

**KOMPARASI METODE COPRAS DENGAN WASPAS PADA SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN *PLATFORM*
PEMBELAJARAN DIGITAL**

Oleh:

Ni Ketut Tirana Yulia Pratiwi, NIM 2015091013

Program Studi Sistem Informasi

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganesha

ABSTRAK

Banyaknya platform pembelajaran digital menyebabkan pengguna kebingungan dalam memilih platform terbaik untuk menunjang proses pembelajaran. Sistem Pendukung Keputusan dapat menjadi solusi yang tepat dalam membantu proses pengambilan keputusan tersebut. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pemodelan metode COPRAS dengan WASPAS serta mengetahui hasil pengujian akurasi berdasarkan komparasi kedua metode untuk menghasilkan metode terbaik, khususnya pada penentuan platform pembelajaran digital. Penelitian ini menggunakan 112 responden dari SMP N 4 MENGWI berdasarkan uji sampling dengan rumus Slovin. Penelitian ini dengan menggunakan 5 alternatif dan 7 kriteria berdasarkan hasil survei responden. Tahapan penelitian pada penelitian ini mengacu pada tahapan *framework* CRISP-DM. Pengujian metode menggunakan uji akurasi setiap data responden untuk menghasilkan nilai akurasi masing-masing metode. Hasil perhitungan kedua metode menunjukkan akurasi metode COPRAS sebesar 66% dan metode WASPAS sebesar 61%. Hasil akhir dari komparasi COPRAS dengan WASPAS menunjukkan bahwa COPRAS menghasilkan nilai 5% lebih tinggi dibandingkan WASPAS dalam studi kasus penentuan *platform* pembelajaran digital.

Kata Kunci: COPRAS, Komparasi, *Platform* Pembelajaran Digital, Sistem Pendukung Keputusan, WASPAS.

**COMPARISON OF COPRAS WITH WASPAS METHODS ON DECISION
SUPPORT SYSTEMS FOR DETERMINING DIGITAL LEARNING
PLATFORMS**

By

Ni Ketut Tirana Yulia Pratiwi, NIM 2015091013

***Information Systems Study Program
Department of Informatic Engineering
Faculty of Engineering and Vocational
Universitas Pendidikan Ganesha***

ABSTRACT

The large number of digital learning platforms causes users to be confused about choosing the best platform to support the learning process. Decision Support Systems can be the right solution to assist the decision making process. This research was carried out with the aim of knowing the modeling of the COPRAS method with WASPAS and knowing the results of accuracy testing based on a comparison of the two methods to produce the best method, especially in determining the digital learning platform. This research used 112 respondents from SMP N 4 MENGWI based on a sampling test using the Slovin formula. This research uses 5 alternatives and 7 criteria based on the results of the respondent survey. The research stages in this study refer to the CRISP-DM framework stages. Method testing uses accuracy tests for each respondent's data to produce accuracy values for each method. The calculation results of both methods show that the accuracy of the COPRAS method is 66% and the WASPAS method is 61%. The final results of the comparison of COPRAS with WASPAS show that COPRAS produces a 5% higher score than WASPAS in the case study of determining digital learning platforms.

Keyword: Comparison, COPRAS, Decision Support System, Digital Learning Platforms, WASPAS.