

**PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN  
GURU TERBAIK DENGAN KOMBINASI METODE SMART DAN  
TOPSIS DI SMP NEGERI 6 PUPUAN SATU ATAP**

**Oleh**

**I Nengah Andre Septiastika, NIM 1815051114**

**Program Studi Pendidikan Teknik Informatika**

**Jurusan Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik Dan Kejuruan**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Singaraja**

**Email: andre.septiastika @undiksha.ac.id**

**ABSTRAK**

Untuk meningkatkan kualitas kinerja guru, kepala sekolah melakukan proses pemilihan guru terbaik setiap tahunnya. Namun, ada beberapa masalah yang dihadapi kepala sekolah untuk menentukan guru terbaik. Pengembangan sistem pendukung keputusan pemilihan guru terbaik dengan kombinasi metode SMART dan TOPSIS di SMP Negeri 6 Pupuan Satu Atap merupakan perangkat lunak yang memberikan hasil dan perbandingan yang cepat dan tepat bagi kepala sekolah. Sistem ini dikembangkan dengan metode SDLC menggunakan 5 kriteria. Pengujian yang dilakukan pada sistem ini meliputi uji blackbox dan whitebox memperoleh nilai 100% yang berarti seluruh proses dan masukan sesuai. Dan pengujian terakhir yang dilakukan yaitu : uji respon pengguna yang mendapatkan hasil evaluasi usability diperoleh nilai SUS sebesar 91%. Berdasarkan seluruh proses yang dilakukan, dapat dikatakan bahwa sistem pendukung keputusan pemilihan guru terbaik ini sangat baik untuk digunakan

**Kata Kunci:** *SMART, TOPSIS*, Pemilihan Guru Terbaik, Sistem Pendukung Keputusan

***DEVELOPMENT OF THE BEST TEACHER SELECTION DECISION  
SUPPORT SYSTEM WITH A COMBINATION OF SMART AND TOPSIS  
METHODS IN SMP NEGERI 6 PUPUAN ONE ROOF***

***By***

***I Nengah Andre Septiastika, NIM 1815051114***

***Informatics Engineering Education Study Program***

***Department of Informatics Engineering***

***Faculty of Engineering and Vocational***

***Ganesha University of Education***

***Singaraja***

***Email: andre.septiastika@undiksha.ac.id***

***ABSTRACT***

*To improve the quality of teacher performance, the principal conducts a process of selecting the best teachers every year. However, there are problems to determine the best teacher. The development of a decision support system for selecting the best teacher with a combination of SMART and TOPSIS methods at SMP Negeri 6 Pupuan Satu Roof is software that provides fast and precise results and rankings for principals. This system was developed using the SDLC method using 5 criteria. Tests carried out on this system include blackbox and whitebox tests a value of 100%, which means that all processes and inputs are appropriate. And the last test carried out is: the user response test that gets the results of the usability evaluation, the SUS value is 91%. Based on the entire process, it can be said that the decision support system for selecting the best teacher is very good to use.*

***Keywords:*** *Decision Support System, Selection of the Best Teacher, SMART, TOPSIS.*