

## Abstrak

Tindakan kejahatan merupakan tindakan yang bersifat negatif. Seringkali, tindakan ini merugikan banyak pihak dan pelaku tindakannya disebut sebagai seorang kriminal. Kriminalitas atau tindak kriminal segala sesuatu yang melanggar hukum atau sebuah tindak kejahatan.

Tindak kejahatan saat ini yang menjadi perhatian dan pemberitaan di berbagai media massa maupun elektronik. Kriminalitas menjadi permasalahan kejahatan umum yang terjadi di setiap kota terutama di Bandar Lampung dengan bermacam-macam jenis kejahatan dengan kasus yang banyak terjadi di setiap tahunnya adalah curanmor, pencurian dan pemberatan, penipuan serta penggelapan.

Dengan maraknya kriminalitas yang terjadi, mengakibatkan kerugian bagi korban mulai dari materi bahkan dapat menyebabkan hilangnya nyawa seseorang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui klasterisasi data tingkat kriminalitas menggunakan metode K-Means. Diharapkan dengan diterapkan metode K-Means dapat membantu pihak polrestas untuk menentukan tingkat kriminalitas di Kota Bandar Lampung. Berdasarkan hasil penelitian menggunakan 10 baris data, diperoleh nilai  $k$  optimal yaitu 3 dengan anggota cluster rendah sebanyak 5, cluster sedang sebanyak 4 anggota, dan cluster tinggi sebanyak 1 anggota kelompok.

*Kata Kunci: Kejahatan; Klasterisasi; Algoritma K-Means.*