Information Systems Study Program website. The method applied in this research is McCall Software Quality. This research uses 1 perspective from the 3 testing perspectives in the McCall method, namely product operation which consists of correctness, reliability, efficiency, integrity and usability. In the Correctness variable the overall value obtained is 73% which is included in the good category, in the Reliability variable the overall value obtained is 74.8% which is included in the good category, in the Efficiency variable as a whole the value obtained is 93% which is included in the very good category, in the Integrity variable the overall value obtained is 84% which is included in the very good category, in the Usability variable the overall value obtained is 89.8% which is included in the very good category, overall based on McCall's method of quality theory In the product operation category, the Undiksha Information Systems Study Program website received a score of 81.9% and has very good quality.

Keywords: Website Quality, Information Systems Study Program, McCall Software Quality