

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *FUZZY C-MEANS* PADA SISTEM
SELEKSI PROPOSAL PENELITIAN
(STUDI KASUS : LP2M UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG)**

ABSTRAK

Proses seleksi proposal penelitian di LP2M UIN Sunan Gunung Djati Bandung masih dilakukan secara manual. Untuk mengatasi hal tersebut maka diperlukanlah metode penyelesaian dalam ketepatan dan kecepatan pengambilan keputusan kelayakan proposal penelitian. Dengan algoritma *Fuzzy C-Means* maka hasil seleksi proposal penelitian akan dikelompokkan berdasarkan tiga kategori yaitu layak, dipertimbangkan dan ditolak. Berdasarkan pengujian sistem dan pengujian manual dengan menggunakan 50 sampel data menghasilkan bahwa algoritma *Fuzzy C-Means* memiliki tingkat akurasi sebesar 90% yang bekerja pada sistem seleksi proposal penelitian.

Kata Kunci : *Fuzzy C-Means*, Sistem Pendukung Keputusan, Proposal Penelitian



**IMPLEMENTATION OF FUZZY C-MEANS ALGORITHM IN A PROPOSAL
RESEARCH SELECTION SYSTEM**

(CASE STUDY : LP2M UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG)

ABSTRACT

Process of selecting proposal research in LP2M UIN Sunan Gunung Djati Bandung is still done manually. To support resolve the issue then the required method in the accuracy and speed of decision making feasibility proposal research. With Fuzzy C-Means Algorithm, then the results of the selection of proposals will be grouped into research on these three categories are viable, considered and rejected. Based on the testing system and manual testing using 50 samples of data that Fuzzy C-Means algorithm has an accuracy rate 90% of the work on the selection of proposal research system.

Keyword : *Fuzzy C-Means, Decision Support System, Proposal Research*





UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG