

**APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN MOBIL HONDA  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS (TECHNIQUE FOR ORDER  
PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION)  
ABSTRAK**

<sup>1</sup>*Sofyan Shahuri (1210651086)*

<sup>2</sup>*Deni Arifianto, M.Kom (11 03 588)*

*Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Univertas Muhammadiyah Jember*

*Email : [sofyanshahuri76@gmail.com](mailto:sofyanshahuri76@gmail.com)*

Mobil adalah salah satu contoh kendaraan yang umum digunakan dan dianggap sebagai kebutuhan pokok. Pada saat ini jenis mobil begitu banyak dari berbagai merk dan jenis. Penulis merancang sebuah sistem untuk membantu calon pembeli mengambil keputusan dalam pemilihan kendaraan, khususnya mobil, sehingga keputusan yang diperoleh sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Topsis adalah salah satu metode pengambilan keputusan multikriteria, yang didasarkan pada konsep bahwa alternatif terpilih yang terbaik tidak hanya memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif tetapi juga memiliki jarak terpanjang dari solusi ideal negatif. Sistem yang dihasilkan oleh penulis dengan menggunakan metode TOPSIS dapat digunakan untuk mempermudah konsumen dalam memilih mobil sesuai dengan kriteria – kriteria yang diinginkan.

**Kata Kunci :** *Pemilihan mobil, Topsis.*

**APPLICATION OF DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE SELECTION OF  
HONDA CARS USING TOPSIS METHOD (TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE  
BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION)**

**ABSTRACT**

<sup>1</sup>*Sofyan Shahuri (1210651086)*

<sup>2</sup>*Deni Arifianto, M.Kom (11 03 588)*

*Department Of Computer Engineering Faculty  
Of Engineering Univertas Muhammadiyah Jember  
Email : [sofyanshahuri76@gmail.com](mailto:sofyanshahuri76@gmail.com)*

The car is one example of a commonly used vehicle and is regarded as a basic requirement. At this time the car so many types of various brands and types. The authors designed a system to help potential buyers decisions in the selection of vehicles, especially cars, so the decision is obtained in accordance with the desired criteria. Topsis is one of multi criteria decision making method, which is based on the concept that the selected alternative is best not only has the shortest distance from the ideal solution is positive but it also has the longest distance from the ideal solution. The system produced by the author using TOPSIS method can be used to facilitate consumers in choosing the car in accordance with the criteria – the criteria that is in want.

**Key words:** *The selection of cars, Topsis.*