

**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Organisasi Mahasiswa
Terbaik di UPN Veteran Jakarta Menggunakan Metode MOORA
(*Multi-Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis*)**

Annisa Novaguinea

ABSTRAK

UPN Veteran Jakarta memiliki lebih dari 90 organisasi kemahasiswaan yang berfokus ke arah akademik maupun nonakademik. Tiap organisasi memiliki tujuannya masing-masing yang bertuju kepada prestasi untuk mengharumkan nama baik UPN Veteran Jakarta. Untuk mencapai prestasi tersebut kualitas dari tiap organisasi kemahasiswaan perlu diperhatikan dan terus dievaluasi agar memiliki target keberhasilan yang semakin baik tidak hanya antar periode kepengurusan di dalam organisasi itu sendiri melainkan antar organisasi pada UPN Veteran Jakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem pendukung keputusan untuk ORMAWA terbaik di UPN Veteran Jakarta sesuai dengan kriteria yang ditentukan. Kriteria penilaian yang pernah dipakai sebelumnya dibagi menjadi beberapa kategori penilaian, yaitu tertib administrasi dan keuangan, prestasi dan kreativitas ORMAWA, dan menjalin kerjasama ORMAWA. Masing-masing memiliki kriteria penilaian tersendiri dan secara keseluruhan berjumlah 32 kriteria penilaian. Metode yang digunakan untuk pendukung keputusan dalam penelitian ini adalah metode MOORA (*Multi-Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis*). Metode ini dipilih karena dapat memperhitungkan kriteria yang memiliki bobot maupun tidak sehingga nantinya sistem akan fleksibel untuk diatur perhitungannya. Hasil dari penelitian ini adalah website SISPEMAWA (Sistem Pendukung Keputusan ORMAWA Terbaik).

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Organisasi Terbaik, Metode MOORA

***Decision Support System for Choosing Best Student Organizations
in UPN Veteran Jakarta Using MOORA (Multi-Objective
Optimization on The Basis of Ratio Analysis) Method***

Annisa Novaguinea

ABSTRACT

UPN Veteran Jakarta has more than 90 student organizations, both in academic and non-academic. Each organization has their own vision that is aimed at student achievement and making UPN Veteran Jakarta proud. To achieve those achievements, there is a need in increase the quality of each organization by monitoring and evaluating so that organizations have better targets not only between periods but also between organizations in UPN Veteran Jakarta. The objective of this research is to create a decision support system for Best ORMAWA (Student Organizations) in UPN Veteran Jakarta in accordance with predetermined criteria. Assessment criteria that have been used before are divided into three categories, that is administrative and financial order, achievement and creativity ORMAWA, and established cooperation ORMAWA. Each category has assessment criteria and in total there are 32 assessment criteria. The method used in this decision support system is the MOORA (Multi-Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis) method. This method is chosen with consideration that this method calculates weighted criteria and non-weighted criteria so that later the system can be more flexible for set the rating. The result of this research is the website SISPEMAWA (Decision Support System for Best ORMAWA).

Keywords: *Decision Support System, Best Student Organizations, MOORA method*