

## ABSTRAK

Pengambilan keputusan pada kondisi semi-terstruktur merupakan hal yang sangat penting. Universitas Trunojoyo Madura seharusnya mengambil sebuah keputusan berdasarkan perhitungan dan pemikiran tentang sarana dan prasarana yang ada di wilayah kampus dengan jangka panjang agar keputusan yang diambil menjadi tepat. Untuk menjaga kualitas pemilihan tentang sarana dan prasarana terhadap universitas, setiap tahunnya Universitas Trunojoyo Madura melakukan penerimaan mahasiswa baru. Penilaian tersebut memerlukan waktu yang cukup lama karena melalui beberapa tahap perhitungan dan pemikiran. Penelitian ini menggunakan metode topsis, yaitu salah satu metode pengambilan keputusan dimana alternatif yang terpilih merupakan alternatif terbaik yang mempunyai jarak terdekat dari solusi ideal positif dan terjauh dari solusi ideal negatif. Dengan sistem yang dibangun ini dapat memberikan alternatif pada Universitas Trunojoyo Madura untuk melakukan penilaian dengan cepat dan mempengaruhi kualitas kampus untuk berkompetisi secara baik.

**Kata Kunci :** Metode Topsis, Sarana dan Prasarana, Sistem Pendukung Keputusan

## ABSTRACT

Decision making on semi-structured conditions is very important. Trunojoyo Madura University should take a decision based on calculations and thoughts about the facilities and infrastructure that exist in the campus area with a long term so that the decisions taken to be appropriate. To maintain the selection quality of facilities and infrastructure to the university, every year Trunojoyo University Madura to accept new students. The assessment takes a long time because through several stages of calculation and thinking. This research uses the topsis method, which is one of the decision making methods where the chosen alternative is the best alternative which has the closest distance from the positive ideal solution and furthest from the ideal negative solution. With this built system can provide an alternative to Trunojoyo Madura University to conduct assessments quickly and affect the quality of the campus to compete well.

**Keywords:** Topsis Method, Facilities and Infrastructure, Decision Support System