

## ABSTRAK

### PENERAPAN ALGORITMA CLUSTERING K-MEANS UNTUK MENGANALISIS TINGKAT KEPUASAN INSTRUMEN PENILAIAN KULIAH KERJA NYATA MAHASISWA (KKM)

Oleh :

1127050069

Ichsan Muiz

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) merupakan badan penyelenggara kegiatan Kuliah kerjanya Mahasiswa (KKM), dimana lembaga tersebut membutuhkan sebuah sistem penilaian setelah terselenggaranya kegiatan KKM, guna menentukan tingkat kepuasan selama kegiatan tersebut sebagai bahan evaluasi kerja, dan penentu keputusan LP2M selanjutnya. Dengan dikembangkannya sistem instrumen penilaian ini, dimana user yang merupakan mahasiswa, dan dosen pembimbing lapangan (DPL) bisa mengisi instrumen penilaian, untuk kemudian data tersebut bisa diolah menggunakan algoritma *clustering k-means* sebagai alat untuk menganalisis tingkat kepuasan LP2M sebagai penyelenggara acara. Dalam pengisian angket penilaian, setiap opsi tingkat kepuasan diberikan bobot penilaian untuk membedakan dengan opsi yang lainnya. Sehingga dengan dikembangkannya aplikasi instrumen penilaian bisa menjadi bahan evaluasi LP2M untuk mengambil keputusan.

**Kata Kunci:** *Clustering K-means algorithm*, *Data Mining*, *Kuliah Kerjanya Mahasiswa (KKM)*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG