

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PERANGKAT  
DESA MENGGUNAKAN METODE MOORA**  
(*DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING VILLAGE OFFICIALS USING THE  
MOORA METHOD*)

**REVINA ANGELICA**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[revinaangelica8@gmail.com](mailto:revinaangelica8@gmail.com)

**ABSTRACT**

*The village apparatus is the spearhead of the local government which direct contact with the community. The role of village officials is very important in providing services to the community. In the election of village officials still using the manual method so it is less efficient. Then the author provide solutions to these problems by developing a system Village Apparatus Election Decision Support. The method used in build a decision support system for selecting village officials, namely Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis (MOORA). So that what is obtained from this study is the result of supporting decision making that can help the process of selecting village officials because this decision-making solution provides output in the form of recommendations from the largest to the smallest alternative values with the criteria that have been determined through the MOORA method. So that it can produce the best decisions in the selection of village officials in the village of Karangharjo. The results obtained are Nafik Yuliana with the highest final score of 0.397841086.*

*Keywords: village apparatus selection, decision support system and MOORA*

**ABSTRAK**

Perangkat desa merupakan ujung tombak dari pemerintahan daerah yang berhubungan langsung dengan masyarakat. Peranan perangkat desa sangat penting dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat. Pada pemilihan perangkat desa masih menggunakan cara manual sehingga kurang efisien. Maka penulis memberikan solusi dalam permasalahan tersebut dengan membuat Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perangkat Desa. Metode yang digunakan dalam membangun sistem pendukung keputusan pemilihan perangkat desa yaitu *Multi-Objektive Optimization on the basis of Ratio Analysis* (MOORA). Sehingga yang diperoleh dari penelitian ini merupakan hasil pendukung pengambilan keputusan yang dapat membantu proses pemilihan perangkat desa karena solusi pengambilan keputusan ini memberikan keluaran berupa rekomendasi dari nilai alternatif terbesar hingga terkecil dengan kriteria yang telah ditentukan melalui metode MOORA. Sehingga dapat menghasilkan keputusan yang terbaik dalam pemilihan perangkat desa di desa Karangharjo. Hasil yang diperoleh adalah Nafik Yuliana dengan nilai hasil akhir tertinggi yaitu 0,397841086.

Kata kunci : pemilihan perangkat desa, sistem pendukung keputusan dan moora