

**PENGGUNAAN ALGORITMA *FUZZY-DIJKSTRA* UNTUK
PENCARIAN RUTE MENUJU KANTOR LEMBAGA
BANTUAN HUKUM**

Rahmat Furqon

Abstrak

Lembaga bantuan hukum (LBH) adalah sebuah organisasi yang memberikan bantuan hukum secara gratis kepada orang tidak mampu. Berdasarkan dari penjelasan diatas, penulis ingin melakukan penelitian dengan menggunakan algoritma *fuzzy-dijkstra* untuk mencari rute optimal kantor Lembaga hukum terdekat. Dalam penelitian ini penulis ingin menggunakan algoritma *fuzzy* untuk mencari bobot yang menentukan rute yang optimal. Bobot tersebut akan dimasukkan ke dalam graf yang akan digunakan algoritma *dijkstra* dalam mencari rute.

kata kunci: lembaga bantuan hukum (LBH), graf, *dijkstra*, *fuzzy*

**PENGGUNAAN ALGORITMA *FUZZY-DIJKSTRA* UNTUK
PENCARIAN RUTE MENUJU KANTOR LEMBAGA
BANTUAN HUKUM**

Rahmat Furqon

Abstract

Legal Aid Institutions are organizations that provide legal assistance to the poor. Based on the explanation above, the writer wants to conduct research by using *fuzzy-dijkstra* to find the optimal route for the nearest legal institution office. In this study the authors want to use a *fuzzy* algorithm to find the weights that determine the optimal route. This weight will be included in the graph that the Dijkstra algorithm will use to find the route. The dijkstra algorithm is a search method that uses graphs, which use it to find the shortest path with weight compatibility and enter it in a set of solutions.

kata kunci: legal aid institutions, graf, *dijkstra*, *fuzzy*