

## ABSTRAK

Hanif Hilmi Setyawan.2025. Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Moora* Berbasis Website ( Studi Kasus Penerimaan *Crew Rahwana Wedding Organizer* ). Skripsi.Program Studi Teknik Informatika, FT , Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Saifulloh, S.Kom., M.Kom., (II) Juwari, S.Kom., M.Kom.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan berbasis metode *MOORA* (Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis) yang diterapkan dalam seleksi kru *Rahwana Wedding Organizer*. Sistem dirancang berbasis website untuk memberikan solusi seleksi yang objektif, dan efisien. Dalam pengembangannya, penelitian menggunakan metode ADDIE yang melibatkan tahapan analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan evaluasi. Hasil implementasi sistem menunjukkan kemampuan untuk mengelola kriteria, menghitung nilai alternatif, dan menghasilkan perangkingan berdasarkan bobot kriteria yang telah ditentukan. Evaluasi menggunakan metode System Usability Scale (SUS) menghasilkan skor rata-rata 77,3, yang termasuk dalam kategori GOOD (baik), menunjukkan bahwa sistem mudah digunakan dan efektif dalam mendukung pengambilan keputusan. Sistem pendukung keputusan berbasis metode *MOORA* ini diharapkan dapat membantu *Rahwana Wedding Organizer* dalam meningkatkan kualitas seleksi kru dan mendukung proses pengambilan keputusan yang lebih baik.

**Kata kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, *MOORA*, *Wedding Organizer*, Sistem Berbasis Website, Evaluasi SUS.

## ABSTRAK

Hanif Hilmi Setyawan.2025. Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Moora* Berbasis Website ( Studi Kasus Penerimaan *Crew Rahwana Wedding Organizer* ). Skripsi.Program Studi Teknik Informatika, FT , Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Saifulloh, S.Kom., M.Kom., (II) Juwari, S.Kom., M.Kom.

This research aims to develop a decision support system based on the MOORA (Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis) method which is applied in the selection of Rahwana Wedding Organizer crew. The system is designed based on the website to provide objective, and efficient selection solutions. The results of the system implementation show the ability to manage criteria, calculate alternative values, and produce rankings based on predetermined criteria weights. Evaluation using the System Usability Scale (SUS) method resulted in an average score of 77.3, which is included in the GOOD category, indicating that the system is easy to use and effective in supporting decision making. This MOORA method-based decision support system is expected to help Rahwana Wedding Organizer in improving the quality of crew selection and supporting a better decision-making process.

**Keywords: Decision Support System, MOORA, Wedding Organizer, Website Based System, SUS Evaluation.**