

**IMPLEMENTASI METODE MOORA DALAM SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PEMILIHAN SANGGAR SENI TARI
DI KOTA YOGYAKARTA**

Oleh

**Nofrisdan Sitopu
18030046**

INTISARI

Kota Yogyakarta merupakan salah satu kota yang kaya akan kesenian. Terdapat banyak jenis kesenian yang masih dilestarikan sampai saat ini di Kota Yogyakarta, misalnya seni tari, seni teater, seni musik dan jenis kesenian lainnya. Seni tari merupakan salah satu jenis kesenian dengan jumlah terbanyak dan setiap tahunnya meningkat di Kota Yogyakarta. Peningkatan jumlah sanggar seni tari ini menyebabkan kesulitan bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi sanggar seni tari yang terdaftar di Kota Yogyakarta dan juga terdapat kesulitan dalam melakukan pemilihan sanggar seni tari yang sesuai dengan keinginan masyarakat. Oleh karena itu dibuatlah aplikasi berbasis kecerdasan buatan yang mampu memberikan rekomendasi sanggar seni tari terbaik sesuai dengan kriteria masyarakat, dengan mengimplementasikan metode *Multy-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analyst* (MOORA). Dalam pengimplemetasian metode MOORA menggunakan 6 kriteria yaitu jarak, biaya, jumlah perform, prestasi, fasilitas sanggar, dan rating sanggar. Hasil pengujian menunjukkan bahwa hasil implementasi metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan sanggar seni tari di Kota Yogyakarta sangat efektif untuk digunakan dengan jumlah keberhasilan sebesar 86% dari penilaian masyarakat sebagai pengguna aplikasi.

Kata Kunci : Sanggar Seni, Seni Tari, MOORA, sistem pendukung keputusan.

**IMPLEMENTATION OF THE MOORA METHOD IN THE SELECTION
DECISION SUPPORT SYSTEM OF THE DANCE ARTS STUDY
IN YOGYAKARTA CITY**

by

**Nofrisdan Sitopu
18030046**

ABSTRACT

Yogyakarta is a city that is rich in art. There are many types of arts that are still preserved today in the city of Yogyakarta, for example dance, theater, music and other arts. Dance is one of the arts with the highest number and every year it increases in the city of Yogyakarta. This increase in the number of dance studios causes difficulties for the public to obtain information on dance studios registered in the city of Yogyakarta and there are also difficulties in selecting dance studios that are in accordance with the wishes of the community. Therefore, an artificial intelligence-based application was created that was able to provide recommendations for the best dance studios according to the community's criteria, by implementing the Multy-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analyst (MOORA) method. In implementing the MOORA method, 6 criteria are used, namely distance, cost, number of performances, achievements, studio facilities, and studio ratings. The test results show that the results of the implementation of the MOORA method in the decision support system of dance studios in the city of Yogyakarta are very effective to use with a total success of 86% from community assessments as application users.

Keywords: Art Studio, Dance Arts, MOORA, decision support system.