

## ABSTRAK

Hanif Ibnu Bhagawanta  
NPM 140110190022

Transportasi sudah menjadi bagian yang sangat melekat pada keseharian manusia sebagai sarana mobilitas dalam berkegiatan. Setiap pengguna transportasi memiliki tujuan masing-masing dalam bertransportasi, sehingga penentuan moda transportasi sangat berpengaruh untuk dapat menunjang pengguna dalam mencapai tujuannya. Di Universitas Padjadjaran kampus Jatinangor terdapat beberapa pilihan alternatif moda transportasi, yaitu Odong-Odong, *Easy Bike*, Ojek Konvensional, dan Ojek *Online*. Masing-masing alternatif moda transportasi memiliki karakteristik dan kebutuhan pengguna yang variatif, sehingga perlu dilakukan pengambilan keputusan yang tepat. Penelitian ini menggunakan metode *Fuzzy Analytic Hierarchy Process* (FAHP) untuk menentukan prioritas kriteria dan alternatif moda transportasi yang sesuai digunakan di kampus. Kriteria yang digunakan pada penelitian ini di antaranya, tarif, waktu, kenyamanan, keamanan, dan keramahan lingkungan. Hasil pada penelitian ini, diperoleh urutan prioritas kriteria yaitu keamanan, kenyamanan, waktu, tarif, dan keramahan lingkungan. Dan urutan prioritas alternatif moda transportasi yaitu Odong-Odong, Ojek *Online*, *Easy Bike*, dan Ojek Konvensional. Hal tersebut dapat diartikan bahwa kriteria keamanan menjadi kriteria yang paling dipertimbangkan dan Odong-Odong merupakan alternatif moda transportasi paling tepat digunakan di Universitas Padjadjaran kampus Jatinangor.

**Kata Kunci** : Moda Transportasi, Pengambilan Keputusan, *Fuzzy Analytic Hierarchy Process* (FAHP)

## **ABSTRACT**

Hanif Ibnu Bhagawanta  
NPM 140110190022

*Transportation has become a very attached part of human daily life as a means of mobility in activities. Each transportation user has their own goals in transportation, so that the mode of transportation travel is take effect in making it easier for users to reach their goals. On Padjadjaran University, Campus Jatinangor, there are several alternative modes of transportation, namely Odong-Odong, Easy Bike, Conventional Ojek, and Online Ojek. Each alternative mode of transportation has varying characteristics and user needs, so it is necessary to make the right decision. This study uses the Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) method to determine priority criteria and alternative modes of transportation suitable for use on campus. The criteria used in this study include Tariff, Time, Convenience, Security, and Environment Responsibility. The results in this study, obtained the order of priority criteria namely Safety, Convenience, Time, Tariff, and Environmental Responsibility. And the alternative priority order is Odong-Odong, Ojek Online, Easy Bike, and Ojek Konvensional. This can be interpreted that the security criteria are the most considered criteria and Odong-Odong is the most appropriate alternative to be used at the Padjadjaran University, Campus Jatinangor.*

**Keywords** : *Mode of Transportation, Decision Making, Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)*